

Экономическая мозаика. Выпуск 10 (часть 1)



БГЭУ

Минск, 2024

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ МОЗАИКА.

Выпуск 10 (Часть 1).

Сборник статей по результатам научно-исследовательской работы студентов под руководством преподавателей кафедры экономической теории УО «Белорусский государственный экономический университет». Статьи печатаются в авторской редакции.

Редакторы: ответственный - к.э.н., доцент Майборода Т.Л.;

д.э.н., профессор Воробьев В.А.;

к.э.н., доцент Горбатенко И.В.;

к.э.н., доцент Жабенок И.В.;

к.э.н., доцент Лешиловская М.П.;

к.э.н., доцент Рощенко А.В.;

к.э.н., доцент Сидунова Г.В.;

к.э.н., доцент Сухарева Н.Н.;

д.э.н., профессор Филиппов А.М.;

ассистент Чепикова Е.М.;

к.э.н., доцент Чеплянский А.В.

Для цитирования:

Автор, А.А. Название статьи / А.А. Автор // Экономическая мозаика: сб. студ. статей [Электронный ресурс] / Бел. гос. экон. ун-т. – Минск, 2024. — Вып. 10, Ч 1. – Режим доступа: http://bseu.by/ket/EkonMozaika_10_1.pdf. – Дата доступа: указать.

ОГЛАВЛЕНИЕ

(кликните на название статьи, чтобы перейти к ней)

1	Абраменко А.Г.	Межбанковский рынок: роль в экономике, состояние, перспективы развития.....	10
2	Абраменко Е.	Потребительские расходы в Республике Беларусь: динамика, структура, проблемы регулирования	16
3	Абушкевич А.А.	Взаимосвязь инфляции и безработицы в Республике Беларусь	20
4	Алексеева П.Д.	Роль инноваций в экономическом росте в Республике Беларусь: проблемы и пути их совершенствования.....	25
5	Антоненко Е.А.	Налоговая нагрузка в Республике Беларусь и проблемы ее оптимизации	28
6	Бабенкова А.	Долларизация в Республике Беларусь: причины и пути решения проблемы	32
7	Баженова У.С.	Источники финансирования дефицита государственного бюджета: зарубежный опыт и практика в Республике Беларусь	35
8	Балов А.Е.	Инновации как фактор экономического роста в Республике Беларусь	40
9	Белая М.А.	Взаимосвязь инфляции и безработицы в Республике Беларусь	44
10	Беляева В.А.	Человеческий капитал и проблемы его накопления в Республике Беларусь	49
11	Берашевич Е.А.	Цикличность экономического развития и ее проявления в Республике Беларусь	53
12	Бовдей Д.Ю.	Безработица в Республике Беларусь: проблемы оценки и государственное регулирование	58
13	Богданчик К.В.	Идентификация цикличности в Республике Беларусь	63

14	Богушевич К.Д.	Внешняя торговля как фактор экономического роста в Республике Беларусь 66
15	Буда А.	Сбережения в Республике Беларусь: структура, динамика, проблемы регулирования 71
16	Будо П.Н.	Безработица в Республике Беларусь: проблемы оценки и государственное регулирование 75
17	Васильева М.	Налоговая нагрузка в Республике Беларусь и проблемы её оптимизации 79
18	Галагуцкая А.В.	Правила монетарной политики: теория и практика применения в Республике Беларусь 83
19	Гарус А.А.	Демографические изменения как фактор экономического роста: международный опыт и особенности в Республике Беларусь . 86
20	Глимбоцкая Э.Ю.	Качество жизни и меры социальной политики по ее повышению в Республике Беларусь..... 91
21	Головач М.Э.	Стабилизационная макроэкономическая политика в Республике Беларусь 93
22	Гулько У.В.	Доходы и расходы домашних хозяйств в Республике Беларусь: динамика, структура, проблемы регулирования..... 96
23	Гурин В.Д.	Инвестиции в экономику Республики Беларусь 100
24	Гучек Е.В.	Государственный долг Республики Беларусь и пути управления им 105
25	Дайнеко Е.И.	Правила монетарной политики: теория и практика применения 108
26	Дорохович Я.Д.	Финансовое поведение домашних хозяйств в Республике Беларусь: анализ доходов и расходов 112
27	Егунов С.Д.	Доходы и расходы домашних хозяйств в Республике Беларусь 116
28	Ермакович Д.С.	Дифференциация доходов в Республике Беларусь..... 119
29	Ермилина П.Д.	Инновационная деятельность Республики Беларусь: проблемы и пути их совершенствования..... 122

30	Ерошёнок С.Д.	Безработица в Республике Беларусь, ее структура и динамика	127
31	Ефремова В.В.	Инвестиции в экономику Республики Беларусь: динамика, структура, регулирование	130
32	Жуков Е.Д.	Анализ стабилизационной политики в Республике Беларусь за 2018-2022 гг. и направления ее совершенствования	134
33	Захарченко Н.	Долларизация экономики Республики Беларусь: причины и пути решения проблемы.....	139
34	Злобина А.В.	Взаимосвязь между инфляцией и безработицей в Республике Беларусь	144
35	Иванова А.А.	Уровень и качество жизни в Республике Беларусь	148
36	Игнатик Т.С.	Государственный долг Республики Беларусь: возникновение, управление, экономические последствия	152
37	Игнатович К.Р.	Внешний долг Республики Беларусь: динамика, структура, воздействие на экономику.....	158
38	Ильяшевич Н.С.	Инвестиции в Республике Беларусь и китайский опыт по их стимулированию	163
39	Казимирчик В.А.	Макропруденциальная политика в РБ, ее инструменты и перспективы.....	167
40	Кисель В.В.	Доходы и расходы домашних хозяйств в Республике Беларусь: динамика, структура, проблемы регулирования.....	172
41	Коваленко Е.С.	Динамика и структура сбережения в Республике Беларусь ...	178
42	Ковальчук Д.Э.	Направления политики занятости в Республике Беларусь	181
43	Королевич Н.А.	Инвестиции в Республику Беларусь: динамика, структура, проблемы регулирования	184
44	Короткевич А.	Социальное страхование и социальная помощь в Республике Беларусь	190
45	Кныш Д.В.	Влияние инструментов денежно-кредитной политики на экономику Республики Беларусь.....	193

46	Кохонова К.Д.	Оценка и государственное регулирование безработицы в Республике Беларусь	197
47	Крячева В.С.	Роль монетарной политики в достижении ценовой стабильности в Республике Беларусь	201
48	Кунда Ю.С.	Инструменты денежно-кредитной политики и их применение в Республике Беларусь	205
49	Ламейко О.В.	Потребительские расходы в Республике Беларусь: динамика, структура, регулирование	209
50	Лапотентова А.А.	Платежный баланс Республики Беларусь: макроэкономическая роль, состояние, регулирование	214
51	Леванчук Е.В.	Уровень и качество жизни в Республике Беларусь	218
52	Лисовская М.И.	Инновации как фактор экономического роста в Республике Беларусь	222
53	Лосицкая Е.	Демографические тенденции как фактор экономического роста: международный опыт и особенности в Республике Беларусь	227
54	Лютко А.О.	Цикличность экономического развития экономики Республики Беларусь	232
55	Макаревич А.Ю.	Динамика безработицы в Республике Беларусь за 2018–2022 гг.	235
56	Макаревич Д.А.	Прогнозирование инфляции в Республике Беларусь	239
57	Метлицкая А.А.	Доходы государственного бюджета Республики Беларусь	243
58	Минчуков Р.Р.	Открытая экономика: сущность, виды, особенности функционирования в Республике Беларусь	246
59	Миронович В.К.	Взаимосвязь инфляции и безработицы в Республике Беларусь	249
60	Митренкова Е.	Государственный долг Республики Беларусь: возникновение, управление, экономические последствия	252
61	Михед В.	Государственные доходы как инструмент макроэкономического регулирования в Республике Беларусь	258

62	Моисеева П.П.	Фонд социальной защиты населения Республики Беларусь: роль, состояние и перспективы	261
63	Мордович Е.С.	Налоговая нагрузка в Республике Беларусь и проблемы ее оптимизации	266
64	Николаенко А.Е.	Инфляция и антиинфляционная политика в Республике Беларусь	271
65	Орлов М.Д.	Валютный рынок в Республике Беларусь: особенности функционирования, государственное регулирование, перспективы развития.....	275
66	Остапчук С.Н.	Правила монетарной политики: теория и практика применения	277
67	Павловская П.А.	Человеческий капитал и его роль в достижении экономического роста в Республике Беларусь.....	281
68	Панич К.Г.	Прогнозирование и регулирование потребительских расходов населения	286
69	Пашкевич У.Ю.	Человеческий капитал как фактор экономического роста в Республике Беларусь	290
70	Пашук Е.Д.	Экономический рост в Республике Беларусь: направления стимулирования и перспективы развития	295
71	Петушкова Д.К.	Перспективы развития рынка труда под влиянием новых технологий в Республике Беларусь	299
72	Полозкова М.В.	Основные проблемы обеспечения открытости экономики в Республике Беларусь	304
73	Портная Д.А.	Социальное страхование и социальная помощь в Республике Беларусь	308
74	Потапов М.А.	Инфляционное таргетирование: зарубежный опыт и возможности применения в Республике Беларусь	314
75	Пшенко М.К.	Анализ внешней торговли Республики Беларусь	319
76	Радюк У.А.	Валютный рынок в Республике Беларусь: проблемы функционирования и пути совершенствования.....	321

77	Риндевич Е.Р.	Таргетирование обменного курса: зарубежный опыт и практика применения в Республике Беларусь	325
78	Роуба С.А.	Динамика и структура государственного долга Республики Беларусь	328
79	Рябцева А.А.	Влияние пандемии COVID-19 на уровень безработицы.....	332
80	Савчук А.О.	Демографические тенденции как фактор экономического роста: международный опыт и особенности в Республике Беларусь	336
81	Селицкая У.А.	Динамика государственного долга в Республике Беларусь....	341
82	Сенько Д.А.	Валютный рынок в Республике Беларусь: особенности функционирования, государственное регулирование, перспективы развития.....	345
83	Серазутдинова Д.Р.	Роль инфляционных ожиданий в экономике Республики Беларусь: проблемы и направления их совершенствования ..	350
84	Сидоренко С.С.	Человеческий капитал как фактор экономического роста Республики Беларусь	353
85	Содолева А.С.	Макропруденциальная политика в Республике Беларусь: существующая практика и направления совершенствования	359
86	Солдатенко М.С.	Валютный рынок в Республике Беларусь: состояние, проблемы развития.....	362
87	Стальмахович Т.Е.	Инвестиции как фактор экономического роста Республики Беларусь	365
88	Стрижак А.М.	Долларизация экономики Республики Беларусь: причины и пути решения проблемы.....	369
89	Сураго А.Д.	Государственный долг, его состояние, проблемы и перспективы в Республике Беларусь	374
90	Тамело Ю.А.	Оценка фискальных мультипликаторов для экономики Республики Беларусь	378
91	Халеев А.А.	Дифференциация доходов в Республике Беларусь и Китайской Народной Республике	383
92	Чиж Д.С.	Анализ применения инструментов денежно-кредитной политики в Республике Беларусь	387

93	Чубурков Я.С.	Инфляционные ожидания: проблемы оценки и влияние на экономику Республики Беларусь.....	393
94	Шалай А.А.	Взаимосвязь инфляции и безработицы в Республике Беларусь	397
95	Шваб К.А.	Экономический рост в Республике Беларусь: динамика, проблемы, перспективы	400
96	Шеляго Д.Г.	Демографические изменения как фактор экономического роста: международный опыт и особенности в Республике Беларусь	405
97	Шульга А.В.	Тенденции занятости и безработицы в Республике Беларусь	407
98	Эрнандес А.Ф.	Анализ динамики и факторов развития человеческого капитала в Республике Беларусь за 2018-2022 гг.....	413

Межбанковский рынок: роль в экономике, состояние, перспективы развития

*Абраменко А.Г.
УЭФ, 2 курс, 22ДЭТ-1*

*Руководитель: кандидат экономических наук,
Майборода Т.Л.*

Межбанковский рынок является неотъемлемой частью современной экономической системы. Он играет важную роль индикатора кризисных периодов в экономике страны. В связи с этими данными принимаются меры по урегулированию и предотвращению таких ситуаций. Данный рынок непосредственно участвует в перераспределении денежных ресурсов, поддержании ликвидности и стабильности банковской системы [1].

Обеспечение ликвидности банков является основной целью функционирования межбанковского рынка [2-3]. Существует специальный норматив, устанавливаемый Национальным банком, который регулирует риск ликвидности в банках. На данный момент норматив покрытия ликвидности в нашей стране составляет не менее 100%. Величина покрытия ликвидности рассчитывается по формуле (1):

$$LCR = \frac{\sum_{\text{вл.а.}}}{\sum_{\text{ч.о.д.}}}, \quad (1)$$

где LCR – величина покрытия ликвидности;

$\sum_{\text{вл.а.}}$ – сумма высоколиквидных активов;

$\sum_{\text{ч.о.д.}}$ – сумма чистого ожидаемого оттока денежных средств в течение 30 дней.

В Беларуси двухуровневая структура банковской системы. На первом уровне находится Центральный банк (Национальный банк) Республики Беларусь, на втором уровне – коммерческие банки. За рамками этой структуры находятся инвестиционные, пенсионные, страховые компании и фонды.

Центральный банк Республики Беларусь действует в интересах государства, поддерживая экономическую политику правительства. Он находится в собственности государства и раз в три месяца отчитывается перед ним.

В круг обязанностей Национального банка Республики Беларусь входят: поддержание порядка денежных расчетов, формирование золотовалютных резервов и контроль за их расходом, эмиссия денежных знаков, выпуск памятных монет, выдача кредитов банкам и регулирование отношений в области кредитования, выдача разрешений на занятие финансовой деятельностью и передача денег банкам и организациям, контроль и поддержка развития финансовой банковской системы Республики Беларусь.

Деятельность банков второго уровня включает: работу с юридическими и физическими лицами посредством расчетно-кассовых операций, денежных переводов. Также, коммерческие банки осуществляют выпуск банковских карт и их обслуживание. Они осуществляют выдачу кредитов и принимают деньги на депозитный счет [4].

Одним из наиболее важных показателей банковской системы можно считать золотовалютные резервы. Они оказывают амортизирующее влияние в случае наступления финансового кризиса в государстве. На основе статистических данных Национального банка Республики Беларусь, построим диаграмму динамики изменения золотовалютных резервов Республики Беларусь за 2019-2023 год (рисунок 1).

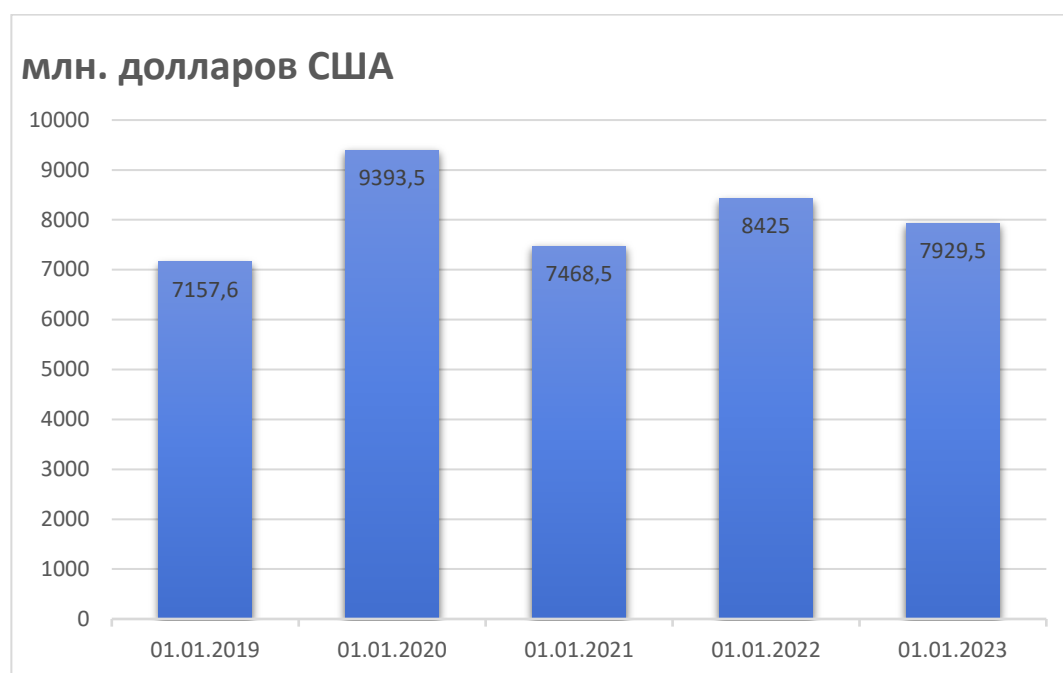


Рисунок 1 - Динамика изменения золотовалютных резервов Республики Беларусь

Примечание - Источник: собственная разработка на основе [5].

Рисунок 1 показывает, что золотовалютные запасы Республики Беларусь находятся в состоянии постоянного колебания, это связано с многими макроэкономическими факторами, в том числе с графиком выплат по внешним кредитам.

Для определения значимости отношений банков на межбанковском рынке необходимо рассчитать долю средств, которая размещена в других банках. Динамика удельного веса межбанковских кредитов по отношению к общему объему активов, находящихся в банковском секторе за период с 2019 по 2023 год представлена в таблице 1 [6-9].

Анализируя полученный результат можно сказать, что банки стали более активно взаимодействовать между собой, об этом свидетельствует увеличение удельного веса межбанковских кредитов по отношению к общему объему активов, находящихся в банковском секторе, который с 2019 по 2023 год увеличился на 0,27%.

Таблица 1 - Динамика удельного веса межбанковских кредитов

Показатели		Активы банков	Требования к другим депозитным организациям
01.01.2019	сумма, млн. руб.	73 706,40	1 412,40
	удельный вес, %	100,00	1,92
01.01.2020	сумма, млн. руб.	78 344,50	1 128,40
	удельный вес, %	100,00	1,44
01.01.2021	сумма, млн. руб.	90 569,20	1 321,50
	удельный вес, %	100,00	1,46
01.01.2022	сумма, млн. руб.	98 369,20	1 994,30
	удельный вес, %	100,00	2,03
01.01.2023	сумма, млн. руб.	104 879,00	2 298,80
	удельный вес, %	100,00	2,19

Примечание - Источник: собственная разработка на основе [6-9].

На сегодняшний день межбанковские кредиты зачастую приносят минимальный доход. Это в большей степени связано с установлением лимитов на банки-контрагенты. Большинство кредитов, выдаваемых на межбанковском рынке, являются кредитами овернайт. Суть данного кредита заключается в том, что он выдается в обозначенный день, а возвращается на следующее утро.

Рынок межбанковского кредитования имеет долю нестабильности, которая связана с постоянным колебанием процентных ставок. При внезапном возникновении какой-либо кризисной ситуации, все операции, производимые на рынке, могут быть резко прекращены. Для контроля над стабильностью межбанковского кредитования в отношении процентных ставок необходимо в первую очередь обращать внимание на активы, размещенные в межбанковские кредиты по отношению к общему количеству активов. Данная разница не должна превышать 15-20%. Если банк выходит за эти пределы, то его риск во время кризисной ситуации на рынке значительно возрастает [10].

Современные тенденции развития межбанковского рынка и банковской системы позволяют с каждым днем все более эффективно управлять ресурсами банков, делать торговлю ценными бумагами и валютами более безопасной, увеличивать скорость обработки операций, делать информацию максимально открытой и многое другое.

Но в связи с этими улучшениями могут появляться новые риски:

- Утечка данных;
- Мошенничество;
- И другие.

Утечка информации подразумевает собой потерю конфиденциальности информации. Она может произойти в связи с потерей или кражей устройства, на котором хранится информация, несанкционированным доступом и техническими сбоями.

Международная компания ESET провела исследование о состоянии информационной безопасности в Республике Беларусь. Исходя из этих сведений 26% угроз приходится на уязвимость программного обеспечения, 16% – на потерю устройств с конфиденциальной информацией и 14% – связанных с проблемами безопасности провайдера [11].

Немаловажным риском является мошенничество. Статистика за 2019-2023 год может быть представлена с помощью рисунка 2.

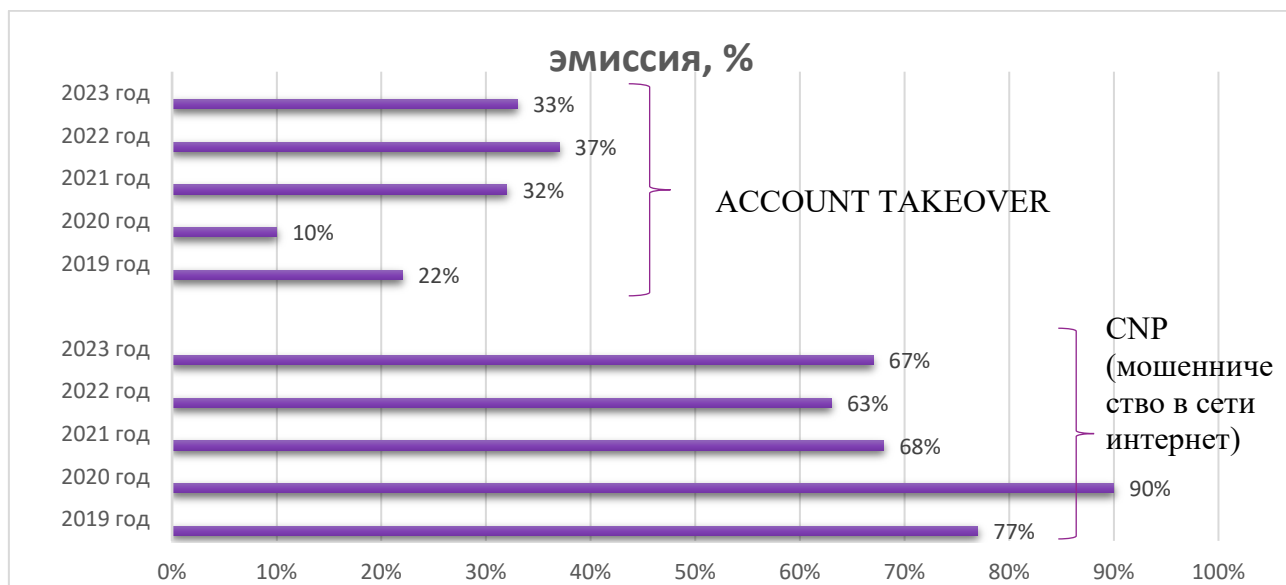


Рисунок 2 – Виды мошеннических операций

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [12-13].

Из рисунка 2 видно, что мошенничество, связанное с получением злоумышленником конфиденциальной информации путем кражи данных, увеличилась. А мошенничество в сети интернет постепенно уменьшается.

Уже сегодня на межбанковский рынок начинают оказывать влияние такие факторы, как цифровизация, блокчейн и искусственный интеллект.

Цифровизация помогает улучшить эффективность системы межбанковской коммуникации, уменьшить затраты, улучшить конкурентоспособность, усилить кибербезопасность, а также разрабатывать новые финансовые продукты и услуги.

Блокчейн – это технология распределенного хранения, которая может значительно изменить и улучшить многие аспекты межбанковского рынка. Данная технология помогает снизить риски, улучшить ликвидность и реализацию активов, выполнять международные транзакции, а также проводить дальнейшее исследование и развитие сферы межбанковского рынка.

Искусственный интеллект довольно быстро начал принимать участие в различных сферах жизни человека. На межбанковский рынок он также оказывает положительное влияние. Это проявляется в том, что с его помощью можно намного быстрее анализировать данные, прогнозировать рыночные тренды, оптимизировать портфель, снизить операционные затраты и более эффективно бороться с мошенничеством.

Список литературы

1. Межбанковский рынок: суть работы и принципы функционирования [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://journey-club.ru/mezbankovskii-rynok-sut-raboty-i-principy-funkcionirovaniya/>. – Дата доступа: 16.12.2023.
2. Ликвидность банка [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B8%D0%BA%D0%B2%D0%B8%D0%B4%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C_%D0%B1%D0%B0%D0%BD%D0%BA%D0%B0. – Дата доступа: 16.12.2023.
3. Ликвидность банка [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://myfin.by/wiki/term/likvidnost-banka>. – Дата доступа: 16.12.2023.
4. Межбанковский рынок: что это такое и как он работает [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ognov.ru/mezbankovskii-rynok-cto-eto-takoe-i-kak-on-rabotaet/>. – Дата доступа: 16.12.2023.
5. Международные резервные активы Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.nbrb.by/statistics/reserveassets/assets>. – Дата доступа: 16.12.2023.
6. Статистический бюллетень [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.nbrb.by/publications/bulletin/stat_bulletin_2023_08.pdf. – Дата доступа: 16.12.2023.
7. Статистический бюллетень [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.nbrb.by/publications/bulletin/stat_bulletin_2022_12.pdf. – Дата доступа: 16.12.2023.
8. Статистический бюллетень [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.nbrb.by/publications/bulletin/stat_bulletin_2021_12.pdf. – Дата доступа: 16.12.2023.
9. Статистический бюллетень [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.nbrb.by/publications/bulletin/stat_bulletin_2019_12.pdf. – Дата доступа: 16.12.2023.
10. Анализ финансового состояния коммерческих банков [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.cfin.ru/finanalysis/banks/financial_condition.shtml. – Дата доступа: 16.12.2023.
11. ESET: каждая десятая компания в Республике Беларусь сталкивалась с утечкой данных [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.esetnod32.ru/company/press/center/eset-kazhdaya-desyataya-kompaniya-v-respublike-belarus-stalkivalas-s-utechkoy-dannykh/>. – Дата доступа: 16.12.2023.
12. Отчет о тенденциях и случаях мошенничества в сфере платежных инструментов и сервисов за 1 полугодие 2023 года [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://npc.by/bankovskie-kartochki/protivodeystvie-moshennichestvu-v-sfere-tsifrovyykh-tehnologiy/analitika/otchet-o-tendentsiyakh-i-sluchayakh-moshennichestva-v-sfere-platezhnykh-instrumentov-i-servisov-za-2023....pdf>. – Дата доступа: 16.12.2023.

13. Отчет о тенденциях и случаях мошенничества в сфере платежных инструментов и сервисов за 2022 год [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://npc.by/bankovskie-kartochki/protivodeystvie-moshennichestvu-v-sfere-tsifrovyykh-tekhnologiy/analitika/otchet-o-tendentsiyakh-i-sluchayakh-moshennichestva-v-sfere-platezhnykh-instrumentov-i-servisov-za-2022/%D0%93%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B9%20%D0%BE%D1%82%D1%87%D0%B5%D1%82%202022.pdf>. – Дата доступа: 16.12.2023.

Потребительские расходы в Республике Беларусь: динамика, структура, проблемы регулирования

Абраменко Е.
УЭФ, 2 курс, 22 ДЭТ – 1

Руководитель: доцент, кандидат экономических наук
Майборода Т.Л.

Потребительские расходы – это сумма денежных средств, которую отдельные лица и домашние хозяйства затрачивают на приобретение товаров и услуг для удовлетворения своих потребностей [1].

По данным Национального статистического комитета Республики Беларусь, наибольшую долю в структуре затрат занимают продукты питания, что связано с повышением цен на продукты питания, затраты на жилье, жилищно-коммунальные услуги, транспортные услуги также на высоком уровне, так как наблюдаются высокие тарифы на данные услуги, а также высокий уровень процентных ставок на приобретение жилья в ипотеку. Однако, в стране относительно высокие расходы на отдых, развлечения, кафе и рестораны, что свидетельствует о наличии свободных денежных средств и высоком уровне жизни. Население затрачивает сравнительно небольшую часть средств на медицину, так как в стране бесплатное медицинское обслуживание и доступные цены на лекарственные препараты. Высокая доля расходов на питание, жилье и транспорт показывает, что население испытывает трудности с обеспечением базовых потребностей. С другой стороны, большой спрос на более дорогие и высококачественные товары и услуги, такие как отдых, развлечения, кафе, рестораны и образования свидетельствует о высоком уровне жизни и благосостоянии населения, а также о развитии экономики и рыночных отношений в стране [2]. При изучении структуры потребительских расходов было рассмотрено распределение населения по уровню среднедушевых располагаемых ресурсов по Республике Беларусь за 2023 год (рис. 1).

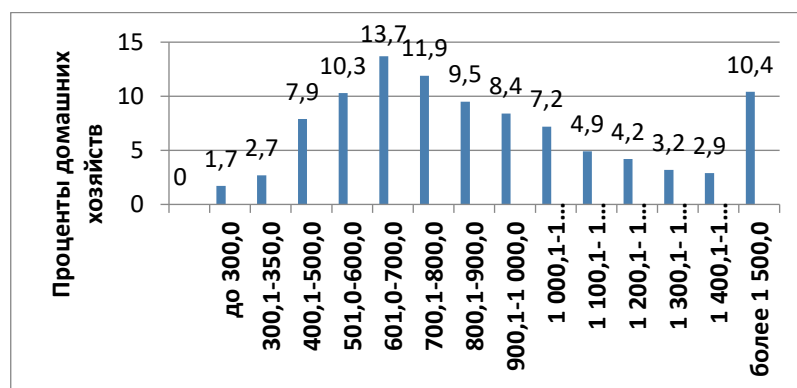


Рисунок 1 - Распределение населения по уровню среднедушевых располагаемых ресурсов по Республике Беларусь за 2023 год

Примечание – собственная разработка на основе [2].

Исходя из диаграммы видно, что наибольшая доля приходится на 601,1 – 700,0 рублей в месяц. Диаграмма показывает, что на долю низких показателей приходится малая часть, что отражает достаточно высокий уровень жизни и благосостояния населения. Однако, в стране существуют проблемы с неравенством распределения доходов, что свидетельствует о социальных проблемах. Стоит отметить, что в последнее время ситуация в экономике стала нестабильной, что может повлиять на уровень среднедушевых располагаемых ресурсов в будущем периоде.

В ходе анализа расходов населения была изучена динамика потребительских расходов за 2019-2023 года. В таблице 1 рассматривается состав и структура потребительских расходов населения за последние пять лет.

Таблица 1 – Структура потребительских расходов в Республике Беларусь

Виды потребительских расходов	Удельный вес				
	2019	2020	2021	2022	2023
Продукты питания	38,7	37,7	39,0	37,6	37,0
Алкогольные напитки	2,8	2,8	2,6	2,6	2,6
Одежда, обувь	5,5	5,6	5,7	5,7	6,0
Жилье	10,6	10,9	10,8	10,6	10,2
Жилищно-коммунальные услуги	8,3	8,2	5,7	5,7	6,6
Предметы домашнего обихода	6,5	6,6	6,7	6,8	5,7
Здравоохранение	5,5	5,6	6,2	6,6	6,3
Транспорт	9,6	10,4	9,5	9,6	9,7
Услуги общественного транспорта	1,9	2,0	2,0	2,2	2,3
Информация и связь	6,4	6,6	7,3	7,4	7,3
Культура, отдых и спорт	3,2	4,5	3,3	3,3	3,8
Образование	1,4	1,5	1,4	1,5	1,6
Гостиницы, кафе и рестораны	2,2	2,3	2,6	3,1	3,4
Общественное питание	2,2	2,3	2,5	2,9	3,1
Питание	40,0	40,0	41,5	40,5	40,1
Непродовольственные товары и услуги	32,8	32,6	32,2	32,6	32,4
Оплата услуг	25,7	24,6	23,7	24,3	24,9

Примечание – собственная разработка на основе [2].

Исходя из статистических данных, в Республике Беларусь с каждым годом снижается уровень затрат на продукты питания, что свидетельствует о повышении уровня жизни в стране. Растет спрос на сферу услуг. Населения затрачивает все больше средств на дорогостоящие товары и услуги, такие как

культура, образование, отдых и посещения таких мест, как кафе и рестораны. Стали снижаться расходы на медицинские услуги, что связано с уменьшением стоимости расходных материалов, однако затраты на импортные медикаменты остаются на высоком уровне из-за усложнения логистических цепочек и увеличением курса доллара. Однако, если рассматривать такие услуги, как жилищно-коммунальные и транспортные, расходы на них остаются почти на неизменном уровне. Правительство страны направляет силы на регулирование цен и тарифов для того, чтобы население было способно удовлетворить все необходимые потребности.

Проведя анализ динамики потребительских расходов в Республике Беларусь, можно заметить, что за последние года наблюдается рост расходов на потребление, однако существуют проблемы с их регулированием. Выделены следующие:

- Ограничения на конкуренцию на рынке. В стране присутствуют ограничения на конкуренцию на рынке, что приводит к монополизации рынка, ограничению выбора товаров и услуг для потребителей, повышению цен, в следствии этого потребление со стороны населения уменьшается [3].
- Высокий уровень инфляции. Уровень инфляции за последние года был достаточно высоким, что приводило к повышению цен на товары и услуги и ограничивало способность некоторой части населения на их приобретение, однако в настоящее время уровень инфляции понизился и стабилизировался.
- Недостаточное развитие социальной инфраструктуры в малых городах. Регулирование в области социальной сферы также имеет свои недостатки, что влияет на расходы населения. Например, в некоторых городах отсутствует какие-либо лекарственные препараты и медицинские услуги. Населению приходится обращаться в областные города за их оказанием, что гораздо увеличивает расходы на необходимые услуги.

Для того, чтобы не допускать высокого уровня инфляции, создавать конкуренцию, которая ориентируется на снижение затрат, при этом устраняя разрушительную конкуренцию, обеспечить соответствие цен во всех сферах экономики в Республики Беларусь проводятся различные практики регулирования потребительских расходов. К ним относятся система социальной поддержки населения, состоявшая из пособий и льгот различных категорий граждан, система контроля выдачи кредитов населению, внедрению программ по энергосбережению и экологическому производству, что может значительно снизить расходы на коммунальные и транспортные услуги, налоговые льготы для предприятий, производящих товары первой необходимости, это приводит к снижению затрат на производство и, соответственно, снижению стоимости продукции [5].

Для совершенствования системы регулирования можно предложить следующие меры: улучшить мониторинг цен на товары и услуги, данная мера поможет предотвратить завышение цен, монопольное положение на товарном рынке, нарушение законодательство о защите прав потребителей; проведение программ по стимулированию производства качественной отечественной продукции увеличит выбор населения на потребительском рынке страны;

развитие социальной защиты населения; обеспечение конкуренции на рынке; развитие электронной коммерции снизит цены на товары и услуги, а также увеличит выбор потребителей на рынке продукции. Данные меры помогут в совершенствовании регулирования потребительских расходов, что позволит эффективно использовать ресурсы и денежные средства, получая большую степень удовлетворенности от потребляемых благ.

Таким образом, изучение и анализ динамики и структуры потребительных расходов позволяет отразить уровень жизни населения в стране, ведь чем больше люди затрачивают средств на товары и услуги, тем выше у них уровень дохода. Благодаря изучению расходов населения производители и продавцы продукции могут проанализировать спрос на определенные товары и услуги и тем самым повысить свой уровень дохода. Потребительские расходы влияют и на экономическую политику страны. Низкие затраты населения на продукцию приводят к замедлению экономического роста и повышению уровня безработицы в стране. В целом, изучение потребительских расходов необходимо для понимания экономической ситуации в стране, а также определению потребностей населения.

Список литературы

1. Экономическая сущность потребительских расходов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://studbooks.net/2563470/ekonomika/teoreticheskie_aspekty_izucheniya_potrebiteľskih_rashodov. – Дата доступа: 26.09.2023.
2. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/>. – Дата доступа: 02.10.2023.
3. Эффекты и последствия ограничений конкуренции на рынке [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://nauchniestati.ru/spravka/ogranichenie-konkurenczii/>. – Дата доступа: 13.10.2023.
4. Трацевская Л. Ф. Основные направления социальной защиты населения / Л. Ф. Трацевская [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://studfile.net/preview/9713202/page:46/>. - Дата доступа: 18.11.2023.
5. Национальная стратегия устойчивого развития социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2030 года // Экономический бюллетень Научно-исследовательского экономического института Министерства экономики Республики Беларусь. – 2017. - №10 – 25-148 с.

Взаимосвязь инфляции и безработицы в Республике Беларусь

Абушкевич А.А.
ФМЭО, 2 курс, 22ДАЭ-1

*Руководитель: доцент, кандидат экономических наук
Жабенок И.В.*

Инфляция и безработица являются неотъемлемой частью экономического развития любого государства. У трудоспособного населения возникают проблемы с поиском рабочего места, а цены на товары и услуги растут. Полностью искоренить инфляцию и безработицу невозможно: в норме они должны присутствовать в каждом государстве в умеренном количестве. Для поддержания оптимального уровня этих экономических явлений государству необходимо использовать определенные методы регулирования, основанные на механизмах взаимосвязи между безработицей и инфляцией.

Низкая инфляция и низкий уровень безработицы традиционно относятся к задачам правительств. Поэтому важно знать, могут ли обе эти цели достигнуты одновременно. В экономике все факторы и явления, так или иначе, взаимосвязаны. Для полноты анализа важно определить характер связи между инфляцией и безработицей. Разобраться в данной ситуации помогает кривая Филлипса.

Инфляция – это повышение общего уровня цен. Безработица – это социально-экономическое явление, при котором часть трудоспособного населения, желающая работать по найму при сложившемся уровне оплаты труда, не может найти работу по своей специальности или трудоустроиться вообще.

Показателем, характеризующим уровень инфляции, является индекс потребительских цен. При расчете учитывается варьирование в базисном периоде времени затрат на приобретение определенных товаров и услуг, формирующих так называемую потребительскую корзину благ. В ее состав включаются важнейшие статьи расходов: продукты питания, жилье, одежда, транспортные издержки, расходы на медицинские и образовательные услуги [1].

Уровень инфляции – значение ИПЦ за вычетом 100%. Динамика уровня инфляции в Республике Беларусь за 2000-2022 гг. представлена на слайде. По данным рис. видно, что происходит постепенный спад инфляции в период с 2012 г. (21,8 %) до 2017 г. (4,6 %), а далее отмечается ее рост с 4,6 % в 2017 г. до 5,6 % в 2018 г. В 2019 г. ее уровень вновь снизился до 4,7 %, а затем в связи с пандемией, сложной политической обстановкой и введенных санкций показатель достиг уровня 12,8 % в 2022 г.

В IV квартале 2022 г. замедление инфляционных процессов продолжилось. В декабре 2022 г. годовой прирост потребительских цен составил 12,8 процента против 17,4 процента в сентябре 2022 г. Снижение инфляции в годовом выражении во многом было обусловлено введением в октябре 2022 г. новой системы регулирования цен [2].

Для того, чтобы изучить динамику безработицы в Республике Беларусь, необходимо проанализировать статистические показатели. В целом в Республике Беларусь в период с 2000 по 2022 годы прослеживается тенденция к снижению уровня зарегистрированной безработицы. В 2009 году он составил 0,9%, далее можно наблюдать снижение до 0,5% в 2014 году. В 2015 году уровень безработицы вырос до 1%, после чего постепенно начал снижаться, и в 2022 году составил 0,1% [4].

Взаимосвязь между инфляцией и безработицей в 1958 году исследовал английский экономист О. В. Филлипс. Он провел исследования данных по уровню номинальной заработной платы и безработицы для Великобритании за период с 1861 по 1957 гг. и обнаружил обратную зависимость между данными показателями.

Согласно кривой Филлипса: увеличение темпов инфляции приводит к сокращению уровня безработицы, и наоборот, снижение темпов инфляции с π_1 до π_2 будет сопровождаться ростом безработицы с U_1 до U_2 . Поэтому выбор экономической политики государства будет в следующем: или высокая безработица в сочетании с низкими темпами инфляции, или низкая безработица в сочетании с высокими темпами инфляции. Таким образом, учитывая данную закономерность государство может разрабатывать меры экономической политики.

$$\pi = \pi_e - \beta(u - u^*) + \varepsilon \quad (1.1)$$

где π – фактический уровень инфляции;
 π_e – ожидаемый уровень инфляции;
 u – фактический уровень безработицы;
 u^* – естественный уровень безработицы;
 $u - u^*$ – циклическая безработица;
 ε – резкие изменения (шоки) предложения;
 β – эмпирический коэффициент больше 0, отражает реакцию инфляции на циклическую безработицу [3, с. 216].

Такой удобный инструмент для регулирования показателей макроэкономической нестабильности представляет исследовательский и практический интерес, следовательно, насущной проблемой является выявление подобной зависимости для отечественной экономики и представление ее в виде неокейнсианского уравнения.

Ответим на вопрос: есть ли взаимосвязь между уровнями инфляции и безработицы в Республике Беларусь или нет? И, если есть, насколько данная зависимость сильна?

Для наглядности построим кривую Филлипса применительно к белорусской экономике с учетом данных, предоставленных Белстатом (рис. 1).



Рисунок 1 – Кривая Филлипса для экономики Республики Беларусь

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [4].

Для расчетов удобно применить коэффициент корреляции. В данном случае корреляция между двумя величинами, т.е. уровнем фактической безработицы и уровнем инфляции составляет 0,140959, что говорит о том, что между этими переменными очень слабая положительная корреляционная зависимость, поэтому данный график слабо напоминает классическую кривую Филлипса.

Однако, если рассмотреть отдельные краткосрочные периоды, то возникает интересное наблюдение. В период с 2018 по 2022 год наблюдается обратная зависимость между безработицей и инфляцией, выраженная сильным коэффициентом корреляции -0,80063. Это говорит о том, что в течение этого времени с увеличением инфляции существенно снижался уровень безработицы. Во втором периоде с 2013 по 2016 год также наблюдается сильная обратная корреляция (-0,97919), что означает, что изменения в уровне инфляции сопровождались существенными изменениями в уровне безработицы в обратном направлении.

Построим кривую Филлипса, но вместо уровня фактической безработицы возьмем уровень зарегистрированной безработицы.



Рисунок 2 – Кривая Филлипса для экономики Республики Беларусь

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [4].

Значение корреляции в данном случае составляет 0,279477, что больше, чем 0,140959, однако все еще наблюдается слабая положительная корреляция между двумя переменными, т.е. по мере увеличения одной переменной другая переменная также увеличится, но в небольшой степени. Как и в предыдущем случае можно заметить, разбив кривую на несколько краткосрочных периодов, две кривых Филлипса: первая кривая соответствует периоду 2017-2022 гг., вторая – 2013-2015 гг. Коэффициенты корреляция составляют -0,81857 и -0,99822 соответственно, что говорит о достаточно сильной зависимости между двумя переменными.

Важно отметить, что в целом кривые, построенные на агрегированных данных за все годы, не сильно напоминают классическую кривую Филлипса из-за слабой положительной корреляции, однако говорить об отсутствии полной взаимосвязи нельзя, поскольку при анализе отдельных периодов, выявляются две кривые Филлипса с сильной обратной зависимостью между инфляцией и безработицей.

Низкую корреляционную зависимость можно объяснить неточными данными, поскольку уровень регистрируемой безработицы оказывается заниженным не только из-за применяемой методологии его расчета, но и из-за специфики подсчета численности безработных, зарегистрированных в течение года. Следует учитывать, что их количество в течение года и на конец отчетного периода может существенно отличаться, поскольку большая часть безработных трудоустраивается за этот период. Также в число официально безработных не включаются граждане, работающие в режиме вынужденной неполной занятости [5].

Кроме того, показатель регистрируемой безработицы не учитывает граждан, которые осуществляют поиск работы самостоятельно или обращаются в частные кадровые агентства. Такое решение безработных обусловлено преимущественно непривлекательностью предлагаемых вакансий и низким размером пособия по безработице. Более того, в Беларуси принят особый подход к решению проблемы безработицы, включая введение налога с безработных в 2015 году.

Таким образом, уровень фактической безработицы превышает официально регистрируемый, о чем также свидетельствуют показатели, рассчитанные по методологии Международной организации труда. К безработным, согласно, стандартам МОТ, относят лиц, которые на момент проведения опроса не имеют работы (доходного занятия); занимаются ее поиском и готовы приступить к ней. То есть безработными могут быть признаны лица младше 16 лет; пенсионеры по возрасту; обучающиеся в учреждениях образования на дневном отделении, если они соответствуют вышеперечисленным условиям. Расчет уровня безработицы по методологии МОТ в большей степени отражает ее масштабы, что позволяет сформировать реальную картину происходящих на рынке труда процессов.

Для сравнения: в Беларуси по итогам 2021 г. официальная безработица не превышала 0,2 %, а рассчитанная по методологии МОТ составила 3,7 %. Уровень безработицы по данным выборочного обследования с 2017 г. снизился с 5,6 % (или 293,4 тыс. человек) до 4,0 % (206,2 тыс. человек) в 2020 году.

Таким образом, масштабы безработицы в Беларуси остаются недооцененными.

Повышению эффективности рынка труда должно способствовать:

- повышение размера пособия по безработице;
- введение системы профилирования безработных;
- содействие развитию индивидуального предпринимательства, а также самостоятельной занятости населения, в том числе в виде оказания финансовой помощи;
- введение системы страхования риска безработицы

С целью создания благоприятных условий для успешного будущего социально-экономического развития Республики Беларусь необходимо усовершенствовать методы антиинфляционной политики. Чтобы этого добиться, нужно сделать следующее:

- сократить уровень инфляционных ожиданий среди населения и субъектов хоз. деятельности;
- обозначить пределы роста денежной массы;
- отказ от эмиссионного характера увеличения ВВП;
- увеличить ставки рефинансирования в соответствии с уровнем инфляции, также снизить ставки по депозитам и кредитам в белорусских рублях;
- повышение доверия населения к банковской системе;
- принятие мер по недопущению превышения роста заработных плат над ростом производительности труда.

Список литературы

1. Инфляция в Беларуси [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://707.su/Qhm>. – Дата доступа: 30.10.2023.
2. Информация о динамике и факторах изменения потребительских цен и тарифов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.nbrb.by/publications/inflationquarterly/inflationquarterly_2022_4.pdf. – Дата доступа: 30.10.2023.
3. Агапова, Т.А. Макроэкономика: Учебник / Т.А. Агапова, С.Ф. Серегина // Под общей ред. д.э.н., проф. А.В. Сидоровича; МГУ им. М.В. Ломоносова. — 6-е изд., стереотип. — М.: Издательство «Дело и Сервис», 2004. - 448 с.
4. Статистический ежегодник 2023 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/upload/iblock/0a7/lk1zigmat2zbcwvo3ljrfm1tow2f5zd2.pdf>. – Дата доступа: 02.11.2023.
5. Как отличается официальная безработица от реальной [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://belmarket.by/news/news-52396.html>. – Дата доступа: 05.11.2023.

Роль инноваций в экономическом росте в Республике Беларусь: проблемы и пути их совершенствования

Алексеева П.Д.
ФФБД, 2 курс, 22 ДФН-2

*Руководитель: доктор экономических наук, профессор
Филипцов А.М.*

Инновационная деятельность уже много лет играет важную роль в экономике любой страны, не исключая Республику Беларусь. Высокое качество экономического роста предполагает преобладание в его структуре инновационного фактора, который находит свое отражение в виде новых товаров, услуг, технологий, форм организации, методов управления, изменения в качестве рабочей силы.

Говоря о Республике Беларусь, стоит отметить, что страна обладает высоким технологическим потенциалом, однако не достаточной сырьевой базой для воплощения этого потенциала в жизнь. Именно поэтому инновационной экономике страны так важно становится на путь интенсивно - экстенсивного инновационного развития экономики для того, чтобы повышать свою конкурентоспособность среди других стран. В этом Республике Беларусь может помочь хорошо организованная национальная инновационная система.

Стоит подчеркнуть, что концепция национальной инновационной системы была разработана и утверждена в 2006 г., вместе с тем и появилась первая Государственная программа инновационного развития. На данный момент действует Государственная программа инновационного развития на 2021 – 2025 гг., которая включает в себя ряд проектов и целей по модернизации экономики страны, а также повышению конкурентоспособности Беларуси на международной экономической арене.

В последние годы количество видов экономической деятельности и средний уровень инновационной активности экономики в целом остаются стабильными в стране. В 2016 году инновационно-активных предприятий насчитывалось 443, и с этого года их количество стало увеличиваться. Доля инновационно-активных видов экономической деятельности в 2017 году составляет 21,0%. В 2019 году – 24,5%. В 2021 году – 35,0%. В 2022 году – 35,1%. Лидером присутствия инновационно-активных видов экономической деятельности является Минск, за ним следуют Витебск и Гродно [1].

Важных итогов в сфере сельского хозяйства, медицины и пищевой промышленности достигла также государственная программа в области инновационных биотехнологий. Среди них:

- разработано более 90 биотехнологий получения новых видов экологически безопасной продукции (услуг), в том числе в области растениеводства, животноводства и промышленного рыбоводства, медицины, промышленности и охраны окружающей среды;
- введен в эксплуатацию научно-производственный центр

биотехнологий по выпуску сухих форм пробиотических препаратов для кормопроизводства и комплексных микробных препаратов для растениеводства;

- создан участок по производству биомассы спироулины в Институте биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси;

- на базе Института биоорганической химии НАН Беларуси создан участок для опытного производства молекулярно-диагностических наборов и расходных материалов для *in vitro* диагностики и центр анализа и оценки качества иммунобиологических и ферментных препаратов, применяемых в производстве диагностических наборов, химикобиотехнологическом синтезе, медицине, ветеринарии и пищевой промышленности [2].

Несмотря на положительные тенденции в инновационном развитии, Республика Беларусь заметно отстает в развитии инновационной экономики сравнительно с другими странами.

Согласно рейтингу стран мира по уровню научно-исследовательской активности в 2019 году белорусскими учеными опубликовано 1180 научных работ (75 место из 197 стран), учеными США – 422 808 (2 место), учеными Индии – 135 788 (3 место). Китайские ученые сохраняют абсолютное лидерство по количеству публикаций в научных изданиях – 426 165 статей [3].

Также важное место в инновационной деятельности Республики Беларусь занимает такой показатель как численность персонала, занятого научными исследованиями и разработками и число организаций, выполняющих научные исследования и разработки (таблица 1).

Таблица 1 – Показатели инновационной деятельности Республики Беларусь

Показатели	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, человек	27 483	27 411	27 753	25 622	25 644	25 233
Число организаций, выполнявших научные исследования и разработки, единиц	454	455	460	451	445	448

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [4].

Сокращается численность персонала, занятого в исследованиях и разработках. Так, за период с 2019 по 2021 год их количество уменьшилось более чем на 2 тысячи человек, что может негативно сказываться на качестве и скорости инновационных процессов. Существует проблема интеллектуальной и бизнес-миграции, которая напрямую коррелирует с вопросом оттока специалистов из сферы исследований и разработок. Вместе с тем, число организаций, выполнявших научные исследования и разработки, почти застывает на одном уровне, это может стать преградой для более широкого распространения и внедрения новых технологий.

Таким образом, можно прийти к выводу, что Республика Беларусь имеет несколько существенных пробелов в развитии научно-технического

потенциала, что мешает её занять высокое положение на международной экономической арене.

Подводя итоги, выделим основные задачи, которые позволят выявить слабые стороны и утвердить актуальные перспективы развития инновационной системы Республики Беларусь:

- стимулирование частных инвестиций в научные исследования, расширение фондов для увеличения частных инвестиций и долгосрочного капитала;
- создание надежного нормативно-правового регулятора инновационной деятельности. Обеспечить стабильную и комплексную защиту, соответствующую принципам инновационного развития;
- признание роли образования. Для обеспечения перспективного развития инновационной системы необходимо, чтобы все научные разработки проводились квалифицированными кадрами [5].

Список литературы

1. Уровень инновационной активности организаций промышленности. [Электронный ресурс] / Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – 2021. – Режим доступа: <http://dataportal.belstat.gov.by/Indicators/Preview?key=148645>. – Дата доступа: 04.11.2023.
2. Сводный итоговый отчет о реализации государственных программ на 2021-2025 годы [Электронный ресурс] / Министерство экономики Республики Беларусь. – 2021. – Режим доступа: https://economy.gov.by/ru/info_gp-ru/. – Дата доступа: 03.11.2023.
3. Рейтинг стран мира по уровню научно-исследовательской активности. [Электронный ресурс] / Гуманитарный портал. – 2019. – Режим доступа: <https://gtmarket.ru/ratings/scientific-and-technical-activity>. – Дата доступа: 10.11.2023.
4. Основные показатели деятельности организаций, выполнявших научные исследования и разработки [Электронный ресурс] / Национальный статистический комитет Республики Беларусь – 2022. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/realny-sector-ekonomiki/nauka-i-innovatsii/godovye-dannye/kadry-nauki/>. – Дата доступа: 04.11.2023.
5. Богдан, Н.И. Национальная инновационная система Беларуси в системе Европейских индикаторов инноваций / Богдан Н.И.// Белорусский экономический журнал. – 2019. – №3. – С. 4 – 17.

Налоговая нагрузка в Республике Беларусь и проблемы ее оптимизации

*Антоненко Е.А.
ФЦЭ, 2 курс, 22ДЦИ-1*

*Руководитель: доцент, кандидат экономических наук
Рощенко. А.В.*

В современных условиях экономического развития несомненно, что налоги, налоговая система выступают важнейшим атрибутом каждой страны и от степени совершенства построения налоговой системы в значительной мере зависит состояние национальной экономики, а также решение социальных проблем.

Одним из важнейших аспектов функционирования налоговой системы в каждой стране является проблема налоговой нагрузки и ее воздействия на хозяйственную активность предприятия. В наиболее общем виде налоговая нагрузка представляет собой показатель совокупного воздействия налогов на экономику страны в целом или отдельного налогоплательщика.

Оптимально построенная налоговая система должна, с одной стороны, обеспечивать финансовыми ресурсами потребности государства, а с другой стороны, не только не снижать стимулы налогоплательщика к предпринимательской деятельности, но и обязывать его к постоянному поиску путей повышения эффективности хозяйствования.

Поэтому показатель налоговой нагрузки, или налогового бремени, на налогоплательщика является достаточно серьезным измерителем качества налоговой системы страны [3, с. 164].

Существует два подхода к исчислению налоговой нагрузки: абсолютный и относительный показатель.

Абсолютная налоговая нагрузка показывает, сколько налогов заплатила организация. Например, налоговая нагрузка организации за год составила 1 млн. руб. Это не очень информативный показатель, но он нужен организации для анализа хозяйственной деятельности.

Относительная налоговая нагрузка показывает, какая часть средств организации уходит на уплату налогов (доля в процентах). Базой для расчета относительной величины может быть любой из экономических показателей (выручка, прибыль, затраты и т.д.), с которым хотят сравнить суммы налоговых платежей. Например, налоговая нагрузка организации за год составила 10% от выручки, 40% от прибыли.

Помимо «совокупного» показателя налоговой нагрузки для всякого рода расчетов, анализа и прогнозов могут рассчитываться показатели нагрузки по отдельным налогам и видам налогообложения.

В Республике Беларусь налоги и налоговая система занимают все более весомое место в экономической системе государства.

Размер величины налоговой нагрузки оказывает значительное влияние на состояние экономики страны: с одной стороны, высокая налоговая нагрузка

положительно сказывается на доходах консолидированного бюджета, с другой – отрицательно на доходах плательщиков. Низкий уровень налоговой нагрузки создает благоприятные условия для ведения бизнеса, способствует увеличению деловой активности, росту инвестиций, наращиванию объемов производства, обеспечивает повышение конкурентоспособности предприятий.

Величина налоговой нагрузки на экономику Республики Беларусь, согласно международной практике, рассчитывается как отношение налоговых доходов консолидированного бюджета к валовому внутреннему продукту.

До 2021 года в Республике Беларусь проводилась активная работа по уменьшению налоговой нагрузки путем изменения перечня налоговых платежей, сокращения налоговых ставок, расширения спектра льгот, ограничивая колебание ее величины в пределах 25-26 % к ВВП как оптимальной для экономики страны величины. Следует отметить, что в теории налогообложения ведутся постоянные дискуссии по поводу оптимального уровня налоговых изъятий [1].

Динамика налоговой нагрузки на экономику в Республике Беларусь за 2018-2020 гг. представлена на рисунке 1.

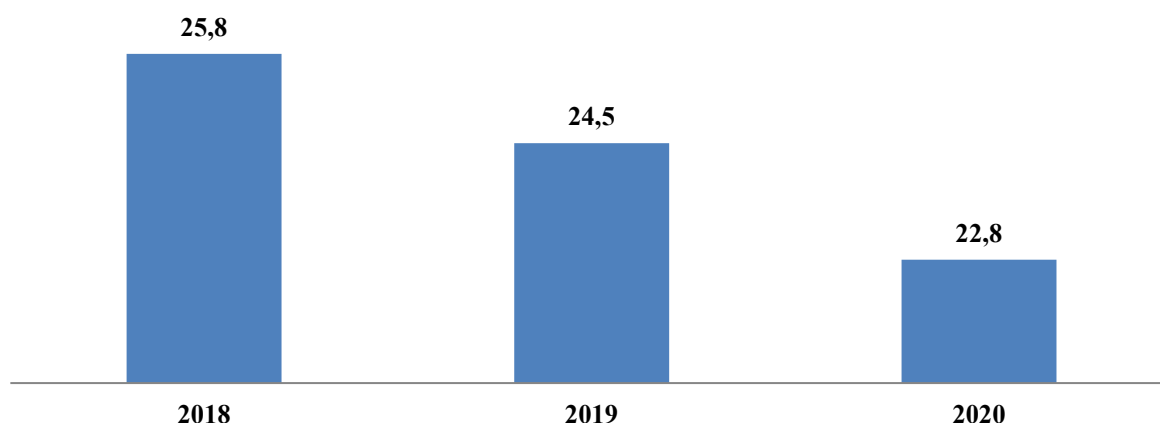


Рисунок 1 – Динамика налоговой нагрузки на экономику в Республике Беларусь за 2018-2020 гг.

Примечание – Источник: собственная разработка на основании данных [4].

Данные рисунка показывают, что на протяжении последних лет налоговая нагрузка на экономику в Беларуси снижалась. В 2019 году величина налоговой нагрузки на экономику страны составляла 24,5 % к валовому внутреннему продукту и по сравнению с 2018 годом снизилась на 0,7 процентного пункта.

По статистическим данным, в 2020 году величина налоговой нагрузки на экономику Республики Беларусь составила 22,8 % к ВВП и по сравнению с 2019 годом снизилась на 1,7 процентного пункта, что обусловлено опережающей динамикой снижения налоговых доходов в сопоставимых ценах (темп роста – 92,3 %) по отношению к сокращению ВВП (темп роста – 99,1 %).

При этом данных за 2021 и 2022 год по уровню налоговой нагрузки на сайте Министерства экономики Республики Беларусь нет.

Качественное влияние налоговой нагрузки на темпы экономического роста

обуславливает также структура налоговой нагрузки. Налоговые доходы и величина налоговой нагрузки на экономику Республики Беларусь в 2018-2020 гг. представлена в таблице 1.

Таблица 1 – Налоговые доходы и величина налоговой нагрузки на экономику Республики Беларусь в 2018-2020 годы

Виды доходов	Удельный вес в ВВП, %		
	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Налоговые доходы, в т.ч.:	25,8	24,5	22,8
налоги на товары (работы, услуги)	12,3	11,9	12,0
налоги на доходы и прибыль	7,1	7,4	6,6
налоговые доходы от внешнеэкономической деятельности	4,5	3,5	2,8
налоги на собственность	1,4	1,2	1,0
другие налоги, сборы (пошлины) и иные обязательные платежи	0,5	0,5	0,4

Примечание – Источник: собственная разработка на основании данных [4].

Однако, анализ показал, что снижение уровня налоговой нагрузки в 2020 году не оказало позитивного влияния на экономический рост, это обусловлено тем, что в 2020 году началась пандемия и были наложены первые пакеты санкций на белорусскую экономику, что негативно повлияло на экономическую динамику.

Одним из основных недостатков налоговой системы Республики Беларусь является высокий уровень налогообложения субъектов хозяйствования, что оказывает угнетающее воздействие на производственный сектор экономики. Также сложность для плательщиков создает и нестабильность налоговых законов. Кроме того, в то время как налоговое бремя в Республике Беларусь одно из самых высоких среди стран Европы с формирующейся рыночной экономикой, налоговая база является более неустойчивой. Это связано с тем, что четверть налоговых поступлений обеспечивается за счет внешней торговли и налогов на предприятия. Оба эти источника в значительной степени подвержены воздействию в результате изменений экономических циклов [2, с. 19].

Анализ налоговой нагрузки на экономику Республики Беларусь позволяет представить следующие пути ее оптимизации:

- разработка методик по определению эффективности налоговых льгот, отмена неэффективных льгот;
- решение вопроса о включении в состав налоговой системы обязательных страховых взносов в ФСЗН в виде социального налога;
- так как ставки социальных платежей для организаций в Республике Беларусь одни из самых высоких, то стоит рассмотреть вопрос о возможности их снижения;

- поиск альтернативных источников пополнения доходной части бюджета.

Важным этапом снижения налоговой нагрузки на субъекты хозяйствования Республики Беларусь является снижение налогового бремени на фонд заработной платы.

Список литературы

1. Белавина, И.Р. Проблемы и направления совершенствования налоговой системы Республики Беларусь [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://elib.bsu.by/bitstream/123456789B5%D0%BC%D1%8B%20%D0%A0%D0%91.pdf>. – Дата доступа: 01.11.2023.
2. Конончук, И. А. Уровень оптимальности налоговой нагрузки в Республике Беларусь / И.А. Конончук. // Экономический бюллетень НИЭИ Министерства экономики Республики Беларусь. – 2019. – № 4. – С. 19.
3. Макроэкономика: учебник / Под ред. Миропольского Д.Ю., Бродской Т.Г. – СПб.: Питер, 2017. – 416 с.
4. Министерство по налогам и сборам Республики Беларусь. Налоговая нагрузка на экономику [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.nalog.gov.by/ru/nalog-nagruzka-economica-ru/>. – Дата доступа: 01.11.2023.

Долларизация в Республике Беларусь: причины и пути решения проблемы

Бабенкова А.
ФФБД, 2 курс, 22 ДФК-1

Руководитель: доцент, кандидат экономических наук
Сухарева Н.Н.

Долларизация – это замещение иностранной валютой (или валютами) ряда или всех функций национальной валюты (средства обращения, меры стоимости, средства платежа и средства накопления).

Различные формы и виды долларизации классифицируют по шести существенным признакам:

- правовой статус использования иностранной валюты в широком смысле (степень легальности использования иностранной валюты);
- правовой статус использования иностранной валюты в узком смысле (степень разрешённости и официального признания использования иностранной валюты в рамках правового режима);
- сектор экономики (реальный и банковский);
- количество валют, выполняющих функции денег на территории страны;
- степень замещения национальной валюты иностранной (степень экономического охвата долларизации);
- замещаемая иностранной валютой функция национальной валюты.

Кроме того, существуют показатели, которые используются для измерения уровня долларизации:

- Доля иностранной валюты в денежной массе: этот показатель отражает долю иностранной валюты в обращении в стране. Он рассчитывается путем деления объёма наличной иностранной валюты в обращении на общую денежную массу страны. Чем выше доля иностранной валюты, тем выше уровень долларизации.

- Доля иностранной валюты в международных резервах: этот показатель показывает, сколько иностранной валюты содержится в международных резервах страны. Он может служить индикатором того, насколько страна зависит от иностранной валюты в международных финансовых операциях.

- Доля иностранной валюты во внешней торговле: этот показатель отражает долю иностранной валюты в оборотах при проведении внешней торговли страны. Он может указывать на то, насколько иностранная валюта является предпочтительной валютой для международных сделок.

- Использование иностранной валюты в финансовом секторе: этот показатель отражает, насколько иностранная валюта распространена в банковской системе и других финансовых институтах страны. Он может указывать на то, насколько иностранная валюта используется при осуществлении банковских операций и финансовых транзакций.

Важно отметить, что показатели долларизации могут меняться со временем и зависеть от различных экономических и политических факторов.

Показатели долларизации в Республике Беларусь за последнее десятилетие выросли значительно. Согласно официальным данным Национального статистического комитета Республики Беларусь, около 70% населения страны предпочитают хранить свои сбережения в долларах США, а не в белорусских рублях. Также официальные отчёты свидетельствуют, что 60% всех коммерческих сделок осуществляется в долларах, что явно указывает на доминирование иностранной валюты в экономической сфере страны.

Это связано с рядом причин, к которым можно отнести:

- Нестабильность национальной валюты из-за высокого уровня инфляции.
- Тесные экономические связи с зарубежными партнёрами.
- Низкое доверие общественности к денежно-кредитной политике.
- Жёсткий контроль за обменным курсом.

По экспертным оценкам аналитиков Национального банка Республики Беларусь общий расчётный размер потерь страны от долларизации можно оценить в сумме около 2-3% ВВП ежегодно.

Долларизация ведёт к ряду последствий, к которым можно отнести:

- Потеря контроля над денежной политикой.
- Уязвимость перед внешними шоками.
- Ослабление национальной валюты.
- Расширение теневой экономики.
- Ослабление возможностей автоматических макроэкономических корректировок через номинальные переменные (цены, обменный курс).

Осознавая влияние высокого уровня долларизации на монетарную сферу и риски для финансовой стабильности, а также невозможность искоренить данную проблему в одиночку, Национальный банк и Правительство Республики Беларусь развернули реализацию целого комплекса мер, имеющих цель снижения уровня долларизации, обеспечить экономическую стабильность и устойчивость национальной валюты.

Дедолларизация экономики – это процесс снижения доли иностранной валюты в национальной экономике и увеличение использования национальной валюты.

К мерам дедолларизации можно отнести следующие:

- Развитие внутреннего финансового рынка, путём создания и развития собственных финансовых институтов и услуг.
- Проведение кампаний по стимулированию использования национальной валюты внутри страны.
- Проведение мер по развитию финансового механизма, направленные на максимальное использование национальной валюты в международных расчетах.
- Продвижение национальной валюты как инвестиционного инструмента.
- Проведение мер по стабилизации экономики и снижению инфляции.
- Формирование и поддержка резервов в национальной валюте.

Таким образом, Республике Беларусь предстоит еще долгий путь выхода на устойчиво высокие темпы экономического роста, а высокий уровень

долларизации создает ряд системных рисков, которые могут существенно осложнить этот путь. Сегодня экономические агенты, деловые партнеры, инвесторы, кредиторы и др. - все нуждаются в снижении негативных ожиданий относительно будущего белорусской экономики и белорусского рубля. Поэтому проблемы долларизации, а также девальвации и инфляции должны решаться комплексно и фундаментально. Это означает не только следование цели поддержания ценовой стабильности и обеспечение гибкости обменного курса, но также предполагает реализацию целого комплекса взаимосвязанных мер по стимулированию структурного сдвига в финансовых активах и пассивах в пользу национальной валюты. Без надлежащего доверия к белорусскому рублю Республика Беларусь не сможет восстановить устойчивую положительную макродинамику своей экономики.

Список литературы

1. Гусейнов, Дж. Долларизация как феномен международных валютно-финансовых отношений: автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата экономических наук: специальность 08.00.14 Мировая экономика / Гусейнов Джейхун Акиф оглы. - Москва, 2015. - 25 с.
2. Максимчик, А. Экономическое развитие в условиях изменения внешней среды и проведения политики дедолларизации / А. Максимчик // Банкаўскі веснік : інформаційно-аналітичний і науково-практичний журнал Національного банку Республіки Білорусь. — 2015. — № 6. — С. 41—47.
3. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by>. – Дата доступа: 17.12.2023.
4. Статистический бюллетень Национального банка Республики Беларусь [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://www.nbrb.by/publications/bulletin>. - Дата доступа: 15.10.2023.

Источники финансирования дефицита государственного бюджета: зарубежный опыт и практика в Республике Беларусь

Баженова У.С.
ФФБД, 2 курс, 22ДФР

*Руководитель: доктор экономических наук, профессор
Филипцов А.М.*

Государственный бюджет всегда являлся основополагающим элементом финансовой системы любой страны. Его возникновение тесно связано с появлением государства. Становление бюджета страны происходит параллельно с историческим развитием государства.

Когда возникает проблема бюджетной сбалансированности и дефицит государственного бюджета?

Появление бюджета еще на раннем этапе развития общества как системы особых общественных отношений было обусловлено необходимостью мобилизации некоторой части материальных доходов для формирования государственной казны с целью осуществления государственных расходов. Бюджет объединяет расходы и доходы государства. Именно распределение доходов по различным направлениям расходов определяет деятельность государства.

Состояние государственного бюджета является важнейшим макроэкономическим показателем, который характеризует устойчивость экономики. Разница между доходами и расходами государства составляет сальдо государственного бюджета. Возможны три состояния сальдо государственного бюджета:

- 1) доходы равны расходам, сальдо бюджета равно нулю, т.е. бюджет сбалансирован;
- 2) доходы бюджета превышают расходы, сальдо бюджета положительное, что соответствует профициту бюджета;
- 3) доходы бюджета меньше, чем расходы, сальдо бюджета отрицательное, т.е. имеет место дефицит бюджета.

Одной из причин несбалансированности бюджета может стать проведение стимулирующей финансовой политики. В этом случае правительство увеличивает государственные расходы и сокращает налоги. Также причиной появления дефицита в бюджете могут стать рост государственных расходов в связи со структурной перестройкой экономики, чрезвычайные ситуации, такие как стихийные бедствия, техногенные катастрофы, политические конфликты, вторжения иностранных государств.

Причиной бюджетного дефицита может быть неэффективность экономической политики правительства и как следствие – спад производства, рост непроизводительных расходов, теневой экономики, коррупции.

Для построения эффективной системы управления финансами необходимо иметь классификацию бюджетного дефицита по ряду признаков.

Различают два вида бюджетного дефицита при анализе взаимосвязи стабилизирующей политики государства и состояния его бюджета: структурный и циклический. Структурный дефицит – разница между текущими государственными расходами и теми доходами государственного бюджета, которые поступили бы в него в условии полной занятости и при существующей политике налогообложения. Циклический дефицит – разность между реальным (фактическим) дефицитом и структурным. Также существуют и другие классификации бюджетного дефицита, показанные в таблице 1.

Таблица 1 – Классификация бюджетного дефицита

Признаки	Виды
Выплата процентов по государственному долгу	<i>первичные</i>
	<i>вторичные</i>
Причины образования	<i>чрезвычайные</i>
	<i>антикризисные</i>
Экономическое содержание и направления воздействия	<i>активные</i>
	<i>пассивные</i>
Бюджетное устройство	<i>дефицит центрального, региональных и местных бюджетов</i>
	<i>дефицит консолидированного бюджета</i>
План	<i>плановый</i>
	<i>внеплановый</i>
Продолжительность	<i>хронический</i>
	<i>временный</i>
Характера возникновения	<i>случайный</i>
	<i>действительный</i>
Прозрачность в бюджетно-налоговой сфере	<i>квазифискальный</i>
	<i>измеряемый</i>

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [1, с. 399-402].

Выделяют три подхода к проблеме регулирования бюджетного дефицита:

1) сбалансированная концепция, предполагающая, что бюджет должен балансироваться ежегодно. Но такое состояние бюджета ограничивает возможности бюджетно-налогового регулирования, что приводит либо к дефициту, либо к профициту бюджета;

2) антициклическая концепция предполагает балансировку бюджета в ходе экономического цикла, а не ежегодно. Проблема заключается в различии длительности и глубины спада и подъема производства, т.е. если спад будет длительный, а подъем короткий, то бюджетный дефицит останется;

3) функциональная концепция ставит главной целью государственных финансов обеспечение макроэкономического равновесия, даже если это приведет к дефициту бюджета.

Финансовое положение страны считается нормальным, если дефицит не превышает 2-3% ВВП и 8-10% расходной части государственного бюджета.

В Республике Беларусь утверждение бюджета с дефицитом допускается в случае наличия обоснованных источников их финансирования. Предельный размер дефицита устанавливается законом о республиканском бюджете на очередной финансовый год. В следующем финансовом году принимается закон Республики Беларусь об утверждении отчета об исполнении республиканского бюджета за предыдущий финансовый год, в котором предоставляется полный отчет о исполнении бюджета, в том числе, устанавливается фактический показатель бюджетного дефицита или профицита [1, с. 411].

На практике, составление сбалансированного бюджета возможно, однако в период исполнения такого бюджета, перед Правительством возникнут проблемы касательно нулевого сальдо, из-за чего возникнет либо дефицит, либо профицит бюджета. Состояние сальдо государственного бюджета Республики Беларусь представлено в таблице 2.

Таблица 2 – Сальдо республиканского бюджета

Год	Запланированный показатель, руб.	Процент к ВВП	Фактический показатель, руб.	Процент к ВВП	Сальдо
2017	1 496 150 522	1,41%	2 770 925 623	2,62%	профицит
2018	733 881 162	0,59%	1 660 694 253	3,81%	профицит
2019	1 701 873 765	1,26%	3 127 939 072	2,32%	профицит
2020	-995 077 353	0,08%	-2 212 323 050	0,19%	дефицит
2021	-4 046 945 167	2,33%	-1 034 308 066	0,59%	дефицит
2022	-2 844 720 649	1,86%	-4 001 035 447	2,27%	дефицит

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [2].

Наличие профицита в 2017-2019 гг. связано с проведением сдерживающей бюджетной политики, направленной на преодоление накопившихся макроэкономических дисбалансов (высокой инфляции, стабилизации платежного баланса и валютного курса). Наличие дефицита в 2020-2021 гг. обусловлено резким увеличением социальных расходов в связи с началом пандемии COVID-19, потерей некоторых западных рынков вследствие введения экономических санкций, наложенных на Республику Беларусь, а также проведением стимулирующей бюджетной политики, направленной на преодоление последствий глобального экономического кризиса.

Как уже было сказано, государственный бюджет с дефицитом может быть принят только в случае, если имеются источники его финансирования. Таким образом, существует шесть методов финансирования бюджетного дефицита:

- 1) увеличение налогов (приводит к росту государственных доходов);
- 2) эмиссия необходимого количества денег (монетизация) (государство увеличивает денежную массу, с помощью которых покрывает превышение расходов над доходами);
- 3) выпуск внутренних государственных займов;
- 4) привлечение внешних займов;
- 5) приватизация государственного имущества;

б) секвестирование расходных статей бюджета (пропорциональное снижение по всем статьям бюджета (за исключением защищенных статей, состав которых определяется высшими органами власти) до конца текущего финансового года) [3, стр. 103-104].

Государство не может часто прибегать к такой мере, как увеличение налогов, так как это снижает деловую активность и, в конечном счете, ведет к спаду объема выпуска.

Как показывает практика, наиболее эффективным методом является выпуск внутренних государственных займов, так как его использование не ведет к инфляции из-за неизменности денежной массы, а также данный метод является наиболее оперативным, поскольку выпуск государственных ценных бумаг можно осуществить достаточно быстро. Внешнее долговое финансирование бюджетного дефицита связано с продажей государственных ценных бумаг правительствам и экономическим субъектам других стран. Спрос на национальные облигации будет в том случае, если они приносят больший доход и надежнее, чем ценные бумаги других стран. Установление высоких процентных ставок по ценным бумагам может быть результатом сознательных действий центрального банка страны, направленных на привлечение иностранного капитала. Однако, любое долговое финансирование ведет к росту расходов государства на выплату процентов по ценным бумагам.

Средства от приватизации государственной собственности также могут быть направлены на финансирование дефицита бюджета.

Наименее эффективным же является эмиссионный способ. Несмотря на увеличение совокупного спроса и, следовательно, объема производства, такой метод финансирования значительно усиливает инфляцию, вызывая тяжелые последствия как в экономической, так и в социальной сферах. В условиях высокой инфляции может возникнуть эффект Танзи-Оливера: уменьшение реальных доходов государства вследствие обесценения денег приводит к росту дефицита государственного бюджета. Начиная с 2004 г. эмиссионный метод финансирования более не привлекался в качестве источника финансирования бюджетного дефицита.

Кредиты Национального банка Республики Беларусь, а также средства от приобретения Национальным банком Республики Беларусь государственных ценных бумаг Республики Беларусь, ценных бумаг местных органов управления и самоуправления при их размещении не могут быть источниками финансирования дефицита (направлений использования профицита) бюджета [4, ст.49].

Таким образом, в зависимости от состояния сальдо государственного бюджета выделяют сбалансированный государственный бюджет, дефицит и профицит государственного бюджета. Основными причинами бюджетного дефицита являются увеличение государственных расходов с целью стимулирования экономики, чрезвычайные обстоятельства, а также кризисные явления, обусловленные неэффективным управлением. Существует обширная классификация видов бюджетного дефицита, основными из которых являются структурный и циклический. Также выделяют три основных метода

финансирования бюджетного дефицита: эмиссионный, заимствования на внутреннем рынке и заимствования на внешнем рынке. Проанализировав доходы и расходы государственного бюджета, можно выявить закономерность несоответствия запланированного и фактического дефицита, а также зависимость выбранной государством фискальной политики и состояния сальдо бюджета: при стимулирующей политике возникает дефицит, а при сдерживающей – профицит.

Список литературы

1. Государственный бюджет: учеб. пособие/ [Т. В. Сорокина и др.]; под ред. Т. В. Сорокиной. – Минск: БГЭУ, 2019. – 559с.
2. Законы Республики Беларусь о республиканском бюджете на очередной финансовый год и постановления Совета Министров Республики Беларусь о мерах по их реализации. Министерство финансов Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://minfin.gov.by/ru/budgetary_policy/budgetary_legislation/da8d2db88c99a337.html. – Дата доступа: 09.12.2023.
3. Макроэкономика : учебник / А.В. Бондарь [и др.]; под ред. А.В. Бондаря, В.А. Воробьева, А.М. Филипцова. – Минск: БГЭУ, 2020. – 366с.
4. Калинина Т.Н., Стрюченко Е.С. Экономическая сущность бюджета [Электронный ресурс] – 2022. – С.200-202. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/ekonomicheskaya-suschnost-byudzheta>. – Дата доступа: 09.12.2023.

Инновации как фактор экономического роста в Республике Беларусь

Балов А.Е.
ФФБД, 2 курс, 22ДФР-1

*Руководитель: доктор экономических наук, профессор
Филипцов А.М.*

Основой современного социально-экономического развития страны является ее научно-технический потенциал, который служит предпосылкой перехода общества в постиндустриальную информационную эпоху. Инновационность становится неотъемлемой характеристикой современной экономики. Это в равной мере относится как к государствам и их сообществам, так и к отдельным компаниям.

Инновационная направленность – императив не только сегодняшнего дня, но и ближайшего будущего человеческой деятельности в любой сфере.

Предпосылкой формирования инновационной теории является прежде всего исторический контекст смены парадигм производственного и общественного управления, наиболее ярко проявившийся в период индустриализации. Основоположниками теории инноваций являются такие исследователи, как Н.Д. Кондратьев, И. Шумпетер, С. Кузнец, Г. Менш, С.Ю. Глазьев и др.

Инновация – это продукт (товар или услуга) научной деятельности, в результате применения которого в производстве происходят коренные изменения, влекущие за собой кардинальные организационно-распорядительные и производственно-технологические преобразования. Непременными свойствами инновации являются научно-техническая новизна и производственная применимость.

Инновационная деятельность изменяет экономическую организацию общества, а именно появляются новые общественные институты и хозяйственные организации, и трансформируется содержание взаимосвязей между ними. Происходят сдвиги в структуре собственности. Совершенствуются технологии управления: вертикальные воздействия во все большей мере дополняются и заменяются горизонтальными. Претерпевает изменения и содержание государственного регулирования экономики. По экспертным оценкам, вклад инновационной деятельности в развитие современной экономики может составлять до 60-70% (в зависимости от конкретных условий конкретного государства). Именно поэтому современную экономику иногда называют наукоёмкой.

Переход современной экономики к инновационной модели развития обусловливается тем обстоятельством, что только появление и развитие новых видов деятельности и новых продуктов, имеющих своей основой научно-технический прогресс, обеспечат национальной экономике в долгосрочной перспективе необходимые для ее роста конкурентные преимущества.

Национальные инновационные системы представляют собой модели производства инноваций на макроуровне. По степени значимости различных компонентов и особенностям их взаимодействия исследователи выделяют четыре вида моделей НИС: евроатлантическая, восточноазиатская, альтернативная и модель «тройной спирали».

Формирующееся в настоящее время неоиндустриальное общество характеризуется возникновением и широким распространением принципиально новых технологий, получивших название high technology (Hi-Tech), то есть высоких технологий, которые составляют технологическую основу данного общества. Инновационные циклы (циклы обновления технологий) уже сейчас короче, чем жизнь одного поколения, и их сжатие продолжается. Пандемия COVID-19 стала триггером, многократно ускорившим цифровую трансформацию и вывод на рынок новых решений.

В Глобальном инновационном индексе (ГИИ) 2022 года проанализированы последние мировые тенденции в области инноваций в условиях продолжающейся пандемии COVID-19, замедления темпов роста производительности труда и других актуальных вызовов. Оценивая эффективность инновационной деятельности порядка 132 экономик и отмечая их сильные и слабые стороны в соответствующей области, авторы ГИИ определяют самые передовые с точки зрения инноваций страны мира.

Рейтинг рассчитывается на основе системы взвешенных показателей, характеризующих инновационный потенциал (с точки зрения институтов, человеческого капитала, развития внутреннего рынка и бизнеса) и достигнутые практические результаты инновационной деятельности стран (относительно развития технологий, экономики знаний, реализации творческих проектов).

В 2023 году, уже в тринадцатый раз, Швейцария занимает первую строчку рейтинга самых инновационных стран и территорий мира; за ней следуют Швеция, Соединенные Штаты Америки, Соединенное Королевство и Сингапур. Китай все ближе к первой десятке, а Турция и Индия впервые входят в число 40 лидеров по уровню развития инноваций, согласно ГИИ 2023 года.

Таблица 2.1 – Страны с тремя или более ведущими научно-технологическими кластерами, 2023 г.

Страна	Количество кластеров в топ-100	Страна	Количество кластеров в топ-100
США	21	Индия	4
Китай	24	Республика Корея	4
Германия	9	Соединенное Королевство	3
Япония	4	Австралия	3
Франция	3	Канада	4

Республика Беларусь взяла курс на научно-техническое развитие на уровне передовых стран с учетом качественно новых процессов интеграции научных знаний в инновации и производственную деятельность.

Обеспечение экономического роста возможно за счет расширения производства, его модернизации путем привлечения инвестиций в экономику. Одним из актуальных и наиболее значимых на сегодняшний день направлений по обеспечению экономического развития является привлечение инвестиций в основной капитал. Однако, проблемы институционального развития являются препятствием к росту конкурентоспособности и увеличению темпов экономического роста.

В 2022 году ГКНТ принял ряд мер по повышению эффективности Госпрограммы инновационного развития. Усовершенствован порядок отбора проектов для финансирования из республиканского инновационного фонда. Сейчас приоритет имеют проекты V и VI технологических укладов, основанные на отечественных технологиях. На сегодня в госпрограмму включены 78 проектов, из которых почти 44% основаны на технологиях V-VI техукладов, что на 6% больше, чем в 2021 году.

Около 40% экспорта товаров и услуг приходится на долю высокотехнологичной и наукоемкой продукции. Каждый пятый рубль из выручки белорусских предприятий получен от реализации инноваций. Потребность в белорусских разработках высока в машино- и приборостроении, энергетике, микробиологии и фармацевтике.

Цифровая трансформация отраслей определяется использованием в ключевых бизнес-процессах таких прорывных технологий, как технологии искусственного интеллекта, обработки и анализа больших массивов данных, робототехники, распределенного реестра, беспроводной связи, виртуальной и дополненной реальностей. Уровень отраслевого развития определяется деятельностью офисов цифровизации и удельным весом оказываемых ими услуг, долей специалистов в области ИКТ в списочной численности работников.

Для определения приоритетных направлений научной, научно-технической и инновационной деятельности в стране, перспективных прорывных технологий, инновационных продуктов и услуг в 2019 г. ГКНТ был разработан Комплексный прогноз научно-технического прогресса для Республики Беларусь на 2021-2025 гг. и на период до 2040 г. (КП НТП).

Ученые убеждены, что за сетевыми мировыми корпорациями будущее экономики, и они видят для белорусских предприятий перспективу встроиться в эту глобальную систему. Риски при этом, минимальны, так как подобные корпорации не поглощают компании, а наоборот, содействуют их конкуренции тем, что постоянно ищут наиболее выгодных производителей и с легкостью подключают их к своей системе, отказываясь от менее выгодных услуг.

Однако, чтобы стать частью сетевых корпораций, отечественным предприятиям нужны цифровые технологии. Нужна, прежде всего, трансформация производственной сферы как таковой, реального сектора экономики. Это обогащение новыми связями классических, традиционных производств. Если вырвать цифровые технологии из реального сектора экономики, они становятся бесполезны.

Цифровая трансформация – очень сложный и многогранный процесс. В Республике Беларусь многое сделано с точки зрения развития информационной

инфраструктуры и человеческого капитала, что подтверждается высокими местами в международных рейтингах. Государственная программа цифрового развития Беларуси на 2021-2025 гг. должна решить целый ряд амбициозных задач цифровой трансформации. Однако внешние и внутренние вызовы затруднили достижение ряда поставленных целей, поставив на повестку дня вопрос о переформатировании цифровой повестки и ускорении данного процесса в целях достижения цифрового суверенитета. Построение новой управленческой вертикали, стимулирование разработки и реализации цифровых проектов в рамках государственных программ, появление долгожданной системы оценки цифровой трансформации государства, отраслей и регионов, ускоренное развитие электронного развития — это основные вехи современной цифровой перестройки национальной экономики Беларуси.

Список литературы

1. Инновации и современные модели бизнеса: учебник / Т.Г. Попадюк, Н.В. Линдер, А.В. Трачук [и др.]. – М.: ИНФРА-М, 2023. – 334 с.
2. Указ Президента Республики Беларусь №348 от 15 сентября 2021 г. «О Государственной программе инновационного развития Республики Беларусь на 2021-2025 годы» // Консультант Плюс: Беларусь [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – Минск, 2023.
3. Величко, М. В. Экономика инновационного развития: управленческие основы экономической теории: [монография] / Величко М. В., Ефимов В. А., Зазнобин В. М. – М.: Концептуал, 2018. – 571 с.
4. Инновационные технологии в экономике и менеджменте: сборник статей международной научно-практической конференции; под редакцией Г. И. Москвитина, О. В. Вершининой. – М.: Русайнс, 2021. – 187 с.
5. Глобальный инновационный индекс 2023 года: Инновации в условиях неопределенности [Электронный ресурс] / Режим доступа: https://www.wipo.int/global_innovation_index/en/2023/science-technology-clusters.html. – Дата доступа: 21.10.2023 г.
6. Эксперты о будущем экономики Беларуси и достижении \$100 млрд ВВП к 2025 году [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://www.belta.by/comments/view/eksperty-o-buduschem-ekonomiki-belarusi-i-dostizhenii-100-mlrd-vvp-k-2025-godu-6923/>. – Дата доступа: 21.10.2023 г.

Взаимосвязь инфляции и безработицы в Республике Беларусь

Белая М.А.
ФЦЭ, 2 курс, 22ДЦИ-2

Руководитель: доцент, кандидат экономических наук
Лециловская М.П.

Инфляция и безработица являются двумя основными проявлениями макроэкономической нестабильности и явлениями, связанными с развитием мировой экономики. В этом плане вопрос о связи инфляции и безработицы представляет теоретический и практический интерес.

В 1958 г. английский экономист А. Филлипс опубликовал статью, в которой исследовалась зависимость между изменением ставок заработной платы и уровнем безработицы. Исследование показало, что уменьшение безработицы сопровождается повышением цен и заработной платы. Позже американские экономисты Самуэльсон и Солоу модифицировали эту зависимость, заменив ставки заработной платы на темпы роста товарных цен. В таком виде «кривую Филлипса» стали использовать для разработки экономической политики, прежде всего, для определения условий, при которых возможны высокий уровень занятости, производства и определенная стабильность цен.

Проведем же анализ взаимосвязи между безработицей и инфляцией в Республике Беларусь, основываясь на теоретических аспектах и статистических данных о состоянии экономики Республики Беларусь.

Чтобы сделать какой-то конкретный вывод о взаимосвязи безработицы и инфляции в Республике, стоит уделить внимание по отдельности безработице и инфляции.

Анализ динамики рынка труда во многом определяет потенциал экономики и отражает ее настоящее и будущее состояние. Анализ трудовых ресурсов Республики Беларусь представлен в таблице 1.

Таблица 1 – Анализ трудовых ресурсов Республики Беларусь, 2018-2022 гг.

Показатель	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Трудовые ресурсы, тыс. чел., в том числе:	5730,1	5728,9	5684,3	5654,6	5654,6
Трудоспособное население в трудоспособном возрасте	4337,9	4334,2	4319,6	4284,5	4284,5
Удельный вес трудовых ресурсов в численности населения, в %	67,5	67,7	67,5	67,3	67,3

Примечание – Источник: [3].

Сокращающаяся численность трудоспособного населения в трудоспособном возрасте, которая является основой формирования трудовых ресурсов страны, при необходимости может компенсироваться населением,

находящимся за пределами трудоспособного возраста, – в первую очередь лицами старше трудоспособного возраста.

Анализ структуры численности безработных по полу представлен на рисунке 1.

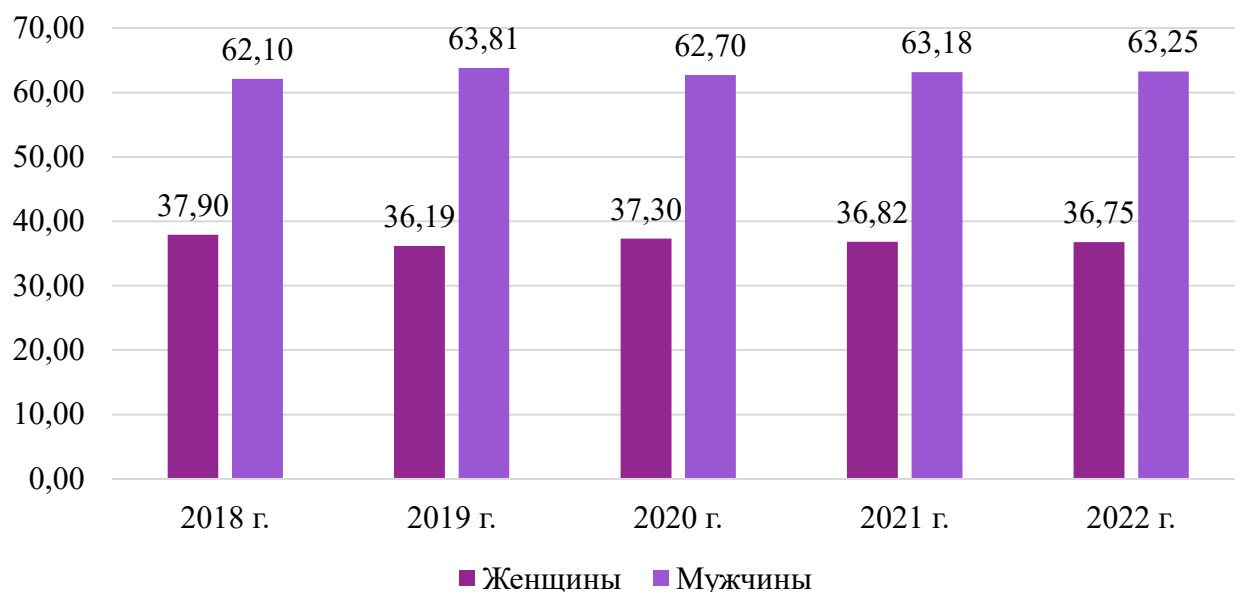


Рисунок 1 – Анализ структуры численности безработных по полу в Республике Беларусь, 2018-2022 гг., в %

Примечание – Источник: собственная разработка на основе данных [3].

Из рисунка видно, что на протяжении всего периода наибольшая доля безработных – мужчины. Тенденция понятна в силу того, что у мужчин, как правило, более жесткие и высокие требования к заработной плате, условиям труда. Редки случаи, когда мужчины могут работать на потенциально женских работах (парикмахер, продавец и подобные), тогда как женщины спокойно могут выполнять и мужскую работу (сварщицы, плиточники, маляры и прочее), но при этом за оплату ниже, чем у мужчин.

Далее рассмотрим динамику изменения индекса потребительских цен, которая отражена на рисунке 2.

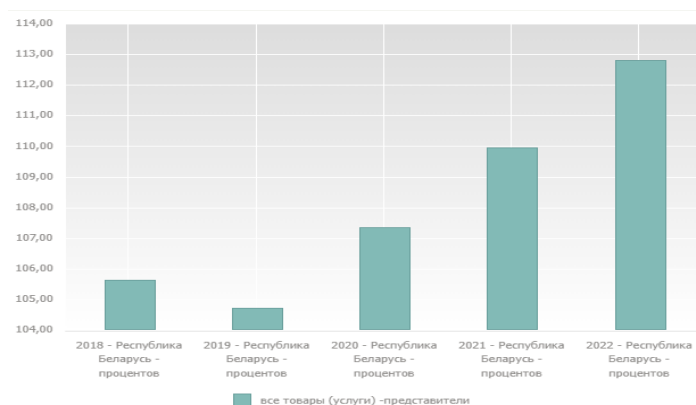


Рисунок 2 – Динамика индекса потребительских цен в Республике Беларусь, 2018-2022 гг., в %

Примечание – Источник: [4].

Как видно из рисунка 2, индекс потребительских цен в 2019-2022 гг. обладал тенденцией к росту.

Для анализа взаимосвязи инфляции и безработицы будем использовать данные о безработице и инфляции Национального статистического комитета Республики Беларусь. Сравним темпы роста инфляции и уровень безработицы за период с 2011-2022 гг. Данные представим в таблице 2.

Таблица 2 – Инфляция и безработица в РБ за 2018-2022 гг., в %

Год	Индекс потребительских цен, %	Численность занятых в экономике, %	Уровень безработицы, %
2018	105,64	60,4	4,8
2019	104,73	60,4	4,2
2020	107,36	60,5	4,0
2021	109,97	60,4	3,9
2022	112,83	60,5	3,6

Примечание – Источник: собственная разработка на основании данных [4].

Теперь построим график зависимости между инфляцией и безработицей – рисунок 3. По оси абсцисс расположим уровень безработицы, а по оси ординат – индекс потребительских цен.

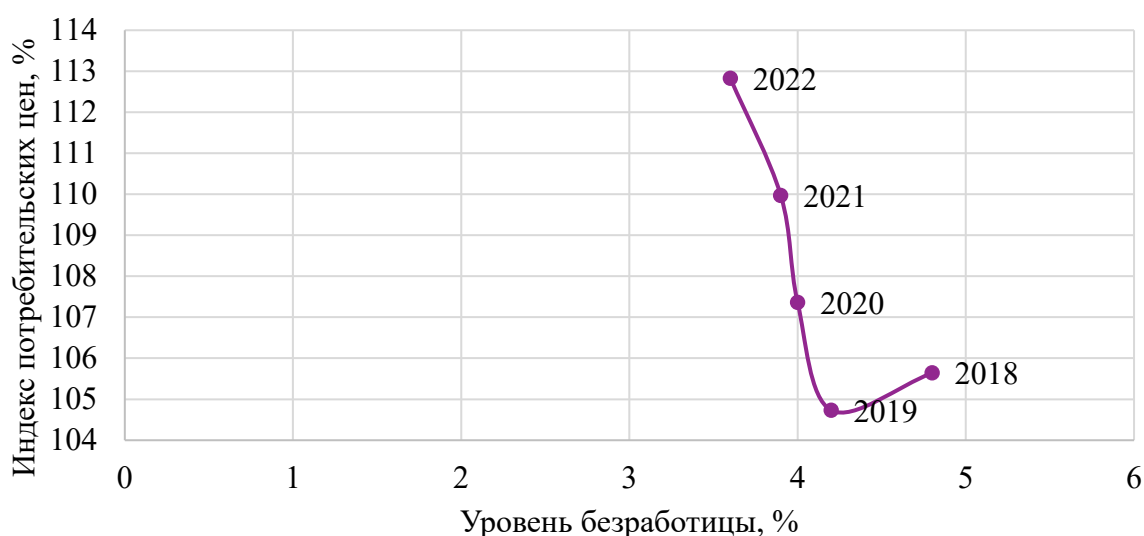


Рисунок 3 – График зависимости между инфляцией и безработицей в Республике Беларусь за 2018-2022 гг.

Примечание – Источник: собственная разработка на основании таблицы 2.

В исследовании Международного Валютного Фонда под названием «Республика Беларусь: избранные вопросы», опубликованном в 2003 г., отмечается, что, исходя из данных по Республике Беларусь, можно с достаточной уверенностью говорить о применимости к нашей экономике оригинальной модели Филлипса. Действительно, если рассматривать период 2019-2022гг., то зависимость Филлипса будет заметна в классическом виде: рост инфляции компенсирован сокращением безработицы.

Далее отразим график взаимосвязи индекса потребительских цен и уровня безработицы за период 2020-2022 гг. на рисунке 4.

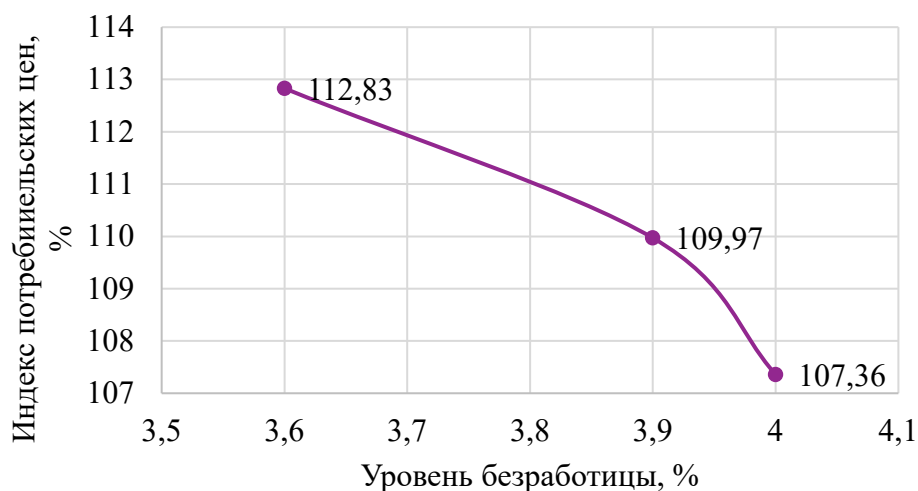


Рисунок 4 – График взаимосвязи инфляции и безработицы в Республике Беларусь в 2018-2020 гг.

Примечание – Источник: собственная разработка на основании таблицы 2.

Если анализировать данные за 2020-2022 гг., представленные на рисунке 4, становится понятно, что связь между инфляцией и безработицей в данном периоде выражена слабо. Это вытекает, прежде всего, из небольших колебаний уровня безработицы. Хотя показатели за этот период крайне малы, уровень инфляции все еще достаточно высок и не претерпевает значительных колебаний. Заметим, что уровню безработицы равному 3,9 % и 4 % соответствует практически вертикальная линия. А вертикальная линия соответствует естественному уровню безработицы в неоклассических теориях взаимосвязи инфляции и безработицы в долгосрочном периоде.

Анализ взаимосвязи показателей инфляции и безработицы в период 2018-2022 гг. показал, что прослеживается зависимость Филлипса: рост инфляции компенсирован сокращением безработицы с 4,8 % до 3,6 %. Также в результате анализа можно сказать о небольшом колебании безработицы и о слабой взаимосвязи показателей безработицы и инфляции. В этот период прослеживается больше вариант естественного уровня безработицы, описанного в неоклассических теориях инфляции и безработицы в долгосрочном периоде.

Список литературы

1 Безработица в Беларуси [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://myfin.by/wiki/term/bezrobotica>. — Дата доступа: 12.11.2023.

2 Инфляция в Беларуси [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://myfin.by/info/inflyaciya>. — Дата доступа: 12.11.2023.

3 Национальный статистический комитет Республики Беларусь. Трудовые ресурсы. [Электронный ресурс]. — Режим доступа:

<http://dataportal.belstat.gov.by/Indicators/Preview?key=154476>. – Дата доступа: 09.11.2023.

4 Национальный статистический комитет Республики Беларусь. Индексы потребительских цен. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://dataportal.belstat.gov.by/Indicators/Preview?key=154476>. – Дата доступа: 09.11.2023.

Беляева В.А.
ФФБД, 2 курс, 22ДФ3-1

*Руководитель: доцент, кандидат экономических наук
Горбатенко И.В.*

Понятие человеческого капитала превратилось из компонента труда в отдельную экономическую категорию. Значительные изменения и новые тенденции возникли в 20 веке благодаря технологическому прогрессу и переходу от промышленного производства к сектору услуг. Накопление и развитие человеческого капитала широко изучаются и обсуждаются научным сообществом, в том числе в Беларуси. Поэтому необходимо изучить динамику развития человеческого капитала в Беларуси и связанные с этим проблемы.

Существуют различные интерпретации понятия человеческого капитала. По мнению российского учёного А.И. Добрынин, человеческий капитал — это накопленный запас здоровья, знаний, навыков, способностей и мотивации, возникающий в результате инвестиций, сделанных отдельными людьми. Эти ресурсы эффективно используются в различных сферах общественного воспроизводства, способствуя повышению производительности труда и эффективности производства, тем самым влияя на доходы личности [3].

А. Смит был одним из первых, кто ввел понятие человеческого капитала как накопленных знаний и умений членов общества, дающих им право на получение дохода [1, с. 89-90].

Среди других важных исследователей стоит упомянуть Т. Шульца и Г. Беккера. Они выдвинули аксиому, согласно которой расходы на здравоохранение, образование и другие социальные отрасли приводят к положительным экономическим стимулам в виде увеличения индивидуальных доходов в результате рациональных действий экономических агентов [1].

Следующим этапом развития человеческого капитала как исследуемой категории стала его интеграция в модели экономического роста. Первую модель представил Р. Солоу. В этой модели человеческий капитал рассматривается как источник повышения производительности труда, поскольку работники используют накопленные знания и навыки. Уровень производительности труда в модели определяется соотношением выпуска продукции к накопленному капиталу и рабочей силе [2].

Модель Мэнкью-Ромера-Уэйла, также известная как расширенная модель Солоу, представляет собой неоклассическую модель экзогенного экономического роста, включающую человеческий капитал. Эта модель обеспечивает лучшее объяснение фактических различий между странами по сравнению с исходной моделью Солоу. Однако следует отметить, что она не дает исчерпывающего объяснения причин, лежащих в основе этих различий. Признавая важность человеческого капитала, она не углубляется в конкретные

факторы, которые способствуют различиям в накоплении человеческого капитала в разных странах [2].

Прорыв в изучении человеческого капитала произошел в 1980-х и 1990-х годах с созданием эндогенных моделей экономического роста. Модель П. Ромера является еще одним представителем теорий эндогенного роста. В ней уделяется внимание научным знаниям, которые рассматриваются как неограниченный и общественный ресурс, в то время как человеческий капитал рассматривается как индивидуальный и ограниченный в связи с продолжительностью человеческой жизни. Для повышения эффективности работников необходимо обеспечивать их необходимым оборудованием и техникой, а также давать возможность накапливать знания. Это позволит улучшить их производительность.

В переходе Республики Беларусь к постиндустриальному обществу, первостепенная роль отводится усиленному накоплению человеческого капитала. Для отслеживания темпов накопления можно использовать следующие параметры: демографическая ситуация, расходы на здравоохранение и образование, а также развитие научно-исследовательской сферы.

Демографическая ситуация в Республике Беларусь характеризуется постепенным сокращением численности населения с 10,2 млн в 1994 году до 9,2 млн в 2023 году. Это происходило на фоне старения населения и вело к увеличению нагрузки на его экономически активную часть. Описанные тенденции имеют существенные последствия для накопления человеческого капитала и конкурентоспособности национальной экономики [6].

В сфере здравоохранения наблюдается годовой рост средств, выделяемых на финансирование медицинских услуг. В течение некоторого времени доля этих средств составляла 4% от ВВП, однако с 2020 года она увеличилась до 5% [4]. Несмотря на усилия отечественных медицинских работников, в стране каждый год регистрируются высокие уровни заболеваемости, связанные с появлением новых штаммов вирусов и микроорганизмов и неправильным образом жизни многих граждан. Эти вызовы представляют серьезные проблемы для системы здравоохранения страны.

Тревожные тенденции наблюдаются в научной и образовательной сфере. Беларусь, когда-то входившая в топ-50 стран по индексу человеческого развития, теряет свои позиции. Произошло сокращение количества учреждений дошкольного, среднего, профессионального, технического и высшего образования. Расходы на сектор образования постепенно снижаются. В результате положение Беларуси в развитии образования и его влияние на человеческий капитал ухудшаются.

В сфере науки наблюдается низкий уровень финансирования научной деятельности: на нее выделяется всего 0,7% ВВП. Также происходит постепенное сокращение численности научно-исследовательских кадров. Кроме того, наблюдается сокращение числа учреждений, занимающихся научными исследованиями.

В целом можно сделать вывод, что Республика Беларусь добилась достойных результатов в сфере накопления человеческого капитала. Однако

важно признать, что существуют определенные проблемы и сложности, которые требуют решения.

Рассмотрим возможные направления улучшения демографической ситуации. Для интеграции молодежи в рабочую силу может быть полезным расширение использования гибкого графика работы. Этот подход, который в настоящее время широко используется в сфере ИТ, может быть адаптирован и внедрен в других отраслях и секторах с некоторыми модификациями. Кроме того, существует необходимость развития инфраструктуры, играющей важную роль в обеспечении благоприятной среды для роста и развития детей. Речь идет о строительстве детских садов, школ, детских площадок и спортивных сооружений [7].

В целях улучшения здравоохранения и продвижения здорового образа жизни, необходимо принять ряд мер. Прежде всего, следует акцентировать внимание на самозаботе граждан о своем здоровье. Инвестиции в охрану здоровья играют важную роль, поскольку они способствуют снижению заболеваемости и смертности, а также повышению трудоспособности населения. Для достижения этих целей необходимо активизировать пропаганду здорового образа жизни через СМИ, Интернет и другие медийные каналы. Важно также вовлечение медицинских специалистов, ученых и социологов в этот процесс.

Государственные программы по охране здоровья населения должны содержать комплексные меры, направленные на улучшение здоровья на всех этапах жизни. Это включает повышение осведомленности о рисках, связанных с здоровьем, улучшение качества медицинской помощи, оказываемой родителям и детям, развитие системы поддержки семей с детьми и улучшение условий их жизни.

Образование является важной сферой развития и требует особого внимания. В настоящее время в Беларуси возникают определенные трудности в образовании, которые можно преодолеть с помощью различных методов. Один из таких методов — это использование дистанционного обучения. Это позволяет педагогам расширить возможности использования современных технологий, а учащимся ознакомиться с новыми методами работы и развить самодисциплину. Также важно внедрение различных средств и способов коммуникации для дальнейшего их использования.

Компаниям и организациям следует рассмотреть возможность принятия мер, которые помогут их сотрудникам приобрести современные знания и навыки. Одной из рекомендуемых мер является предоставление сотрудникам возможности пройти обучение в соответствующих областях. Это можно сделать посредством мастер-классов, семинаров, онлайн-курсов или программ профессионального развития. Инвестируя в знания и навыки своих сотрудников, компании могут гарантировать, что у них есть компетентная и современная рабочая сила. Кроме того, компании могут выбирать и поддерживать перспективных сотрудников, предлагая программы наставничества, возможности карьерного роста или финансовые стимулы для дальнейшего образования. Эти меры могут не только принести пользу сотрудникам, но и способствовать общему росту и успеху компании.

Научный сектор нуждается в значительной модернизации для содействия инновациям и сотрудничеству. Один из способов добиться этого — создание специализированных исследовательских центров, технопарков и наукоградов. Эти объекты могут служить центрами научных исследований, объединяя исследователей, экспертов и специалистов отрасли.

Для привлечения компаний и коммерческих организаций к развитию научного сектора крайне важно поощрять их активное участие. Этого можно добиться путем развития партнерства между академическими кругами и промышленностью, содействия обмену знаниями и содействия совместным исследовательским проектам. Участвуя в совместных предприятиях, компании могут вкладывать свои ресурсы и опыт в научные исследования, а также получать выгоду от последних достижений в области исследований.

В заключение отметим, что инвестиции в ключевые области накопления и развития человеческого капитала, такие как образование, исследования и здравоохранение, могут оказать глубокое влияние на экономическое развитие. Предоставляя людям необходимые знания, навыки и здоровье, мы можем создать более процветающую и устойчивую экономику.

Список литературы

1. Бондарь, А.В. Человеческий капитал: содержание, методология исследования и условия развития / А.В. Бондарь, И.В. Корнеевец // Белорусский экономический журнал. – 2008. – №3. – С. 89–102.
2. Булина, А.О. Человеческий капитал в теории экономического роста: классические модели и новые подходы / А.О. Булина, К.А. Мозговая, М.А. Пахнин // Вестник Санкт-Петербургского университета. Экономика. – 2020. – Т.36. Вып. 2. – С. 163–188.
3. Добрынин, А.И. Человеческий капитал в транзитивной экономике: формирование, оценка, эффективность использования / А.И. Добрынин, С.А. Дятлов, Е.Д. Цыренова. – Спб.: Наука, 1999. – 386 с.
4. Официальный сайт Министерства финансов Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.minfin.gov.by>. – Дата доступа: 26.11.2023.
5. Развитие человеческого потенциала [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://ru.theglobaleconomy.com/rankings/human_development/. – Дата доступа: 26.11.2023.
6. Статистический ежегодник Республики Беларусь, 2023. Статистический сборник / Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – Минск, 2023. – 322 с.
7. Ящук, А. Человеческий капитал или трудовые ресурсы? / А. Ящук // Банкаўскі веснік. – 2020. – №3. – С. 114–118.

Цикличность экономического развития и ее проявления в Республике Беларусь

*Берашевич Е.А.
ФМЭО, 2 курс, 22ДАЭ-1*

*Руководитель: доктор экономических наук, профессор
Филипцов А.М.*

Проведя анализ экономики любой страны в динамике, можно заметить, что развитие экономических систем не линейное и равномерное, а скорее волнообразное. Периоды интенсивного роста сменяются периодами глубокого кризиса. Из опыта исторического развития экономики разных стран становится очевидно, что имеется склонность к повторению экономических явлений через определенный промежуток времени. Данное явление получило название цикличность экономического развития.

Экономические циклы характеризуются своей уникальностью, поскольку каждый цикл имеет особенности в продолжительности и интенсивности. Однако, не существует точной формулы или алгоритма расчета для прогнозирования длительности и последовательности экономических циклов. В экономической теории выделяют несколько основных видов циклов: самыми короткими являются циклы Китчина, которые длятся около 3-4 года, за ними идут циклы Жугляра (10 лет), циклы Кузнеца (18-25 лет) и самые продолжительные - циклы Кондратьева, которые длятся 50-60 лет [1, с. 135].

Не существует одного точного и единственного списка явлений, вызывающих цикличность экономики. Причины циклических колебаний могут быть разными, и они зависят от периода их возникновения и страны, в которой происходят кризисные процессы. Например, одной из самых распространенных причин экономических кризисов является научно-технический прогресс. Основные средства производства стареют в течение 10-12 лет, что требует их обновления и становится предпосылкой для экономического роста. Сокращение длительности циклов (от 10-11 лет в XIX веке до 7-8 лет в предвоенные годы и 4-5 лет в послевоенные годы XX века) связано с ускорением обновления основных средств под влиянием научно-технического прогресса в современном мире. В современной литературе выделяют объективные и субъективные причины кризисов. Объективные причины связаны с необходимостью модернизации и реструктуризации, а субъективные причины связаны с ошибками в управлении.

Для мониторинга и изменения текущей фазы экономического цикла государствами проводится антициклическая политика. Антициклическое регулирование экономики ориентировано в первую очередь на эффективное смягчение кризисов, а также и их последствий, сокращение общей продолжительности депрессии после фазы спада, сглаживание пика в фазе подъема и на урегулирование дестабилизирующего воздействия цикличности развития на национальную экономическую систему в целом. При планировании

антициклической политики для каждой страны нужно учитывать ее национальные особенности.

Для создания собственной системы мер антициклической политики установим наличие цикличности в экономике Беларуси и определим текущую фазу. Для этого проведем анализ динамики изменения валового внутреннего продукта (ВВП) Республики Беларусь за 1995-2022 год.

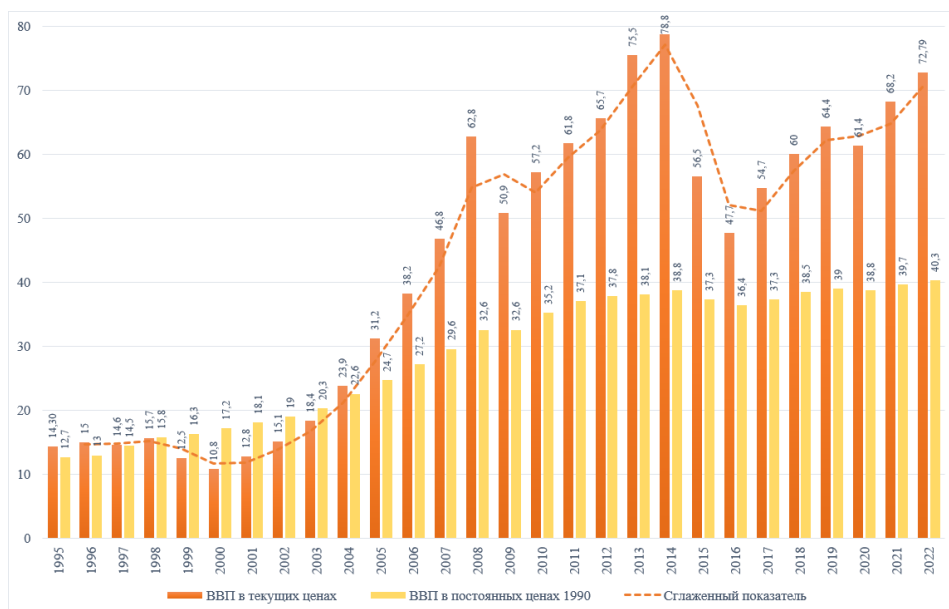


Рисунок 1 – Динамика ВВП Республики Беларусь за 1995-2022 года (в млрд. долларов)

Примечание - Источник: собственная разработка.

На основании данных рисунка 3.2 важно отметить, что ВВП Республики Беларусь в текущих ценах за рассматриваемый период увеличился более чем в пять раз (с 14,3 до 72,79 млрд долларов.) [2]. Построенный сглаженный показатель позволяет агрегировать полученные данные и сделать вывод о слабой прослеживаемости цикличности в экономическом развитии страны (1995-2010 г.г., 2010-2016 г.г., 2015-... г.г.). Однако немаловажно отметить, что наблюдается процесс учащения циклических колебаний: от 16 лет до 8 лет в рассматриваемом диапазоне. Такое может быть связано, в первую очередь, с инновациями в сфере производства и в сфере финансов, а также с всё большей глобализацией. Стоит отметить, что в целом показатели ВВП Беларуси имеют положительную динамику и увеличиваются согласно тренду с циклическими флуктуациями.

В результате анализа динамики ВВП за 1995-2022 год было установлено наличие цикличности, несколько смазанной в связи с внешними факторами, однако для более качественного анализа проанализируем аналогичную динамику компонентов валового внутреннего продукта: расходы на конечное потребление, валовое накопление и чистый экспорт (рисунок 2):

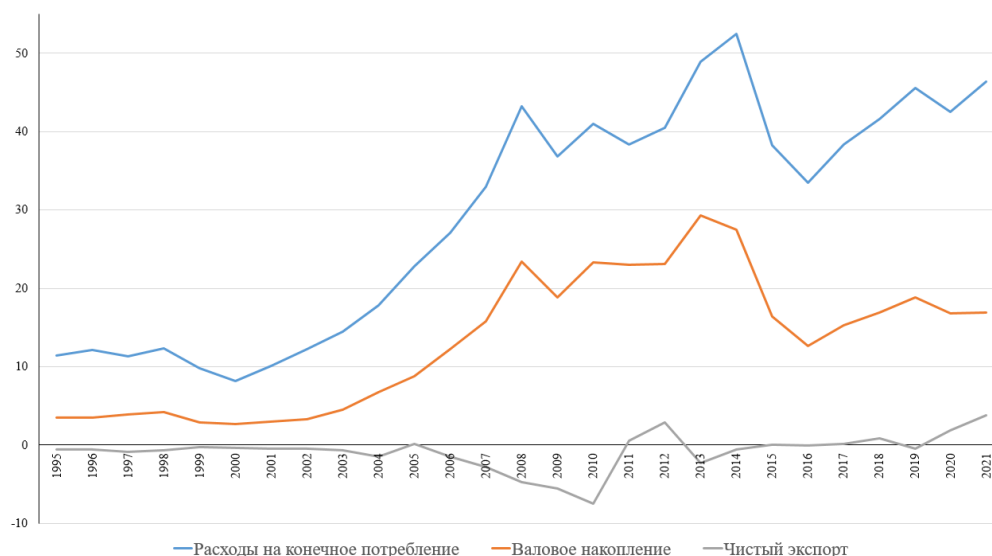


Рисунок 2 – Динамика компонентов ВВП Республики Беларусь за 1995-2021 года (в млрд. долларов)

Примечание - Источник: собственная разработка.

Согласно рисунку 2, в динамике расходов на конечное потребление и в динамике валового накопления прослеживается явная цикличность, учащающаяся со временем. В чистом экспорте также было установлено наличие флуктуаций от среднего значения (в особенности период с 2005 по 2013 год), что объясняется мировым экономическим кризисом, поразившим не только мировую экономику, а также отдельные экономики каждой из стран. Также анализ показал, что наибольшее отклонение от тренда имеют расходы на конечное потребление. Это явление возможно объяснить колебаниями спроса домашних хозяйств и изменениями в национальной политике, повлиявшими на государственные расходы.

Обе динамики за последние годы (с корректировкой на кризис, связанный с пандемией COVID-19) показали количественное увеличение анализируемых показателей, что является индикатором нахождения экономики в фазе подъема. Однако для смягчения будущих кризисов и сглаживания пиков автором предложены некоторые улучшения текущей антициклической политики.

Антициклическую политику Республики Беларусь необходимо дополнить корректировкой, содержащей структурные реформы экономики, необходимыми для адаптации к изменившимся внешним условиям после кризиса мировых рынков, связанного с пандемией и нестабильной политической обстановкой. Для обеспечения максимального благоприятствования экономическому росту большинство мер антициклической политики должны быть направлены на увеличение доходов, стабилизацию цен и содействие устойчивому развитию экономики. Остальные меры должны фокусироваться на сокращении непроизводительных и неэффективных расходов. Одновременно необходимо повышать социальный уровень жизни населения путем использования бюджетно-налоговой политики с помощью сохранения прежних темпов или увеличения расходов на человеческий капитал и увеличение социальной поддержки нуждающихся. Производительные расходы необходимо сохранить и

увеличить по мере возможности, рекомендуется стимулирование роста инвестиций путем стабилизации цен.

Ключевой мерой в отношении доходов может стать сокращение налоговых льгот, индексация акцизов с учетом инфляции и структурное изменение системы налогообложения посредством введения прогрессивной системы налогообложения. Сокращение расходов должно быть сосредоточено на неэффективных и вызывающих убытки затратах (сокращение субсидий и оптимизация расходов на заработную плату в бюджетном секторе, а также неэффективных текущих расходов, не связанных с заработной платой) при сохранении производительных расходов (инвестиции в инфраструктуру, транспорт и связь, необходимых для развития частного сектора в том числе, повышение качества человеческого капитала) и увеличении расходов на социальную защиту. Однако система социальной защиты нуждается в структурном изменении, усилении адресности и дополнительном финансировании, особенно для оказания поддержки наиболее уязвимым слоям населения. Учитывая значительные финансовые трудности, Беларуси необходимо будет повысить и эффективность расходования средств государственного бюджета, в том числе с помощью усиления норм контроля и путем ужесточения мер по борьбе с коррупцией. Ключевой целью должно стать повышение эффективности и качества предоставления услуг, особенно в области здравоохранения и образования.

Мероприятия по усовершенствованию политики антициклического управления в Республике Беларусь важно провести по следующим направлениям: усовершенствование экономического роста, улучшение направлений монетарной и фискальной политики, а также и внешнеторговой политики страны.

Помимо указанных мер по совершенствованию антициклического регулирования в Республике Беларусь важно отметить роль прогнозирования развития экономики. Следует учесть, что развитие экономики в нашей стране не полностью вписывается в обычные теории цикла. Прежде всего, это обусловлено длительным этапом социалистического развития, на поздних этапах которого правительство страны продолжало придерживаться политики ускоренного развития материалоемкой, энергоемкой и добывающей промышленности, в то время как индустриальные страны взяли курс на развитие наукоемких технологий, позволяющих существенно сократить издержки производства. Последствия этого экономика Республики Беларусь испытывает даже сегодня, когда отечественная промышленность активно конкурирует с зарубежными компаниями. Современная экономика Республики также переживает трудности в связи с общемировой неопределенностью.

Таким образом, при планировании и усовершенствовании антициклической политики для каждой страны нужно учитывать ее национальные особенности. Нельзя разработать такое универсальное средство, шаблон или макет антициклической политики государства, который подходил бы для любой страны. К тому же для каждого цикла нужна четко определенная

политика, может быть даже коренным образом отличающаяся от антициклического регулирования экономики в предыдущем цикле.

Список литературы

1. Цветков В. А. Циклы и кризисы: теоретико-методологический аспект / В. А. Цветков – М.: Нестор-История., – 2013. – 504 с.
2. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://belstat.gov.by>. – Дата доступа: 08.11.2023 г.
3. Национальный банк Республики Беларусь [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://www.nbrb.by>. – Дата доступа: 17.09.2022 г.
4. Официальный интернет-портал Министерства финансов Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.minfin.gov.by>. – Дата доступа: 06.11.2023 г.

Безработица в Республике Беларусь: проблемы оценки и государственное регулирование

*Бовдей Д.Ю.
ФФБД, 2 курс, 22ДФК-1*

*Руководитель: доцент, кандидат экономических наук
Сухарева Н.Н.*

Главным фактором, влияющим на правильность оценки экономической ситуации в Республике Беларусь, является способ учета безработных.

Уровень официальной безработицы в Беларуси рассчитывается исходя из численности безработных, зарегистрированных в службе занятости, и экономически активного населения. Согласно Закону «О занятости населения Республики Беларусь», к безработным относятся «трудоспособные граждане в трудоспособном возрасте, которые постоянно проживают на территории Республики Беларусь, не имеют работы, не занимаются предпринимательской деятельностью, не проходят военной службы или не обучаются в дневных учебных заведениях и зарегистрированы в государственной службе занятости» [1].

В мировой практике, как правило применяется методология Международной организации труда, в ходе которой опрашивается население в возрасте от 15 до 74 лет. При данной методологии безработными считаются те, кто: не имеют работы; готовы приступить к работе в течение обследуемой недели; занимаются поиском работы в течение четырех недель, предшествующих обследуемой неделе.

Как показывает практика, уровень безработицы, рассчитанный по методологии МОТ превышает официально регистрируемый показатель. Для сравнения рассмотрим таблицу 1, где можно разницу в показателях безработицы в зависимости от методологии (в 2010 году — в 8,7 раз, в 2009 году—в 5,3 раза).

Таблица 1 — Показатели уровня безработицы в Республике Беларусь по разным методологиям (в процентах)

Методология, по которой рассчитаны показатели	2010 год	2009 год
Методология Национального статистического комитета Республики Беларусь	0,7	0,9
Методология Международной организации труда	6,1	4,8

Примечание – Источник: [2].

В связи с этим в ноябре 2011 года было предусмотрено проведение пробного выборочного исследования домашних хозяйств в Республике Беларусь. А с 2012 года в Беларуси, помимо расчета безработицы на основе численности зарегистрированных безработных в службе занятости, также параллельно ежеквартально проводится сбор данных по методологии Международной организации труда. Уровень зарегистрированной безработицы

на конец декабря 2022 г. составил 0,1 % от численности рабочей силы. А по методологии МОТ – 3,6 %.

Проанализировав данные показатели, можно увидеть расхождение в их значениях, что объясняется использованием различных показателей для подсчета уровня безработицы, т.е. официально зарегистрированный уровень безработицы значительно отличается от фактического.

Если анализировать численность безработных по возрастным группам (таблица 2), то нетрудоустроенных белорусов больше среди молодежи (в 2022 году доля группы "15-29 лет" – 33,5 %).

Таблица 2 — Численность безработных, зарегистрированных в органах по труду, занятости и социальной защите, по возрастным группам (на конец года; в процентах к итогу)

	Всего				В том числе							
					мужчины				женщины			
	2015	2020	2021	2022	2015	2020	2021	2022	2015	2020	2021	2022
Всего	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
в том числе в возрасте, лет:												
15 – 29	36,4	34,8	30,6	33,5	34,2	33,1	29,5	33,0	40,4	37,4	32,2	34,3
30 – 39	24,3	24,0	25,7	22,4	25,5	24,7	27,4	20,4	22,3	23,1	23,0	25,2
40 – 49	18,7	18,5	19,3	18,7	20,6	18,7	19,1	20,1	15,1	18,2	19,6	16,7
50 – 59	16,5	16,0	15,7	17,1	15,6	17,4	15,8	17,9	18,0	13,9	15,5	15,9
60 – 74	4,1	6,6	8,8	8,3	4,2	6,2	8,2	8,6	4,1	7,4	9,7	8,0

Примечание – Источник: [3].

Со стороны оценки безработицы, статические данные могут быть неточными в силу факторов: частичная занятость (в отношении людей "15-29 лет", так как данная категория заканчивает обучение в учебных заведениях и пробует себя в различных сферах), и «тихие резервы» (характерно для категории "15-29 лет" и категории "после 50 лет", которые выходят на рынок труда только в определенных случаях: в качестве подработки, разового задания, неполной занятости, неофициальной занятости, но числятся официально безработными).

Согласно опросам граждан о способе поиска работы в Беларуси в 3 квартале 2023 года, наиболее частыми способами являются «обращение к друзьям, родственникам, знакомым» (39,8 %) и «поиск работы через газеты или средства массовой информации, Интернет» (39,6 %), а «обращение в службы занятости и поиск работы с использованием Общереспубликанского банка» лишь около 10 % [4].

Это указывает на еще одну проблему оценки безработицы — самостоятельный поиск работы (когда люди не становятся на учет в службы занятости, а сами ищут работу, даже если это не соответствует действительности, но данную категорию сложно учитывать в статистике).

В связи с проблемами занятости в Республике Беларусь государство проводит политику занятости, которая направлена на реализацию прав граждан

в области занятости, привлечение к трудовой деятельности незанятого населения, содействия полной и эффективной занятости.

Для решения проблемы диспропорции спроса и предложения на рынке труда для безработных организовывается профессиональная ориентация, обучение и переквалификация. Это возможно в случаях, если: необходимо изменить профессию, специальность, квалификацию в связи с отсутствием работы, соответствующей имеющимся у безработного профессиональным навыкам; безработным утрачена способность к выполнению работы по приобретенным ранее профессии или возникли медицинские противопоказания к ее выполнению. Соответственно, появляется возможность заполнить вакантные места по востребованным профессиям; а также, если какая-то отрасль в стране менее развита или менее востребована, в связи с чем люди становятся безработными, то переквалификация позволит им реализовать свои навыки.

С целью решения проблемы неравномерного распределение рабочей силы между регионами (таблица 3) службой занятости по желанию безработного осуществляется содействие в переселении безработных и членов их семей на новое место жительства и работы с выплатой им денежных средств в размере семикратной величины бюджета прожиточного минимума в среднем на душу населения.

Таблица 3 — Численность безработных, зарегистрированных в органах по труду, занятости и социальной защите по областям и г. Минску (на конец года; тысяч человек)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Республика Беларусь	24,9	20,9	24,2	43,3	35,3	22,9	12,5	8,8	7,2	5,3	4,6
Брестская	5,4	4,0	4,0	6,6	5,6	4,1	2,2	1,4	1,2	0,95	0,84
Витебская	3,9	3,5	3,6	5,9	5,0	3,5	2,0	1,5	1,33	1,07	0,8
Гомельская	4,7	4,3	4,6	7,3	5,8	4,2	2,0	1,2	0,9	0,6	0,5
Гродненская	2,9	2,5	3,1	5,4	4,3	2,8	1,8	1,4	1,07	0,89	0,7
Г. Минск	2,2	1,7	2,5	6,8	5,4	2,3	1,1	0,87	0,7	0,5	0,47
Минская	3,0	2,7	3,3	6,1	5,0	3,3	1,8	1,1	0,8	0,5	0,46
Могилевская	2,8	2,2	3,1	5,2	4,2	2,7	1,6	1,3	1,2	0,8	0,83

Примечание – Источник: [5].

Также производится выплата денежных средств безработным в размере двукратной величины бюджета прожиточного минимума при переселении безработных из городов на новое место жительства и работы в малые, средние городские поселения, в сельскую местность, города-спутники.

Молодежь всегда была и будет оставаться приоритетом государства, в связи с этим вопрос о молодежной безработице не остается без внимания. На данный момент в перспективе обеспечение каждого выпускника гарантированным первым рабочим местом. Что касается социальных гарантий, сегодня статус молодого специалиста дает ряд дополнительных возможностей и преференций. Среди них запрет необоснованного отказа в заключении трудового договора, установление надбавки к заработной плате. При приеме на работу не назначается испытательный срок, перед устройством на работу молодому специалисту предоставляется отдых, а также выплачивается денежная помощь в размере стипендии, предусмотрены компенсации, существует возможность улучшения жилищных условий.

Так как по статистическим данным поиск работы через Интернет является часто используемым, то в целях всестороннего информирования граждан и юридических лиц об услугах, предоставляемых органами государственной службы занятости, о правах и обязанностях граждан и нанимателей в области обеспечения занятости населения функционирует Портал государственной службы занятости населения. Портал позволяет: получать доступ к нормативно-правовым актам, регламентирующим деятельность государственной службы занятости; получать сведения о наличии вакансий в любом регионе; обеспечивать нанимателям доступ к просмотру резюме; нанимателям в онлайн-режиме размещать сведения о наличии у них свободных рабочих мест.

Проанализировав способы и методы регулирования занятости в Республике Беларусь, хотелось бы внести несколько предложений по совершенствованию политики занятости.

Развитие законодательных программ для регулирования занятости. Например, создание законодательных рамок, способствующих развитию гибких форм работы, таких как удаленная работа, фриланс и гибкий график работы. Преимущества удаленной работы для молодёжи: экономия издержек и времени на дорогу, гибкий график, баланс работы и личной жизни, сфокусированность на работе, широкий выбор вакансий, возможность работы из любой точки мира, развитие цифровых навыков, самоорганизация и т.д.

Адаптация системы образования к современным условиям труда. Например, сотрудничество между учебными заведениями и компаниями для обеспечения обучения, т.е. созданием дуальной системы образования. Она объединяет образование и практику, где студенты получают прямое взаимодействие с реальными бизнес-средами и приобретают практические навыки, необходимые для будущей карьеры. То есть студенты получают реальный опыт работы, осваивая навыки непосредственно на рабочем месте и применяя информацию, изученную на теоретических курсах. Это делает выпускников высококвалифицированными и готовыми к немедленному включению в рабочую силу.

Таким образом, в ходе анализа выделяются несколько проблем оценки безработицы в Республике Беларусь: методология сбора данных, частичная занятость, тихие резервы, самостоятельный поиск работы. Государственное регулирование направлено на уменьшение уровня безработицы с помощью

таких инструментов, как профессиональное обучение и переквалификация, переселение и выплаты, социальные гарантии молодым специалистам, Портал государственной службы занятости. Для более эффективного регулирования занятости можно предложить создание законодательных рамок для удаленной работы и применение дуальной системы образования.

Список литературы

1. О занятости населения Республики Беларусь : Закон Респ. Беларусь, 15 июня 2006 г., № 125-3 : в ред. Закона Респ. Беларусь от 30 дек. 2022 г. [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. — Минск, 2023. — Дата доступа: 24.11.2023.
2. Гончарова, Е.М. Практика применения методологии международной организации труда для оценки уровня безработицы в Республике Беларусь / Е.М. Гончарова [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://elib.bsu.by/bitstream/123456789/27344/>. — Дата доступа: 23.11.2023.
3. Статистический ежегодник Республики Беларусь 2023 год [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/upload/iblock/0a7/lk1zigmat2zbcwvo3ljrfm1tow2f5zd2.pdf>. — Дата доступа: 28.11.2023.
4. Уровень занятости и безработицы по данным выборочного обследования 3 квартал 2023 г. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://www.belstat.gov.by/upload-belstat/upload-belstatpdf/oficial_statistika/2023/zanyatost_bezrobotica-II_2023.pdf. — Дата доступа: 29.11.2023.
5. Численность безработных, зарегистрированных в органах по труду, занятости и социальной защите, и уровень зарегистрированной безработицы по областям и г. Минску [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://dataportal.belstat.gov.by/Indicators/Preview?key=154471>. — Дата доступа: 27.11.2023.

Идентификация цикличности в Республике Беларусь

*Богданчик К.В.
ФЦЭ, 2 курс, 22ДЦИ-2*

*Руководитель: доцент, кандидат экономических наук
Лециловская М.П.*

Экономическое развитие представляет собой динамический процесс перехода из одного типа экономического равновесия в другой.

Цикличность экономики – это изменения в экономике, периодически повторяющиеся на протяжении ряда лет (подъемы и спады в экономике). Характерными признаками цикличности выступают колебания уровней доходов, цен и занятости. Так, промышленный подъем и увеличение цен сменяются снижением объемов выпуска и ростом безработицы.

Основная характерная черта циклов, в том числе и экономических, заключается в повторяемости состояний через определенный период времени. Характерными признаками цикличности выступают колебания уровней доходов, цен и занятости [1, с. 65].

Цикличность экономического развития Республики Беларусь за последние 10 лет характеризуется чередованием периодов роста и спада. Ниже представлена общая характеристика цикличности экономического развития Беларуси за последние 10 лет:

- период с 2012 по 2015 год: экономика испытывала трудности, связанные с низкими ценами на нефть и газ, санкциями и экономическим спадом в России. Правительство предприняло ряд мер для стабилизации экономики, включая девальвацию национальной валюты, повышение процентных ставок и ограничение импорта.

- период с 2016 по 2019 год: экономика Беларуси начала показывать признаки восстановления благодаря улучшению экономической ситуации в России и ряду внутренних мер, направленных на стимулирование экономического роста. Были предприняты шаги для развития инноваций, привлечения иностранных инвестиций и укрепления экономического сотрудничества с другими странами.

- период с 2020 года: экономика Беларуси столкнулась с вызовами, связанными с пандемией COVID-19 и ее негативными последствиями для мировой экономики, а также ситуацией в Украине и санкциями [2].

Динамика ВВП Республики Беларусь за последние 10 лет показана на рисунке 1. Тенденция к падению динамики ВВП, которая имела значения ниже 100% по отношению к предыдущему году, прослеживается в 2015-2016, 2020 и 2022 годы.

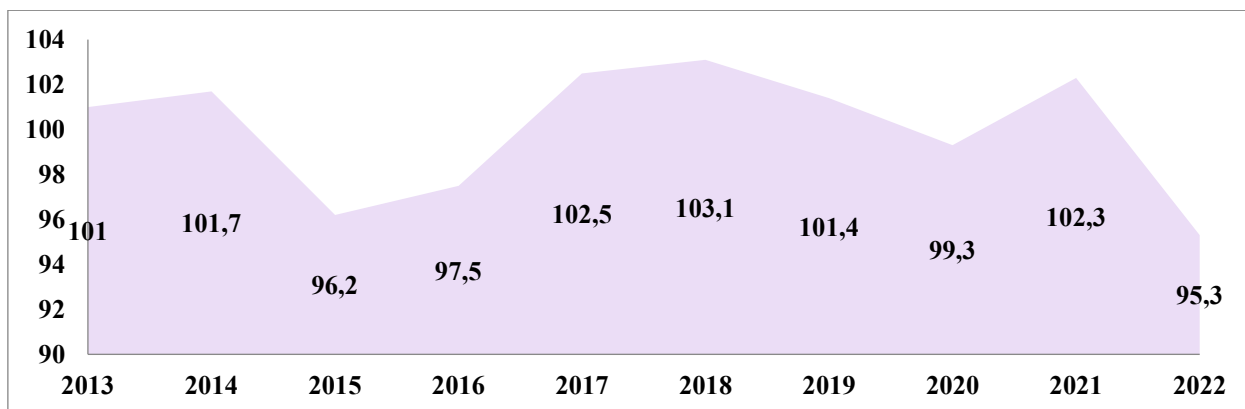


Рисунок 1 – Динамика ВВП в Республике Беларусь, % к предыдущему году

Примечание – Источник: собственная разработка на основе: [3].

Объем валового внутреннего продукта в 2021 году в текущих ценах составил 173,2 млрд. рублей, или 102,3 процента в сопоставимых ценах к уровню 2020 года (2020 год к 2019 году – 99,3 процента). В 2022 году имело место существенное падение динамики ВВП – на 4,7% [3].

Динамика инвестиций в основной капитал отображена на рисунке 2.

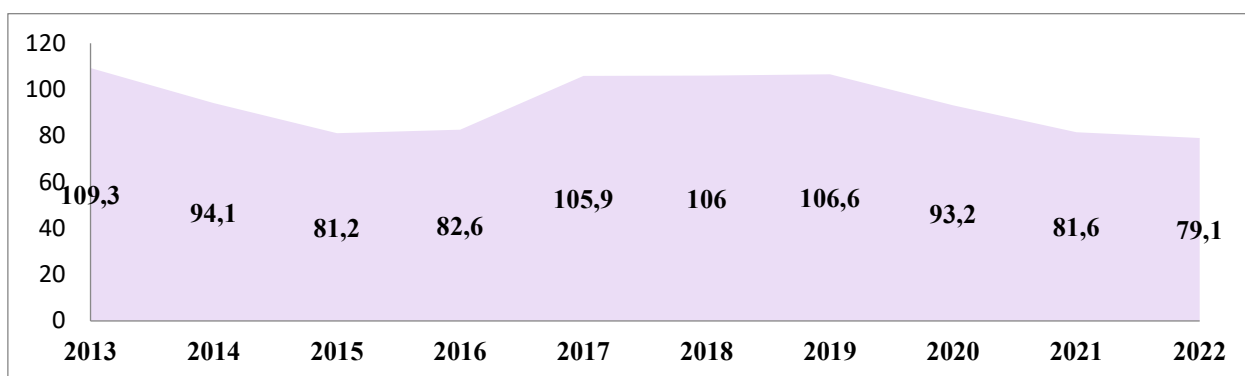


Рисунок 2 – Динамика инвестиций в основной капитал, % к предыдущему году

Примечание – Источник: собственная разработка на основе: [3].

Инвестиции в основной капитал за последние 10 лет существенно ухудшили свою динамику. В 2021 году индекс инвестиций в основной капитал (в сопоставимых ценах, в процентах к предыдущему году) составил 81,6%, а в 2022 году – всего 79,1%.

Экспорт из Республики Беларусь имел падение в 2015-2016 гг., в 2020 году (из-за пандемии) и в 2022 году из-за санкций.

Проблема инфляции в белорусской экономике является хронической. Скачки инфляции за последние 10 лет были обусловлены в большей степени социально-политическими причинами и внешними факторами. С 2017 и до 2020 года показатели инфляции в Беларуси находились вблизи целевых значений (таблица 1). По итогам 2022 г. прирост потребительских цен в Республике Беларусь составил 12,8%, более чем в два раза превысив целевой уровень – 6%. Цены и тарифы, входящие в расчет базовой инфляции, в годовом выражении приросли на 14%.

Таблица 1 – Динамика инфляции в Беларуси в 2013-2022 гг., в %

Год	Темпы инфляции, %
2013	116,5
2014	116,2
2015	112,0
2016	111,8
2017	104,6
2018	105,6
2019	104,7
2020	107,4
2021	109,97
2022	112,80

Примечание – Источник: собственная разработка на основе: [3].

Итак, анализ цикличности динамики некоторых макроэкономических показателей в Беларуси показал, что был заметный спад в 2015-2016 годы и ухудшение динамики с 2020 года. В 2022 году значительно снизилась динамика ВВП, упали объемы инвестиций в основной капитал, экспорт снизился не так значительно (на 5,4%). Инвестиции в основной капитал нестабильны и имели падение в 2015-2016, 2020-2022 годы. Имеется хроническая проблема инфляции в белорусской экономике. Безработица росла в 2015-2016 годы, однако затем снизилась.

Список литературы

1. Вакуненко, С.Д. Цикличность экономического развития / С.Д. Вакуненко // Материалы Всероссийской научной конференции «Научные исследования в современном мире: теория и практика» // Санкт-Петербург, Гуманитарный национальный исследовательский институт «Нацразвитие». – 2023. – С. 65-68.
2. Беларусь: краткий экономический обзор [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://brrb.by/about/Июнь_2023.pdf. – Дата доступа: 01.11.2023.
3. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/>. – Дата доступа: 01.11.2023.

Внешняя торговля как фактор экономического роста в Республике Беларусь

*Богушевич К.Д.
УЭФ, 2 курс, 22 ДЭБ-1*

*Руководитель: доцент, кандидат экономических наук
Сидунова Г.В.*

В современных условиях внешняя торговля является важной составляющей функционирования и развития каждой отдельной страны и мира в целом, так как ни одно государство не способно развиваться без построения эффективной системы хозяйственных связей с экономиками других стран в условиях глобализации. Внешняя политика оказывает прямое воздействие на экономический рост государства.

Внешняя торговля выступает важным фактором экономического развития любого государства:

- основывается на международном разделении труда и соответственно способствует специализации стран в производстве отдельных групп товаров и тем самым усиливает экономические связи между различными государствами;
- выполняет функции по привлечению недостающих ресурсов для внутреннего пользования ввиду своей интегрированности во все области хозяйственной деятельности;
- способствует индустриализации и преодолению экономической отсталости развивающихся стран;
- способствует созданию современной структуры производства ввиду необходимости экспорта конкурентоспособной продукции;
- является источником получения дополнительной прибыли через добавленную стоимость на внешних рынках за счет абсолютных и относительных преимуществ в производстве того или иного товара;
- способствует экономии средств через импорт товаров, которые экономически нецелесообразно производить внутри страны;
- усиливает роль инвестиционной деятельности и соответственно увеличивает возможные прибыли;
- влияет на процесс перераспределения между странами национального дохода, который реализуется на внешних рынках через воздействие на валютные курсы [1].

Экспорт товаров приводит к экономическому росту посредством стимулирования совокупного спроса и совокупного предложения. Стимулирование совокупного спроса реализуется как прямо через рост чистого экспорта, так и опосредованно – через увеличение цены факторов производства, действующих в экспортных отраслях, налоговых и таможенных платежей. Это приводит к росту потребительских расходов, инвестиций фирм и государственных расходов соответственно. Стимулирование совокупного

предложения осуществляется непосредственно через увеличение объемов производства в экспортных отраслях.

Механизм воздействия импорта на экономический рост неоднозначен: с одной стороны, увеличение импорта снижает совокупный спрос на национальные товары и услуги и уменьшает объемы совокупного предложения. С другой стороны, импорт высокотехнологичных товаров в предшествующих периодах стимулирует экономический рост национальной экономики в текущем периоде через интенсивные факторы экономического роста [2, с. 35].

Республика Беларусь активно участвует в международной торговле. Белорусская экономика по своей сущности экспортоориентированная и многовекторная. Основу ее внешнеэкономической деятельности составляют экспортно-импортные операции с товарами и услугами, эффективность которых во многом определяет устойчивый экономический рост страны, так как способствует увеличению занятости в экспортоориентированных отраслях, а экспортная выручка является источником инвестиций в развитие экспортоориентированных секторов экономики. Кроме того, предприятия, осуществляющие экспортно-импортные операции, являются крупными налогоплательщиками, обеспечивающими значительное пополнение бюджета страны.

Товарная структура белорусского экспорта включает в себя более тысячи товарных позиций на уровне четырех знаков кодов ТН ВЭД ЕАЭС. Главными экспортными группами товаров для Республики Беларусь являются следующие: продукция нефтехимического комплекса (нефтепродукты, химические волокна, шины), калийные и азотные удобрения, металлопродукция, сельскохозяйственная и грузовая техника, мясомолочная продукция, сахар и другая продукция агропромышленного комплекса [3].

В 2022 году белорусская продукция экспортирована на рынки 161 страны. Основными торговыми партнерами Беларуси являются Россия, страны ЕАЭС и СНГ. Расширяется присутствие белорусских производителей на рынках стран Азии, Африки, Америки и Океании. Совместно с партнерами по ЕАЭС осуществляется работа по расширению доступа на рынки стран «дальней дуги» путем заключения соглашений о свободной торговле [4].

Экспорт является одним из основных приоритетов развития белорусской экономики. В структуре экономики экспорт традиционно составляет более половины валового внутреннего продукта, в силу чего является одним из основных источников обеспечения устойчивого экономического роста в стране. Внешняя торговля Республики Беларусь подверглась определенной структурной трансформации в посткризисный период развития мировой торговли. Взяв курс на увеличение доли наукоемкой и высокотехнологичной продукции в структуре экспорта, диверсификацию поставок на новые рынки.

Операции по экспорту и импорту товаров отражаются на счете текущих операций платежного баланса страны и составляют его основную часть. Информация о торговле товарами Республики Беларусь на внешних рынках приведена в таблице 1.

Таблица 1 – Внешнеторговый оборот Республики Беларусь за 2018–2022 гг., млн. долл. США

Наименование показателя	Годы					Темпы роста, %	
	2018	2019	2020	2021	2022	2022/2021	2022/2018
Оборот внешней торговли товарами Республики Беларусь	72348	72 432	61 946	81 772	76 837	93,96	106,20
экспорт	33907	32 955	29 179	39 987	38 369	95,95	113,16
импорт	38441	39 477	32 767	41 785	38 468	92,06	100,07
сальдо	-4 534	-6 522	-3 588	-1 798	-99	-	-
со странами СНГ	43062	43 437	36 263	49 828	49 932	100,21	115,95
экспорт	18762	19 376	17 844	23 900	26 115	109,27	139,19
импорт	24300	24 061	18 419	25 928	23 817	91,86	98,01
сальдо	-5 538	-4 685	-575	-2 028	2 298	-	-
со странами вне СНГ	29286	28 995	25 683	31 944	26 905	84,23	91,87
экспорт	15145	13 579	11 335	16 087	12 254	76,17	80,91
импорт	14141	15 416	14 348	15 857	14 651	92,39	103,61
сальдо	1 004	-1 837	-3 013	230	-2 397	-	-

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [5].

Из таблицы 1 видно, что оборот внешней торговли товарами Республики Беларусь характеризуется преимущественно отрицательными значениями. Внешнеторговый товарооборот за 2021 г. составил в стоимостном выражении 81 772 млн долл. США, что на 32,0 % больше, чем в 2020 г. и на 28,8 % больше по сравнению с 2017 г. Экспорт товаров в 2022 г. составил 38 369 млн долл. США и снизился на 4,05 % по отношению к предыдущему году и возрос на 13,16 % к 2018 г. Импорт товаров за 2022 г. также снизился в сравнении с 2018 г. на 7,94 % и составил 38 468 млн. долл. США.

Данные о динамике внешней торговли услугами представлены на рисунке 1. Как видно из рисунка, в 2018-2022 гг. экспорт услуг значительно превышал импорт. Отмечается снижение экспорта услуг в 2020 г. и 2022 г. до уровня 8,8 млрд. долл. США и 9,2 млрд. долл. США соответственно. Импорт услуг также имеет тенденцию к снижению в 2020 г. и 2022 г. до 4,9 млрд. долл. США и 5,1 млрд. долл. США соответственно. Сальдо экспорта и импорта услуг является положительным в динамике 2018-2022 гг., товаров – отрицательным, но с положительной тенденцией на снижение отрицательного сальдо.

Внешнеторговый оборот товаров и услуг в целом в январе-августе 2023 г. к январю-августу 2022 г. возрос на 12,2 %, в т. ч. экспорт товаров и услуг возрос на 5,2 %, импорт на 20,2 %. Сальдо внешней торговли товарами и услугами в январе-августе 2023 г. имеет отрицательное значение за счет роста импорта товаров и составляет -23,5 млн. долл. США. Сальдо внешней торговли товарами в январе-августе 2023 г. также имеет отрицательное значение – -1,832 млн. долл., сальдо внешней торговли услугами – положительное значение +1,809 млн.долл.

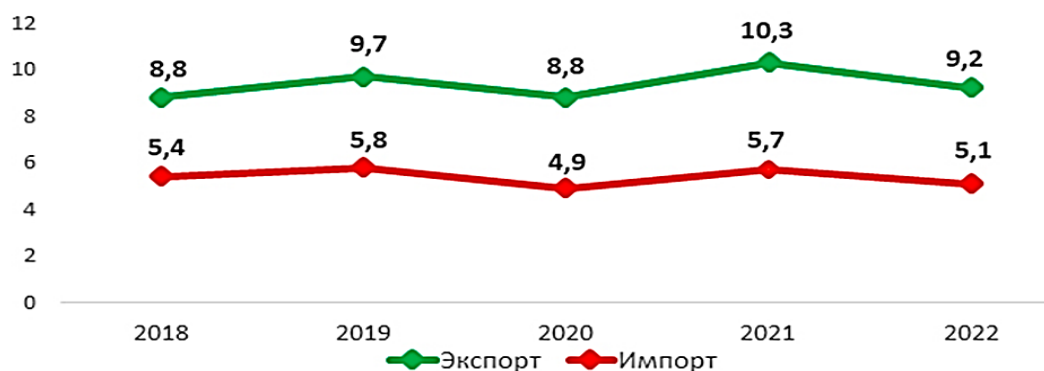


Рисунок 1 – Внешняя торговля услугами, млрд. долл. США

Примечание – Источник: [5].

Влияние экспорта на параметры экономического развития в разных странах определяется не только степенью интеграции национальной экономической системы в мировую, но также приоритетами и направленностью проводимой экономической политики на стимулирование экономического роста или поддержание макроэкономической сбалансированности, под которой чаще всего понимается (в узком смысле) обеспечение внешнеторгового равновесия.

Для оптимизации торгового баланса Республики Беларусь целесообразно: активно привлекать иностранные инвестиции; осуществлять структурные преобразования экономики, направленные на рост экспорта высокотехнологичной, наукоемкой продукции; стимулировать товарный экспорт с помощью экспортных кредитов на перспективную продукцию, налоговых и таможенных льгот экспортерам; наращивать экспорт услуг, прежде всего, сектора транспорта и логистики; переориентировать внешнеторговые потоки Республики Беларусь в направлении стран Азии, Африки; активно участвовать в торгово-экономических союзах и организациях.

Рост малых и средних высокотехнических предприятий позволит обеспечить до трети экономического роста в Республике Беларусь и развить многовекторные внешнеэкономические связи страны, создать условия для опережающего роста экспансии белорусских товаров и услуг на международном рынке.

Список литературы

1. Трусевич, И.П. Роль внешней торговли в современных условиях и ее влияние на развитие национальной экономики страны / И.П.Трусевич [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://edoc.bseu.by:8080/bitstream/edoc/20989/1/Trusevich_I.P._s.58-64.pdf. – Дата доступа: 27.10.2023.
2. Степанов, Е.А. Влияние внешней торговли на экономический рост национальной экономики / Е.А. Степанов // Вестник Челябинского государственного университета. – 2013. – № 32 (323). Экономика. Вып. 42. – С. 34–42.

3. Фомина, К.А. Особенности внешней торговли Республики Беларусь / К.А. Фомина [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://lib.i-bteu.by/bitstream/handle/22092014/3851/Фомина%20К.А.%20Особенности%20внешней%20торговли.pdf?sequence=1&isAllowed=y>. – Дата доступа: 27.10.2023.
4. Общая информация о внешней торговле: направления, задачи, итоги за актуальный период [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://mfa.gov.by/export/foreign_trade. – Дата доступа: 27.10.2023.
5. Национальный статистический комитет Республики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.belstat.gov.by>. – Дата доступа: 27.10.2023.

Сбережения в Республике Беларусь: структура, динамика, проблемы регулирования

Буда А.
ФФБД, 2 курс, 22ДФЗ-2

Руководитель: доцент, кандидат экономических наук
Рощенко А.В.

Сбережения представляют собой отсроченное потребление, или ту часть дохода, которая в настоящее время не потребляется, или отложенный спрос частных и государственных доходов в связи с удовлетворением текущего спроса. Иначе говоря, сбережения — это будущий спрос на будущие товары и услуги и формируются они из части располагаемого дохода.

Сберегательное поведение населения в целом подвержено ряду влияющих на него факторов. Выделяют следующие мотивы сбережения: обеспечение старости; предосторожность; накопление с целью завещания; отложенный спрос [1]. Важным фактором, определяющим величину потребления и, следовательно, сбережений, является размер получаемого дохода. Наибольшая часть чистого личного дохода направляется на личное текущее потребление. Это означает, что основная масса личных доходов сразу же возвращается в экономику в виде потребительских расходов.

Сбережения населения — это один из важнейших резервов в любой экономике. Ежеквартально в Беларуси проводится оценка сбережений. Она происходит посредством измерения уровня жизни домашних хозяйств.

На рисунке 1 представлена динамика отзывных и безотзывных вкладов в Республике Беларусь за 2018-2022 гг.

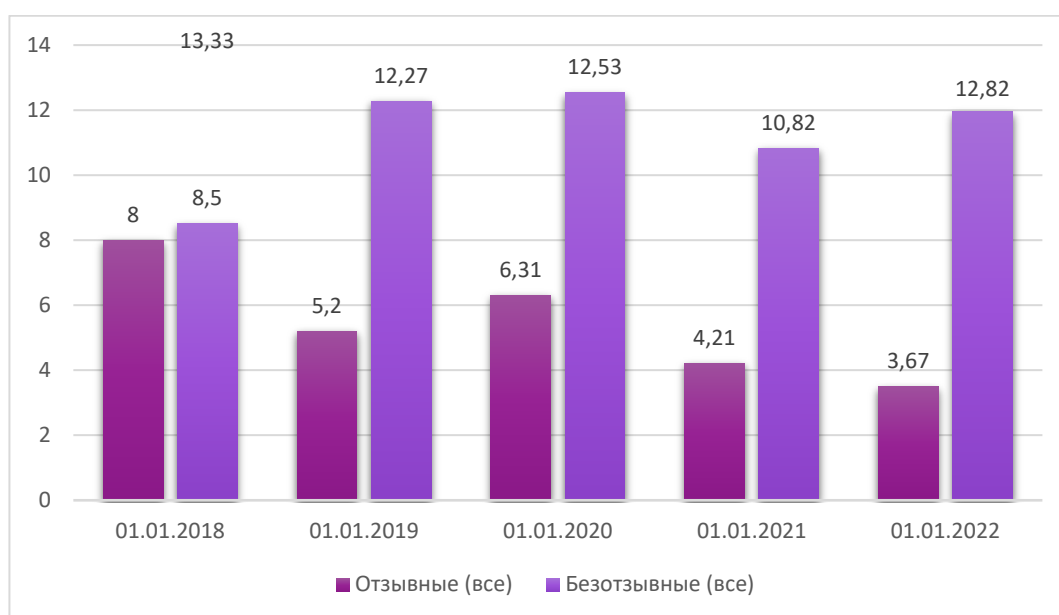


Рисунок 1 – Динамика отзывных и безотзывных вкладов (млрд. рублей)

Примечание – Источник: [2].

Банковские вклады физических лиц в национальной валюте увеличились за 2021 год на 15,4 процента и на 1 января 2022 г. составили 8,5 млрд. рублей (срочные и условные банковские вклады (депозиты) увеличились на 12,5 процента и составили 5,1 млрд. рублей), в иностранной валюте снизились на 11,3 процента и на 1 января 2022 г. составили 5,2 млрд. долларов. В отчетном квартале 2022 г. на фоне сбалансированной ситуации на внутреннем валютном рынке белорусский рубль продолжил укрепляться. Как следствие данному факту – снижение инфляционных процессов. В среднем за IV квартал 2022 г. укрепление национальной валюты к доллару США составило 2,8 процента, к китайскому юаню – 6,8 процента, к российскому рублю – 7,5 процента [3]. По данным Национального банка Республики Беларусь в 2021 наиболее предпочтительной формой сбережений для населения являются сбережения в наличной форме (31,1%). Им уступают сбережения в виде недвижимости (27,9%) и сбережения в форме драгоценных металлов и страхования (15,7%). Банковские вклады (депозиты) составляют только (12,9%) (рисунок 2).

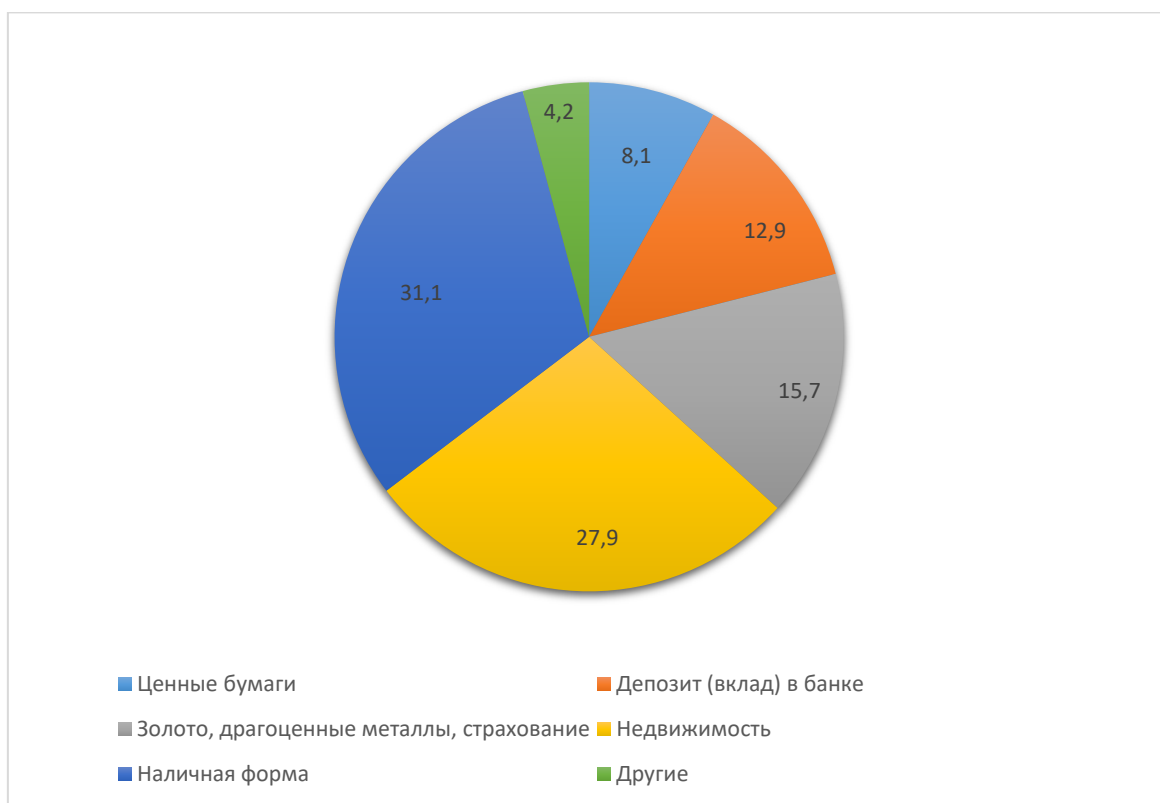


Рисунок 2 – Предпочитаемая форма сбережений в Беларуси в 2021 году

Примечание – Источник: [4].

Особенность сберегательного процесса в Беларуси – относительно небольшая доля средств, депонируемых населением. Данное явление объясняется низким доходом и отсутствием у населения привычки использовать накопления на страхование, покупку ценных бумаг и др.

В Республике Беларусь имеется большой резерв свободных денежных средств в виде неорганизованных сбережений. Причин тому несколько: существующее недоверие к кредитным организациям, низкие проценты по

вкладам, налоги на операции с ценными бумагами, страх потери уже имеющихся средств. По данным опроса, представленным исследовательской компанией SATIO, около 39% респондентов демонстрируют склонность к размещению сбережений вне белорусских банков, в наличной форме или в альтернативных инструментах. Предложения по решению данных проблем:

1. Расширение спектра услуг, предлагаемых коммерческими банками. Наряду с недоверием к банкам, одной из причин того, что население не использует депозиты в банках как способ сбережения, является неподходящий спектр услуг для населения.

2. Укрепление внешнеэкономических взаимодействий между странами. Республика Беларусь относится к странам с небольшой открытой экономикой, то есть практически не оказывает влияния на международный рынок. Сосредоточив внимание на отдельных секторах экономики, страна может вывести эти отрасли на уровень, при котором экспорт продукции обеспечит достаточный уровень притока валюты в страну. Это позволит повысить уровень валового внутреннего продукта страны, увеличить доходы населения в целом и увеличить сбережения населения, которые после могут быть потрачены населением на продукты национального производства.

3. Повышение финансовой грамотности населения обеспечит понимание им мер, принимаемых правительством для улучшения ситуации в стране. К такому предложению подводят результаты исследования Института социологии НАН, проведенного по заказу Национального банка. Несмотря на понимание большинством опрошенных важности сбережений, откладывать получается не у всех. Только 59,4% респондентов заявили, что формируют сбережения, и по сравнению с результатами предыдущего исследования 2016 г. доля таких респондентов стала меньше на 4,3% [5].

В целях диверсификации инвестиционного портфеля можно вложить сбережения в драгоценные металлы. При долгосрочном инвестировании стоимость золота возрастает значительно выше стоимости всех основных валют. Главное преимущество вложений в драгоценные металлы – достаточно высокая защищенность от инфляции [6 с. 25].

Косвенным методом воздействия на сбережения выступает налоговая система. Налоговое стимулирование сбережений практикуется в большинстве развитых стран. Оно представляет собой снижение налоговых выплат для сберегателей, что и будет стимулировать вовлечение сбережений в банковский сектор.

Банковская система продолжает оставаться основным институтом привлечения средств населения и преобразования их в инвестиции. Снижение законодательных ограничений на инвестиционную деятельность страховых посредников в Республике Беларусь может позволить вовлечь ресурсы населения в инвестиционный оборот, определит возможность широкого взаимодействия страховых организаций.

Таким образом, можно выделить несколько основных направлений в совершенствовании государственной политики регулирования сбережений в Республике Беларусь: повышение стабильности финансовой системы,

разработка более привлекательных инвестиционных продуктов, повышение финансовой грамотности, оценка налоговой политики, стимулирование пенсионного накопления, прозрачность и защита прав потребителей, постоянный мониторинг и анализ ситуации.

Список литературы

1. Сбережения населения как источник финансовых ресурсов банков [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://rep.polessu.by/bitstream/123456789/2535/1/55.pdf?ysclid=lafvel4sy6619450250>. – Дата доступа: 19.10.2023.
2. Сайт Национального Банка Республики Беларусь // Обследование по реализации банковского принципа "Знай своего клиента" [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.nbrb.by/publications/kyc?ysclid=laf9r1p1qd691212556>. – Дата доступа: 29.10.2023.
3. Сбережения населения как ресурс банковской системы Республики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://elib.bsu.by/bitstream/123456789/243264/1/258-260.pdf>. – Дата доступа: 05.11.2023.
4. Сайт Национального Банка Республики Беларусь // Инфляционные ожидания населения [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.nbrb.by/publications/inflationexp/inflation_exp_12-2021.pdf?ysclid=lafos1c87y83521547. – Дата доступа: 06.11.2023.
5. Экономическая газета // Самостоятельно копить на пенсию пока не получается: не хватает финансовой грамотности [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://neg.by/novosti/otkrytj/samostoyatelno-kopit-na-pensiyu-poka-ne-poluchaetsya/>. – Дата доступа: 06.11.2023.
6. Финансовая грамотность: советы / Национальный банк Республики Беларусь. – Минск: БЕЛТА. 2015. – 48 с. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://teacher.fingramota.by/files/2020/4/21/637230602132622371.pdf>. – Дата доступа: 06.11.2023.

Безработица в Республике Беларусь: проблемы оценки и государственное регулирование

Будо П.Н.
ФЦЭ, 2 курс, 22ДЦИ-1

Руководитель: доцент, кандидат экономических наук
Рощенко А.В.

В мировой практике безработицу связывают с рыночной экономикой. Безработица представляет собой несоответствие на рынке труда, когда предложение труда превышает спрос на него [1, с. 47]. Помимо социальных и экономических причин, на динамику безработицы влияет поведение граждан (амбиции, эмоциональная составляющая).

Причины безработицы в Республике Беларусь тесно связаны с мировыми, но имеют и свою специфику. На текущий момент существует ярко выраженная проблема белорусского рынка труда – скрытая безработица. К скрытой безработице относятся граждане, которые являются:

- экономически активным населением, которое не регистрируется в органах занятости;
- работающими в условиях неполной занятости;
- занятыми с точки зрения трудовых отношений, но не работающими фактически;
- занятыми, опыт и квалификация которых не соответствует требованиям работы.

Оценить масштабы проблемы скрытой безработицы предоставляется возможным в результате сравнения фактического и официально зарегистрированного уровня безработицы Национальным статистическим комитетом Республики Беларусь, данные о котором представлены в таблице 1. При общем уровне безработицы 3,6% уровень официально зарегистрированной безработицы составляет всего 0,1%. Данная ситуация вызвана нежеланием белорусов регистрироваться в органах по труду, занятости и социальной защите в статусе безработного.

Таблица 1 – Сопоставление уровней фактической и официально зарегистрированной безработицы в Республике Беларусь за 2018-2022 годы, %

Показатель	Годы				
	2018	2019	2020	2021	2022
Уровень фактической безработицы	4,8	4,2	4,0	3,9	3,6
Уровень официально зарегистрированной безработицы	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [2].

Причины нежелания белорусов регистрироваться на рынке труда вызваны следующими факторами:

- неудовлетворенность предлагаемыми органами занятости вакансиями;
- низкий уровень пособий по безработице (до 2-ух базовых величин);
- необходимость в выполнении обязательных социальных работ;
- низкий уровень оплаты труда;
- завышенные ожидания работодателей по отношению к кандидатам.

Решение данной проблемы является возможным при пересмотре размера пособия по безработице. Кроме того, целесообразно активно развивать систему повышения квалификации и переквалификации безработных для снижения риска потери навыков.

Декрет Президента Республики Беларусь №3 от 2 апреля 2015 г. «О предупреждении социального иждивенчества» оказывает существенное влияние в сфере регулирования скрытой безработицы. Идея Декрета заключается в выявлении лиц, не имеющих занятости и не зарегистрированных в качестве безработных, которые не участвуют в финансировании государства, с целью привлечения их к компенсации части государственных расходов на их содержание.

Политика занятости в Республике Беларусь представляет собой программы по социальной защите и содействию занятости населения сроком на 5 лет, которые разрабатываются Министерством труда и социальной защиты.

Государственная программа «Рынок труда и содействие занятости» на 2021-2025 годы направлена на обеспечение реализации государственной политики в области содействия занятости населения с помощью следующих задач [3]:

Задача 1. Стимулирование экономической активности населения посредством реализации активных мер политики занятости и предоставления социальных гарантий;

Задача 2. Вовлечение в трудовую деятельность экономически неактивного населения;

Задача 3. Обеспечение сбалансированности спроса и предложения на рынке труда;

Задача 4. Улучшение условий и охраны труда.

В рамках данной программы предложено провести следующие мероприятия:

- повышение качества предоставления услуг в области содействия занятости населения на основе развития государственной службы занятости населения;
- использование новых информационных возможностей и обеспечение доступности информационных ресурсов в сфере занятости населения;
- содействие молодежной занятости в целях приобретения опыта практической работы;
- создание условий для интеграции в трудовую деятельность лиц с инвалидностью;

- развитие системы прогнозирования рынка труда и создание информационно-аналитической системы рынка труда;
- развитие профессиональной мобильности на основе повышения квалификации, обучения и переобучения, в том числе путем обновления требований к компетенциям и квалификациям работников;
- автоматизация и механизация производственных процессов.

В результате анализа государственной программы политики занятости Республики Беларусь выявлены основные направления регулирования безработицы, среди которых:

- трудоустройство безработных;
- создание условий для содействия занятости экономически неактивного населения (молодежь, женщины с несовершеннолетними детьми и детьми-инвалидами, инвалиды);
- развитие профессиональной мобильности работников;
- улучшение условий труда.

Наиболее важным среди них является трудоустройство безработных. Динамика доли трудоустроенных безработных представлена на рисунке 1, исходя из которого, можно наблюдать положительную динамику. На 2022 год доля трудоустроенных безработных в численности безработных, зарегистрированных в органах по труду, занятости и социальной защите, составила 70,18%. Данный показатель является довольно высоким (хотя в абсолютном выражении он составляет всего 3 229 человек), а прирост с 2021 года составил 15,54%, что говорит о высокой эффективности программы занятости в Республике Беларусь.

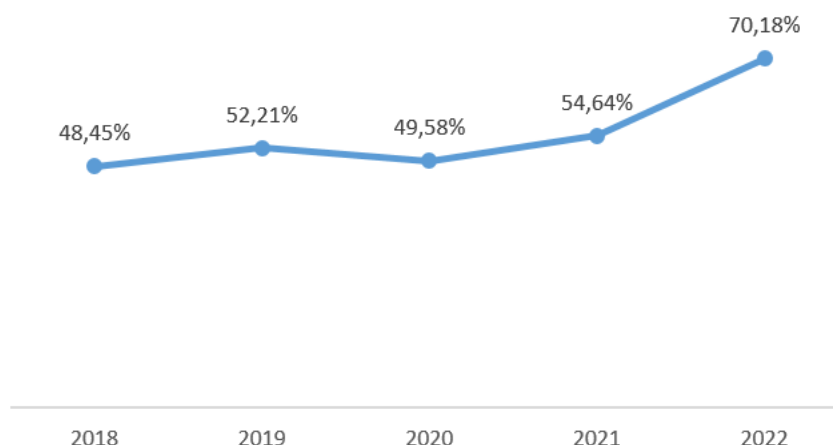


Рисунок 1 – Динамика доли трудоустроенных безработных в численности безработных, зарегистрированных в органах по труду занятости и социальной защите на конец периода, в Республике Беларусь за 2018-2022 годы, %

Примечание – Источник: собственная разработка на основе источников [2], [4].

Таким образом, важнейшими задачами государственного регулирования занятости на текущий момент являются вовлечение в трудовой процесс

экономически неактивного населения, регулирование дисбалансов на рынке труда, повышение качества трудовых ресурсов. В свою очередь, совершенствование политики занятости способствует развитию рынка труда, снижению уровня безработицы, что, в свою очередь, приведет к улучшению социально-экономического положения страны.

Список литературы

1. Адамчук, В.В. Экономика и социология труда: учеб. Пособие / В.В. Адамчук, О.В. Ромашков, М.Е. Сорокина; под ред. Т.В. Бушагина – Москва: ЮНИТИ, 2000. – 407 с.
2. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/>. – Дата доступа: 06.11.2023.
3. О государственной программе «Рынок труда и содействие занятости» на 2021 – 2025 годы: Постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 30 декабря 2020 г., № 777 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.mintrud.gov.by/uploads/files/Zanjatost-2021-2025-gosprogramma-1.pdf>. – Дата доступа: 23.11.2023.
4. Оперативный учет: Министерство труда и социальной защиты Республики Беларусь [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.mintrud.gov.by/ru/statistika-rinka-truda-ru>. – Дата доступа: 01.12.2023.

Налоговая нагрузка в Республике Беларусь и проблемы её оптимизации

Васильева М.
УЭФ, 2 курс, 22 ДЭТ-1

Руководитель: доцент, кандидат экономических наук
Майборода Т.Л.

Налоговая нагрузка в Республике Беларусь является одним из основных факторов, влияющих на экономическое развитие страны. Она может влиять на экономику как положительно, так и негативно. К примеру, повышенная налоговая нагрузка оказывает негативное влияние на бизнес-климат в стране, угнетает предпринимательство и инновации, затрудняет привлечение инвестиций и создание рабочих мест. Налоговая система в Беларуси насчитывает 30 налогов и сборов (пошлин). Однако по обычной деятельности уплачивается только четыре платежа, это налог на добавленную стоимость, земельный налог, налог на прибыль и налог на недвижимость, а также в Фонд социальной защиты населения (ФСЗН) [1]. Существует несколько способов для расчета налоговой нагрузки, однако стоит учитывать, что её рассчитывать стоит отдельно для каждой сферы.

Налоговая нагрузка характеризуется сложностью и неоднозначностью, что увеличивает административные издержки и усугубляет бюрократические процедуры для предпринимателей. Неэффективное распределение налоговых ресурсов в стране ограничивает возможности для социально-экономического развития. Необходимость улучшения налоговой политики включает в себя снижение ставок, упрощение процедур и более справедливое распределение налоговых нагрузок.

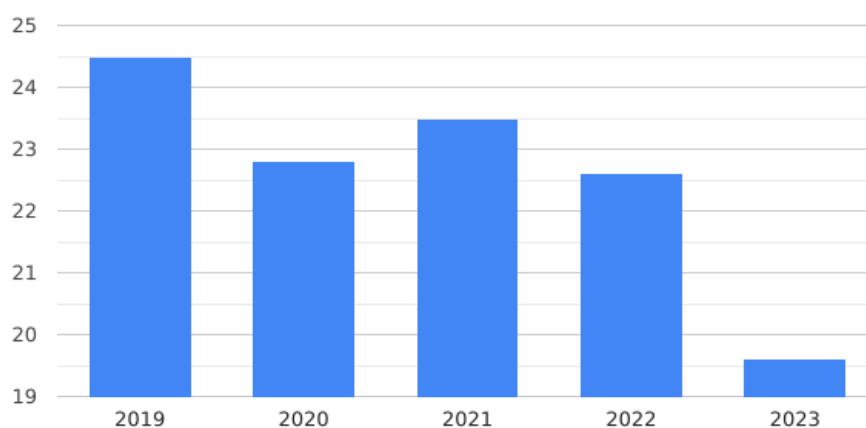


Рисунок 1 – Налоговая нагрузка на экономику Республики Беларусь на 2019-2023 гг.

Примечание – собственная разработка на основе [2].

Как можно заметить по графику, налоговая нагрузка идет на уменьшение, что свидетельствует о продуктивной работе государства над оптимизацией налоговой нагрузки. В 2019 году налоговая нагрузка составляла 24,5% к ВВП, но

за пять лет этот показатель снизился до 19,6% к ВВП. Хотя за последние пять лет налоговая нагрузка не превышала допустимого уровня в 26% к ВВП, она всё равно требует оптимизации, над чем активно работает государство.

Однако оптимизация налоговой нагрузки занимает очень много времени, так как возникают внешние факторы, мешающие работе. В пример можно привести 2020 год. Не смотря на возникшую пандемию COVID-19, налоговая система не стояла на месте. Был принят ряд экономических мер, такие как уменьшение налоговых выплат для некоторых отраслей бизнеса, чтобы смягчить негативное влияние пандемии. Тогда налоговая нагрузка составляла 22,8% к ВВП, что является совершенно оправданной ситуацией.

Система налогообложения Беларуси характеризуется высокими ставками и широким кругом налоговых обязательств, что ведет к значительной налоговой нагрузке на предприятия и население страны. Чтобы точно определить, насколько высокий уровень налогового бремени, стоит рассмотреть налоговую нагрузку на отдельно взятые предприятия. Также можно сравнить этот показатель с другими странами.

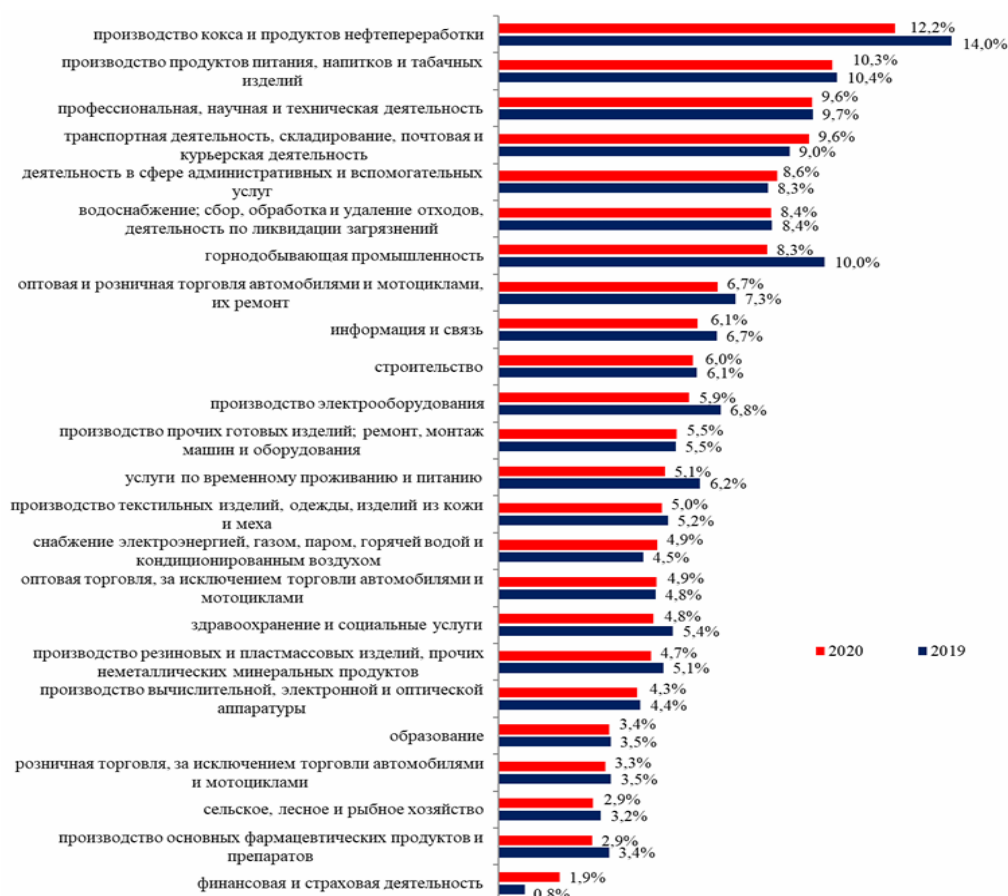


Рисунок 2 – Анализ налоговой нагрузки на организации в Республике Беларусь на 2019-2020 гг.

Примечание – Источник: [3].

И так, по графику видно, что наибольшая налоговая нагрузка приходится на сферу производства кокса и продуктов нефтепереработки и производства продуктов питания, напитков и табачных изделий. Это вполне объяснимо, так

как это довольно востребованные и сложные в обеспечение сферы деятельности. А наименьшая налоговая нагрузка прослеживается в финансовой и страховой деятельности и сельском хозяйстве. Однако, заметно снижение налогового коэффициента в 2020 году в сравнении с 2019 годом. Это прослеживается и в других сферах, кроме трех сфер: транспортная деятельность и складирование; деятельность в сфере административных и вспомогательных услуг; финансовая и страховая деятельность.

Проблемы оптимизации налоговой нагрузки в Беларуси включают неэффективные механизмы налогообложения, недостаток налоговых стимулов, отсутствие прозрачности и прогнозируемости налоговой политики. Налоговая реформа в Республике Беларусь должна быть направлена на стимулирование предпринимательской активности, привлечение инвестиций и развитие инноваций.

Оптимизация налоговой нагрузки в Республике Беларусь является важным инструментом для поддержания и развития экономики страны. Она включает в себя разработку и реализацию мероприятий, направленных на снижение налоговых платежей и улучшение условий для предпринимательства.

Оптимизация налоговой нагрузки в Республике Беларусь может быть достигнута путем совершенствования налоговой системы, снижения налоговых ставок, введения налоговых льгот и стимулов для инвесторов и предпринимателей, а также улучшения административных процедур. Она должна учитывать баланс между сборами в бюджет и стимулированием экономического роста, а также принимать во внимание международную практику и опыт других стран.

Реализация мер по оптимизации налоговой нагрузки способствует укреплению экономической стабильности и конкурентоспособности Республики Беларусь на международном рынке. Оптимизация требует комплексного подхода, включающего анализ законодательства, применение инструментов стимулирования предпринимательства и поддержки инноваций. Решение проблем оптимизации налоговой нагрузки требует согласованных действий со стороны правительства, бизнес-сообщества и экспертов, а также учета мнения налогоплательщиков и общественности. Совершенствование системы налогообложения и упрощение процедур взимания налогов способствуют улучшению делового климата и росту инвестиционной активности в Республике Беларусь. Оптимизация налоговой нагрузки также включает контроль за исполнением налоговых обязательств, борьбу с налоговыми злоупотреблениями и уклонением от уплаты налогов.

Список литературы

1. Налоговый кодекс Республики Беларусь (Общая часть) от 19 декабря 2002 г. № 166-З // Раздел I Общие положения, Глава I Основные положения, Статья 6. Налоги, сборы (пошлины) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=3871&p0=hk0200166>. – Дата доступа: 10.10.2023.

2. Исаченко, К.М., Ерманина, И.В. Доклад о социокультурных и правовых аспектах осуществления деятельности // Налоговая нагрузка на экономику Республики Беларусь / К.М. Исаченко, И.В. Ерманина [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://elib.gstu.by/bitstream/handle/220612/25435/217-220.pdf?sequence=1>. – Дата доступа: 11.10.2023.

3. Налоговая нагрузка. Что это и для чего [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ilex.by/nalogovaya-nagruzka-cto-eto-i-dlya-chego/>. – Дата доступа: 11.10.2023.

Правила монетарной политики: теория и практика применения в
Республике Беларусь

*Галагуцкая А.В.
БГЭУ, ФФБД, 2 курс, группа 22ДФН-1*

*Руководитель: доктор экономических наук, профессор
В.А. Воробьев*

Монетарная политика играет очень важную роль в системе государственного регулирования экономики. Для достижения ее основной цели (стабильного уровня цен) центральные банки используют определенные инструменты (регулирование нормы обязательных резервов, ставки рефинансирования, операции на открытом рынке ценных бумаг, валютные интервенции) [1]. Альтернативой дискреционной монетарной политики является соблюдение центральным банком определенного денежного правила.

Среди наиболее известных правил денежно-кредитной политики, названных именами их авторов, можно выделить:

- правило Викселля: зависимость процентной ставки от уровня цен;
- правило Фишера: зависимость денежного предложения от отклонения инфляции от целевого ориентира;
- правило МакКаллума: зависимость денежного предложения от деловой активности, скорости денежного обращения и целевого ориентира инфляции;
- правило Фридмана: поддержание постоянных темпов прироста денежного предложения;
- правило Болла: зависимость процентной ставки от инфляции, выпуска продукции и валютного курса
- правило Тейлора: изменение учетной ставки с учетом инфляции, ВВП, других экономических факторов [2, с. 15].

В соответствии с правилом Фишера, центральный банк ограничивает темпы роста денежной массы и тем самым воздействует на уровень инфляции:

$$M \times V = Y \times P, \quad (1)$$

где М – количество денег в обращении;

V – скорость обращения денег;

Y – реальный ВВП;

P – уровень цен (дефлятор ВВП).

Для расчета ставки рефинансирования может использоваться правило Тейлора:

$$i_t = r^* + \pi^* + a_\pi(\pi_t - \pi^*) + a_y Y_t^{gap}, \quad (2)$$

где i_t – целевая процентная ставка;
 r^* – нейтральная процентная ставка;
 π_t – фактический уровень инфляции в период t ;
 π^* – целевой уровень инфляции;
 Y_t^{gap} – разрыв ВВП в период t ;
 a_π и a_y – коэффициент ответной реакции центрального банка на шоки (по принципу Тейлора $a_\pi > 1$).

Реальная процентная ставка может рассчитываться как средневзвешенная, выраженная в национальной валюте. С.А. Белый для расчетов использовал значение ставки по кредитам физических лиц, юридических лиц и ИП сроком до 1 года, которое было скорректировано с учётом уровня инфляции по формуле И. Фишера [3]:

$$r^* = \frac{r_t - p_t}{1 + p_t}, \quad (3)$$

где r_t – номинальная процентная ставка в момент времени t .

По расчетам С.А. Белого, в 2022 г. ставка рефинансирования в Республике Беларусь по правилу Тейлора должна была составить 13,78%, что на 1,78% больше фактического результата [3, 4]. Из этого следует, что политика НБРБ в сфере рефинансирования имела мягкий, стимулирующий характер.

Очевидно, что, с одной стороны, Национальный банк Республики Беларусь реализует монетарную политику с учетом выбранных ориентиров. С другой стороны, политика денежной власти в случаях, когда это необходимо, носит дискреционный характер, который проявляется в отклонениях от заданных Национальным Банком Республики Беларусь ориентиров.

В последние годы Беларусь столкнулась с повышением уровня инфляции, что снижает покупательскую способность населения и создает неопределенность для предпринимателей и инвесторов. Снижается эффективность распределения кредитных ресурсов. Усиливается зависимость экономики от внешних факторов.

Если рассматривать задачи Национального банка Республики Беларусь на ближайшую перспективу, то приоритетным направлением его деятельности является оптимизация монетарной политики в координатах: денежная масса / инфляция [4].

Прогноз инфляционных процессов в Республике Беларусь представлен на рисунке.

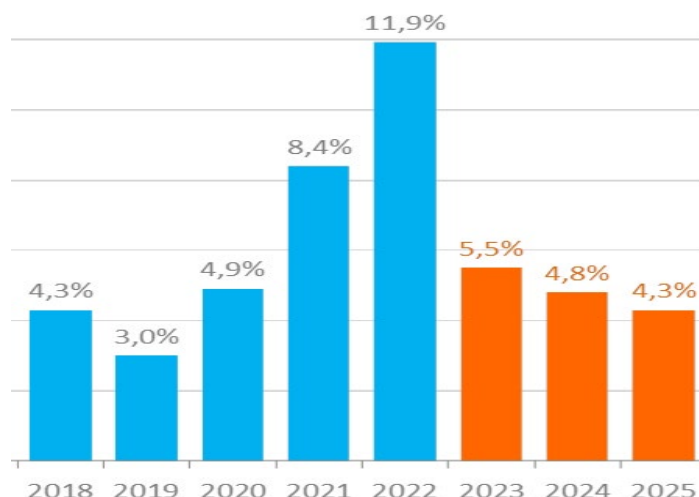


**Рисунок – Прогноз инфляционных процессов в Республике Беларусь
в 2023 – 2025 гг., %**

Примечание – Источник: [5].

Список литературы

1. Монетарная политика [Электронный ресурс] / Национальный банк Республики Беларусь. – Режим доступа: <https://www.nbrb.by/mp/target/current-mode>. – Дата доступа: 15.12.2023.
2. Тихонова, А.М. Денежно-кредитная политика / А.М. Тихонова, Е.А. Медведева. // Экономический бюллетень НИЭИ Министерства экономики Республики Беларусь. – 2012. – № 2. – С. 15–18.
3. Ставка рефинансирования [Электронный ресурс] / Национальный банк Республики Беларусь. – Режим доступа: <https://www.nbrb.by/statistics/monetarypolicyinstruments/refinancingrate>. – Дата доступа: 15.12.2023.
4. Белый, С.А. Основные тенденции монетарной политики Республики Беларусь: автореф. дис. канд. экон. наук: 08.11.22 / С.А. Белый; Белорус, гос. ун-т. – Минск, 2022. – С. 15–16.
5. Инфляция и инфляционные ожидания: Национальный банк Республики Беларусь. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.nbrb.by/>. – Дата доступа: 23.12.2023.

**Демографические изменения как фактор экономического роста:
международный опыт и особенности в Республике Беларусь**

*Гарус А.А.
ФЦЭ, 2 курс, 22ДЦИ-1*

*Руководитель: доцент, кандидат экономических наук
Рощенко А.В.*

На современном этапе в ряде экономически развитых стран, в том числе и в Республике Беларусь, демографические изменения не характеризуются как положительные.

На 2022 год численность населения Республики Беларусь составила 9 255 524 чел. Подробная статистика приведена в таблице 1.

Таблица 1 – Численность населения Республики Беларусь за 2018-2022 гг.

Год	Численность населения (чел.)
2018	9 448 312
2019	9 429 257
2020	9 410 259
2021	9 349 645
2022	9 255 524

Примечание – Источник: [1, с.11], [2, с.11].

Отрицательной динамикой характеризуется и численность населения в трудоспособном возрасте. На рисунке 1 изображена диаграмма, отражающая характеристику изменения населения в трудоспособном возрасте.

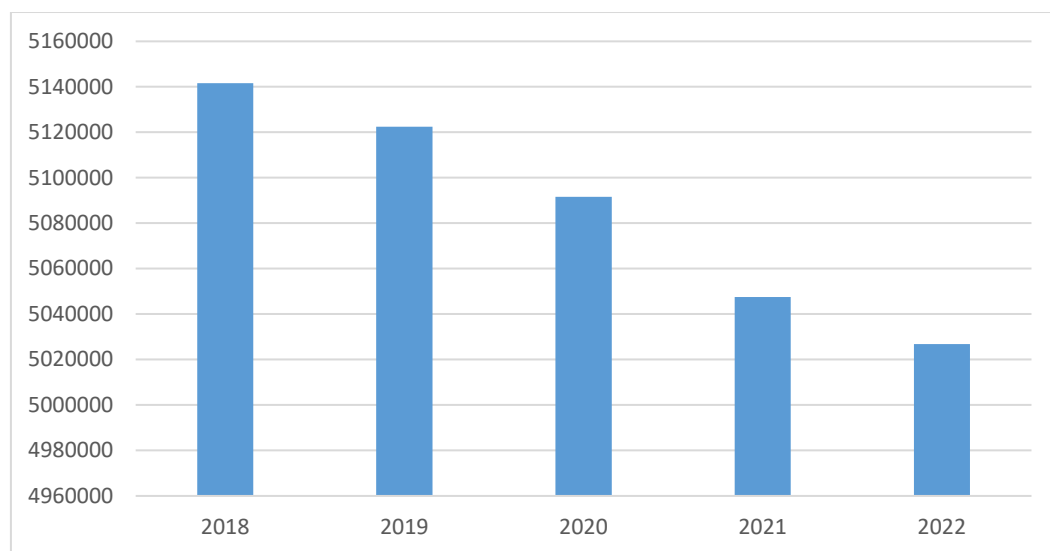


Рисунок 1 – Численность населения Республики Беларусь в трудоспособном возрасте за 2018–2022 гг.

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [3].

Также к основным демографическим показателям можно отнести численность занятого населения. Подробная статистика за 2018–2022 года приведена в таблице 2.

Таблица 2 – Численность занятого населения Республики Беларусь в 2018–2022 гг.

Год	Численность занятого населения (чел.)
2018	4 896 700
2019	4 909 100
2020	4 885 400
2021	4 850 600
2022	4 847 100

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [3].

Далее необходимо провести анализ таких демографических показателей, как смертность, рождаемость и естественный прирост. Подробная статистика за 2018–2022 гг. приведена в таблице 3.

Таблица 3 – Показатели смертности, рождаемости и естественного прироста населения в Республике Беларусь за 2018–2022 гг.

Год	Число родившихся (чел.)	Число умерших (чел.)	Естественный прирост населения
2018	94042	120053	-26011
2019	87851	120917	-33066
2020	93287	107299	-14012
2021	110678	133929	-23251
2022	110687	133940	-23253

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [4]

Проанализировав данные из таблицы 2 и таблицы 3 можно сделать вывод о том, что между показателями существует взаимосвязь. Так, из таблицы 2 видно, что в 2021 году значительно сократилось количество занятых. А из таблицы 3 видно, что в этом же году значительно увеличилось количество смертей и уменьшился естественный прирост населения. Данная взаимосвязь может объясняться пандемией COVID-19.

Экономический рост – это такое развитие национальной экономики, при котором увеличивается реальный ВВП [6, с.291].

В проблеме экономического роста ключевое значение принадлежит сокращению численности населения в трудоспособном возрасте и снижению численности занятого населения. В приведённой ниже таблице 4 отражается вклад повышения производительности труда и увеличения численности занятых в экономике в динамику производства ВВП за 2018–2022 год. Индекс производительности труда рассчитывается как отношение индекса физического объема ВВП к индексу численности населения республики, занятого в экономике.

Таблица 4 – Анализ динамики ВВП и численности занятых в экономике Республики Беларусь за 2018 – 2022 гг.

Показатель	2018	2019	2020	2021	2022	Темп роста (в %)
ВВП (млн. руб.)	122319,7	124089	123254,2	126260,2	120328,9	109,84
Численность занятых в экономике (чел.)	4896700	4909100	4885400	4850600	4847100	98,99
Индекс производительности труда (в % к предыдущему году)	103,5	101,7	99,8	103,2	96,6	98,33

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [3], [6], [7].

Демографические изменения могут оказывать влияние на изменение уровня ВВП страны. Рассмотрим, как демографические изменения влияют на уровень ВВП, а, следовательно, и на экономический рост.

1. Старение и сокращение населения влияет на рост ВВП не только напрямую, но и через фискальные механизмы. Пенсии, детские пособия, средства на здравоохранение и образование – важные статьи расходов, которые зависят напрямую от возрастного состава населения.

2. Эмиграция: увеличение количества эмигрировавших граждан может привести к снижению ВВП, а, следовательно, и к уменьшению экономического роста. Также большой уровень эмиграции студентов и молодых специалистов может сократить темпы развития научно-технического прогресса.

3. Иммиграция: эффективная политика привлечения мигрантов позволяет увеличить численность населения. Многочисленные исследования не обнаружили негативных эффектов миграции на население принимающей страны, а ряд исследований обнаружили позитивные эффекты миграции на рост ВВП на душу населения.

Рассматривая уровень реального ВВП Республики Беларусь за 2018-2022 гг. можно сказать, что в 2019 году реальный ВВП увеличился, а в период с 2019 по 2022 год снижался. Однако период, равный 5 лет, является недостаточно большим для того, чтобы делать выводы о постоянном снижении реального ВВП страны и отрицательном влиянии демографических изменений на экономический рост.

Современное состояние демографической политики в Республике Беларусь характеризуется естественной убылью населения, обусловленная низким уровнем рождаемости и высоким уровнем смертности. важную роль в увеличении рождаемости играет комплекс мер, направленных на поддержку семей. Данный комплекс включает в себя:

— выплату пособий в связи с рождением и воспитанием детей. В связи с рождением первого ребенка государство выплачивает 651,35 Br, за рождение второго и последующих детей – 744,40 Br [8].

— правовые гарантии для семей с детьми в области трудового законодательства. Одной из таких норм является предоставление отпуска по уходу за ребенком до достижения им трехлетнего возраста.

Говоря о трудовых, налоговых и пенсионных гарантиях, предоставляемых государством, можно отметить следующие:

— гарантия социального отпуска – по беременности и родам, по уходу за ребенком – с выплатой соответствующих пособий.

— предоставление стандартного налогового вычета родителям с одним ребенком - 40 рублей в месяц; с двумя и более детьми или ребенком-инвалидом в возрасте до 18 лет – 75 рублей в месяц на каждого ребенка или иждивенца.

— понижение ставок единого налога на 20% – для многодетных родителей, родителей, с детьми-инвалидами в возрасте до 18 лет.

Основываясь на международном опыте, Правительство Республики Беларусь могло бы выработать новые, ранее не применявшиеся, меры по стимулированию рождаемости и увеличению численности населения. К таким мерам можно отнести:

— выплата пособий по уходу за ребенком не только гражданам Беларуси, но и мигрантам, прибывших в страну для осуществления трудовой деятельности и родивших здесь детей;

— увеличить продолжительность выплат пособий на детей, например, до достижения ими шестнадцатилетнего возраста;

— введение программы, аналогичной «Green Card». Необходимо разработать программу по выдаче специальных карт, стимулирующих высококвалифицированных специалистов иммигрировать в Республику Беларусь для осуществления трудовой деятельности.

Проанализировав демографическую политику Республики Беларусь, можно говорить о том, что на данный момент Правительство государства активно принимает ряд мер, постановлений и программ, направленных на увеличение рождаемости: поддержка молодых и многодетных семей, длительный оплачиваемый отпуск по уходу за ребенком с сохранением рабочего места, выплаты по уходу за ребенком, а также совершенствование налоговой и кредитной политики в интересах семей с детьми. Однако проведение данных мероприятий не способствует росту численности населения страны. Стоит предположить, что и в ближайшие несколько лет в Республике Беларусь не будет наблюдаться рост численности населения. Данный факт может объясняться тем, что на данный момент наблюдается тенденция увеличения среднего возраста вступления в брак. В 2018 году данный показатель составил 28,1 лет для мужчин и 26,0 для женщин. В 2021 году значения данного показателя составляли 28,6 лет для мужчин и 26,3 для женщин [9].

Таким образом, государству необходимо разрабатывать новые меры, направленные на совершенствование демографической политики, с целью повышения уровня рождаемости и улучшения иных демографических показателей.

Список литературы

1. Беларусь в цифрах: статистический справочник / Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – Минск, 2018. – 71 с.
2. Беларусь в цифрах: статистический сборник / Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – Минск, 2022. – 67 с.
3. Динамика численности рабочей силы / Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Дата доступа: 15.11.2023.
4. Естественное движение населения / Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/solialnaya-sfera/naselenie-i-migratsiya/estestvennoe-dvizhenie-naseleniya/>. - Дата доступа: 15.11.2023.
5. Киселёва, Е.А. Макроэкономика. Экспресс-курс: учебное пособие/ Е.А. Киселева. – Москва: КНОРУС, 2008. – 384 с.
6. Валовой внутренний продукт, рассчитанный методом использования доходов / Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/ssrd-mvf_2/natsionalnaya-stranitsa-svodnyh-dannyh-rasschitannymi-metodom-ispolzovaniya-dohodov/. – Дата доступа - 17.11.2023.
7. Индекс производительности труда по видам экономической деятельности/ Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://www.belstat.gov.by/upload-belstat-excel/Oficial_statistika/Godovwe/Ocenka_otrasley_3_01-231012.xlsx. – Дата доступа: 17.11.2023.
8. Детское пособие в Беларуси/ Министерство финансов Республики Беларусь [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://myfin.by/wiki/term/detskoe-posobie-v-belarusi>. – Дата доступа: 22.11.2023.
9. Статистический обзор ко всемирному Дню семьи/ Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/upload/iblock/da7/2ofs6kwxniibet4h4icu0kdlturoipo8.pdf>. - Дата доступа: 23.11.2023.

Качество жизни и меры социальной политики по ее повышению в
Республике Беларусь

*Глимбоцкая Э.Ю.
ФФБД, 2 курс, 22ДФМ-1*

*Руководитель: доцент, кандидат экономических наук
Чеплянский А.В*

В настоящее время уровень жизни населения является одним из важнейших показателей социально-экономического развития государства. Имея перед собой большое количество задач, государство должно ставить на первое место личность и качество жизни каждого члена общества. Люди должны чувствовать себя защищенными и защищенными в будущем – заработная плата, жилье, образование, социальные гарантии государства – все это важнейшие составляющие уровня жизни каждого человека.

Исследователи рассматривают уровень жизни как сложную социально-экономическую категорию, которая в свою очередь отражает степень удовлетворения потребностей населения в материальных благах и нематериальных услугах [1, с. 140].

Уровень жизни определяется как социально-экономический показатель, отражающий уровень удовлетворения физических и социальных потребностей населения. Он охватывает различные аспекты, такие как здоровье, доход, жилищные условия, доступ к услугам и культурный уровень. Эти элементы измеряются с помощью количественных показателей и индексов, которые в совокупности создают систему показателей уровня жизни. Уровень жизни – это довольно сложная социально-экономическая категория, охватывающая условия жизни человека. Каждое государство должно изучить его, чтобы отслеживать состояние и оценивать изменения в результате проводимой экономической политики.

Измерение качества жизни населения представляют собой сложную проблему. Для ее решения разработаны различные методики и показатели, как комплексные, так и индивидуальные. Большинство методов основаны на расчете интегрального показателя качества жизни, но имеют как теоретические, так и методологические различия, включая определение перечня показателей и их компонентов. Одной из основных проблем, с которыми сталкиваются исследователи, является определение критериев реального благополучия людей. Основное внимание в исследованиях уделяется доходам, имуществу и другим экономическим показателям. Однако в некоторых исследованиях отмечаются сложности с правильной оценкой респондентами своих доходов или их склонность допускать ошибки в отчетах. Наиболее распространенным в мировой практике показателем является индекс человеческого развития, по значению которого Беларусь входит в числе стран с высоким уровнем.

Одной из важнейших задач государственной политики в Республике

Беларусь является предоставление возможностей для качественного развития человеческого потенциала и обеспечения достойной жизни населения. Это достигается за счет социальной поддержки и создания благоприятных условий для жизни. Когда государство знает обо всех проблемах, влияющих на уровень жизни, оно разрабатывает и реализует политические меры, направленные на их решение. Беларусь определяет цели на каждый пятилетний период. Например, на 2021-2025 годы таковыми являются укрепление демографического потенциала и здоровья нации, содействие эффективной занятости, устойчивый рост доходов, обеспечение высоких гарантий социальной защиты населения, повышение качества и доступности образования, развитие физической культуры и спорта.

В Республике Беларусь создана и успешно развивается система социальной защиты, включающая социальные услуги, государственную адресную социальную помощь, поддержку инвалидов, реабилитацию инвалидов, а также создание доступной среды для людей с ограниченными возможностями и физически ослабленных граждан [4, с. 356].

Для повышения качества жизни в Республике Беларусь необходимо постоянно разрабатывать специальные государственные программы, системы и модели, учитывающие все факторы, способствующие улучшению качества жизни, а также лучшие практики стран с очень высоким уровнем человеческого развития.

Таким образом, функция государства играет важную роль в обеспечении уровня жизни и социальной защиты населения. Сам рынок не в состоянии эффективно регулировать эту сферу, поэтому ответственность за регулирование в этой области лежит на государстве. Государство несет ответственность за полное выполнение своих социальных обязательств перед людьми с ограниченными возможностями, семьями с детьми, людьми с ограниченными возможностями и малообеспеченными слоями населения.

Список литературы

1. Соколова, Г.Н. Рынок труда Республики Беларусь в социологическом измерении / Г. Н. Соколова [и др.]; науч. ред. Г. Н. Соколова. - Минск: Беларуская навука, 2014. - 304 с.
2. Социальное положение и уровень жизни населения Республики Беларусь / Статистический сборник. – Минск, 2023. – 220 с.
3. Аналитические доклады «О состоянии государственных финансов Республики Беларусь» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://minfin.gov.by/budgetary_policy/analytical_reports/. – Дата доступа: 05.12.2023.
4. Макроэкономика: учеб. / А. В. Бондарь, В. А. Воробьев, М15 Л. Н. Новикова [и др.]; под ред. А. В. Бондаря, В. А. Воробьева. — Минск: БГЭУ, 2014. – 431 с.

Стабилизационная макроэкономическая политика в Республике Беларусь

Головач М.Э.
ФМЭО, 2 курс, 22ДАП-1

*Руководитель: доктор экономических наук, профессор
Филипцов А.М*

Важной функцией макроэкономики как науки является ее практическая сторона, реализующаяся через макроэкономическую политику, принимаемую и осуществляемую государственными органами. Макроэкономическая политика охватывает ряд мер, направленных на принятие и осуществление экономических решений в рамках национальной экономики. Преимущественно она направлена на достижение стабильности общего уровня цен, обеспечение высокой занятости, устойчивость экономического роста и поддержание баланса во внешней торговле. Экономисты различных школ уделяют особое внимание необходимости регулирования макроэкономических процессов с целью сглаживания колебаний и предотвращения рецессий. Поэтому одним из основных элементов макроэкономической политики государства является стабилизационная политика, представляющая собой комплекс мероприятий, призванных смягчить колебания экономической конъюнктуры и восстановить равновесный объем выпуска при полной занятости.

Стабилизационная политика государства проводится либо быстро и жестко (шоковая терапия), либо постепенно и мягко (градуализм). В первом случае, при высокой инфляции правительство может существенно снизить государственные расходы, а центральный банк — темп роста денежной массы. Данные меры снизят темпы инфляции, но приведут к значительному росту уровня безработицы в стране, спаду объемов производства. Второй вариант: правительство снижает государственные расходы постепенно и понемногу, а центральный банк проводит более мягкую монетарную политику. Уровень инфляции снизить быстро не удастся, однако в стране не будет и резкой вспышки безработицы и снижения объема выпуска.

К основным инструментам стабилизационной политики относятся:

- денежно-кредитная (или монетарная) политика;
- бюджетно-налоговая (или фискальная) политика;
- комбинированная политика.

Денежно-кредитная политика представляет собой комплекс мер, реализуемый Центральным банком страны, с целью воздействия на деловую активность, систему кредитования и денежные процессы. Основной задачей данной политики является помощь экономике в достижении общего равновесия, выражающегося в полной или максимальной занятости и отсутствии инфляции. Республика Беларусь активно работает над улучшением инструментов монетарной политики, в том числе посредством регулирования

процентных ставок, контроля над денежным предложением и развития финансового рынка.

28 ноября 2022 года Президент Республики Беларусь Александр Лукашенко подписал Указ № 412, которым утверждены основные направления денежно-кредитной политики на 2023 год. Эта политика ориентирована на замедление инфляции до уровня 7-8% и поддержание финансовой стабильности.

Продолжится контроль за ростом денежного предложения. Средняя широкая денежная масса увеличится на 12-16% в годовом выражении, рублевая денежная база – на 10-12%.

Предусмотрено формирование надлежащих ресурсных источников для удовлетворения платежеспособного спроса на кредиты для финансирования инвестиционных проектов. Оценивается, что требования банков к экономике вырастут на 17-21%.

Процентные ставки в экономике планируется сохранить на положительном уровне в реальном выражении (как условие привлекательности депозитного рынка и источник кредитования экономики). Ставка рефинансирования предусмотрена в размере 10-11%. Курсовая политика будет проводиться в режиме плавающего курса (на основе спроса и предложения на валютном рынке), что допускает валютные интервенции для сглаживания резких колебаний курса белорусского рубля.

Фискальная политика — один из главных инструментов государственного регулирования экономики, который позволяет сглаживать циклические колебания, стимулируя экономику во время кризиса и сдерживая в период подъёма.

Фискальная политика относится к воздействию государства на экономическую ситуацию путем изменения государственных расходов и налогообложения. Изменение государственных расходов также влияет на сдвиг кривой совокупного спроса, изменение же налогов воздействует на совокупное предложение. В фазе подъема следует проводить сдерживающую политику — сокращать государственные расходы и увеличивать налоги, в фазе спада стимулирующую — увеличивать госрасходы и снижать налоги.

В Республике Беларусь фискальная политика регулируется правительством и нацелена на обеспечение устойчивого экономического роста, сокращение дефицита бюджета, поддержание стабильности цен, обеспечение социальной защищенности населения и прочие цели. Основные инструменты фискальной политики включают в себя установление налогов, контроль за государственными расходами, управление долгом и дефицитом бюджета, регулирование ставок по кредитам. Государство принимает меры по стимулированию экономики, например, через инвестиции в инфраструктуру, образование, здравоохранение, поддержку предпринимательства и другие секторы. В целом, целью фискальной политики в Республике Беларусь является обеспечение устойчивого экономического развития и социальной стабильности в стране.

В Республике Беларусь, подобно многим другим странам, механизмы стабилизационной политики ориентированы на обеспечение макроэкономической устойчивости и смягчение колебаний экономики. Тем не менее, в связи с уникальными особенностями экономической модели Беларуси, некоторые аспекты стабилизационной политики отличаются от практик, используемых в других странах. Особенности включают в себя: государственный контроль цен, роль бюджетов государственных предприятий в стабилизации, прямые субсидии, регулирование валютного рынка, централизация экономического управления.

Несмотря на проводимые улучшения, стабилизационная политика в Республике Беларусь все еще нуждается в совершенствовании. Важно продолжать работу по укреплению финансовой устойчивости и повышению конкурентоспособности экономики. Также необходимо проводить структурные реформы, направленные на улучшение деловой среды, развитие частного сектора и поддержку инноваций.

Кроме того, важно укреплять прозрачность и ответственность государственных финансовых институтов, и развивать механизмы финансового мониторинга и контроля. Это поможет предотвратить возможные риски и обеспечить стабильность финансовой системы страны.

В целом, стабилизационная политика в Республике Беларусь является важным инструментом для обеспечения устойчивого развития экономики. Она требует постоянного совершенствования и адаптации к изменяющимся внутренним и внешним условиям, чтобы обеспечить стабильность и благополучие страны и ее граждан.

Список литературы

1. Макроэкономика: Учебник для вузов. Стандарт третьего поколения / Г.С. Вечканов, Г.Р. Вечканова. – 5-е изд. – СПб.: Питер, 2016. – 448 с.
2. Макроэкономика: учебник [для вузов. в 2 ч.]. Ч. 1 / Нац. исслед. ун-т «Высш. шк. экономики». – 2-е изд., испр. / Т.Ю. Матвеева. – Москва: Издательский дом Высшей школы экономики, 2019. – 438 с.
3. Указ № 412 от 28 ноября 2022 г. Об утверждении Основных направлений денежно-кредитной политики Республики Беларусь на 2023 год // Официальный интернет-портал Президента Республики Беларусь [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://president.gov.by/ru/documents/ukaz-no-412-ot-28-noyabrya-2022-g>. — Дата доступа: 27.11.2023.
4. Макроэкономика: учеб.-метод. комплекс / сост.: В.Д. Бычинская, Е.И. Платоненко, Е.Н. Гриц. – Барановичи: БарГУ, 2019. – 920 с.

Доходы и расходы домашних хозяйств в Республике Беларусь:
динамика, структура, проблемы регулирования

Гунько У.В.
ФФБД, 2 курс, 22 ДФН-2

*Руководитель: доктор экономических наук, профессор
Филипцов А.М.*

Важнейшими социальными проблемами во многих странах мира являются низкий уровень реальных доходов населения, значительное усиление дифференциации населения по доходам и материальному обеспечению, рост уровня бедности. Результаты ряда исследований показывают, что низкий уровень дифференциации доходов населения стимулирует экономический рост. Однако в современных условиях неравенство доходов может достигать огромных масштабов, тем самым создавая угрозу политической и экономической стабильности страны. Поэтому изучение проблемы образования, распределения и перераспределения доходов населения крайне актуальна.

Эта тема актуальна и для Республики Беларусь, так как государство сделало выбор социально ориентированной модель рыночной экономики, в которой основной задачей является повышение уровня жизни населения. Под уровнем жизни понимается уровень потребления материальных и духовных благ в сравнении с исторически обусловленными социальными нормативами потребления. Таким образом, системообразующей основой понятия «уровень жизни» являются разнообразные человеческие потребности, возникающие и реализующиеся в сфере потребления. Потребности представляют собой объективную необходимость людей в обеспечении своего как физиологического, так и социального существования и развития.

Доходы домашних хозяйств в республике Беларусь могут включать различные категории. Вот некоторые из них:

- 1) Заработная плата: доход, получаемый от работы или занятости.
- 2) Доходы от бизнеса: доход, получаемый от собственного бизнеса или предпринимательской деятельности.
- 3) Пенсии и пособия: доход, получаемый в виде пенсии или государственных пособий.
- 4) Инвестиционные доходы: доход, получаемый от инвестиций в акции, облигации, недвижимость и другие активы.
- 5) Доходы от сдачи в аренду: доход, получаемый от сдачи в аренду недвижимости или других активов.
- 6) Другие доходы: доходы, получаемые от различных источников, таких как алименты, подарки и наследство.

Таблица 1 — Денежные доходы населения Республики Беларусь и ее областей

Территория РБ	По всем видам доходов			
	2019	2020	2021	2022
РБ	81 659,3	90 189	101 382,9	113 741,4
Брестская область	9 843,6	10 784,2	12 030,5	13 677,2
Витебская область	8 355,9	9 086,1	10 095,7	11 379,9
Гомельская область	10 019,1	10 997,9	12 475,7	14 525,8
Гродненская область	8 044,3	8 798,2	9 823,4	11 172,0
Минск	25 744,4	29 011,0	32 804,1	36 337,8
Минская область	12 235,3	13 427,4	15 181,8	17 032,4
Могилевская область	7 416,7	8 084,2	8 971,7	10 016,3

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [10, 11].

Исходя из таблицы самый маленький объем дохода населения в Могилевской области, это не является странным, так как численность населения в этой области 989 703 всего населения. Далее по численности населения и уровню дохода идет Гродненская область, затем Брестская область, Гомельская область, Минская область, а затем и сам город Минск. На город Минск приходится больше всего доходов Республики Беларусь, так как исходя из численности населения больше всего населения именно в Минске. С каждым годом доходы в Минске растут, как и во всех областях нашей страны. Однако, во всех областях доходы населения в среднем растут на 1 000 - 2 000 и разбег получается не такой большой как в городе Минске. Тут он возрастает от 3 000 до 4 000. Ну и в целом как мы видим исходя из данных таблицы доходы населения Республики Беларусь с каждым годом возрастают: по сравнению с 2019 годом в 2020 году доходы населения выросли на 8 530, в 2021 по сравнению с 2020 доход вырос на 11 193, а в 2022 по сравнению с 2021 доход вырос на 12 359.

Так же по данным Национального статистического комитета: “уровень жизни белорусов вырос в III квартале 2022 года по сравнению с I кварталом. Месячный объем располагаемых ресурсов одного домохозяйства в июле-сентябре 2022 года в среднем составил 1841,8 рубля. В городе этот показатель был чуть выше – 1923,5 рубля, у жителей сельской местности – 1579,6 рубля. Располагаемые ресурсы с начала года выросли на 188,1 рубля: по итогам I квартала они составляли 1653,7 рубля. Сюда входят заработанные деньги, стоимость продуктов с личных подворий, а также «полученных в натуральной форме льгот и выплат». Денежные расходы в расчете на домашнее хозяйство за III квартал составили 1750 рублей в месяц (+178,2 рубля к уровню I квартала), из которых 1293,9 рубля (73,9%) приходится на потребительские расходы. Также доходы и расходы в каждой белорусской семье складываются по-разному. Кто-то получает меньше бюджета прожиточного минимума, который с 1 ноября 2022 года составляет 339 руб. 83 коп. [9] На долю малообеспеченного населения со среднедушевым доходом ниже этой цифры, к счастью, относится по стране всего 3,9%: в городах – 32%, на селе – 6%. По данным Белстата, чаще всего финансовые трудности испытывают жители

Могилевщины – 5,8% от общего числа малообеспеченных по стране, Брестской (5,5%), Гомельской (5,4%) и Витебской областей (5,2%). В Гродненской области и столичном регионе малообеспеченных в III квартале было всего 2,9% и 2,8% соответственно. В Минске за чертой бедности находятся 1,4% [8].

Тем самым на уровень доходов населения непосредственное влияние оказывает состояние экономики страны, проводимая социальная политика. Также нельзя исключать влияния на уровень доходов населения индивидуальных свойств людей, имеющих существенное значение для труда и трудовых отношений, особенно их работоспособности и трудолюбия, установки на благосостояние как на ценность и цель жизни, склонности к лидерству, предрасположенности к индивидуальной или совместной работе. По всем данным таблицы мы видим, что доходы выросли, там самым экономика страны, социальная политика и другие факторы положительно повлияли на доходы населения.

Доход домашних хозяйств отражает способность приобретать товары и услуги, а расходы и сбережения отражают фактическое распределение полученного дохода. Как активные участники социальной и экономической деятельности, домохозяйства обязаны вести постоянный учёт своих финансовых ресурсов с помощью путём отчёта о доходах и расходах или составления личного финансового плана. При анализе расходов домашних хозяйств особое внимание уделяют расходам на продукты питания: принято считать, что, чем меньше их удельный вес в составе расходов, тем более высокий уровень жизни населения в данной стране. Рассмотрим структуру потребительских расходов домашних хозяйств Республики Беларусь представлены в таблице в процентах к итогу (табл. 2).

Таблица 2 — Денежные расходы домашних хозяйств

	2018	2019	2020	2021
Потребительские расходы – всего	100	100	100	100
Питание	38,9	39,0	39,1	40,2
Покупка алкогольных напитков, табачных изделий	3,0	2,8	2,7	2,5
Покупка непродовольственных товаров	32,9	32,8	39,9	33,6
Оплата услуг	25,2	25,7	24,3	23,7

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [11].

Начиная с 2018 года расходы населения на питание каждый раз увеличиваются (с 2018 на 2019 прирост составил 0,1 %; с 2019 на 2020 прирост также составил 0,1 %; с 2020 на 2021 прирост составил целых 1,1 %). Покупка алкогольных напитков, табачных изделий с каждым годом наоборот становится все меньше и меньше (с 2018 года по 2021 год уменьшилась на 0,5

%). Покупка непродовольственных товаров с каждым годом колеблется (в 2018 году была 32,9 %, а в 2019 снизилась на 0,1%; в 2020 году по сравнению с 2019 годом наоборот выросла на 7,1%, а в 2021 опять снизилась по сравнению с 2020 годом на 6,3%). Что касается оплаты услуг, то с 2018 года по 2019 год выросла на 0,5%, а в последующие годы оплата стала падать. Как мы видим больше всего расходов домашних хозяйств уходит именно на питание и с каждым годом эти расходы растут.

Размер потребительских расходов оказывает влияние на многие экономические показатели в стране. Важными проблемами стимулирования потребительских расходов можно выделить:

- Кредитная активность домохозяйств;
- Уровень инфляции;
- Снижение уровня реальных доходов населения;
- Уровень бедности;
- Уровень безработицы;
- Численность потребителей.

Исходя из этого, для улучшения социально-экономического положения домашних хозяйств в Республике Беларусь необходимо провести изменения в системе оплаты труда, регулировать социальные льготы и компенсации для населения, усовершенствовать социальные стандарты, сократить административные преграды на пути предпринимательской активности и расширить спектр предоставляемых услуг. Все это будет способствовать увеличению семейного дохода, оптимизации расходов и повышению жизненного уровня населения Республики Беларусь.

Список литературы

1. Теория финансов: учеб. пособие / Т. А. Верезубова [и др.]; под ред. Т. А. Верезубовой. — Минск: БГЭУ, 2022. — 367 с.
2. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный источник]. — Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/>.
3. Статистический ежегодник 2021 [Электронный источник]. — Режим доступа: https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/publications/izdania/public_compilation/index_41019/.
4. Белстат подсчитал доходы и расходы белорусов [Электронный источник]. — Режим доступа: <https://les.1prof.by/news/belstat-poschital-doxody-i-rasxody-belorusov-v-srednem-zhivut-na-1840-rublej-v-mesyac/>.
5. О прожиточном минимуме в Республике Беларусь [Электронный источник]. — Режим доступа: <https://pravo.by/>.

Инвестиции в экономику Республики Беларусь

Гурин В.Д.
ФЦЭ, 2 курс, 22ДЦИ-1

*Руководитель: кандидат экономических наук, доцент
Рощенко А.В.*

Инвестиции играют критическую роль в современной экономике, представляя собой ключевой фактор стимулирования экономического роста. Они выступают важным механизмом, переводящим ресурсы государства, предприятий и частных лиц в процесс улучшенного воспроизводства как материальных, так и нематериальных ценностей, что способствует повышению общенационального благосостояния.

В Республике Беларусь создана серьезная нормативная база для осуществления инвестиционной деятельности. Основным регулирующим ее законодательным актом является Инвестиционный кодекс Республики Беларусь, который устанавливает равные условия ведения бизнеса для национальных и иностранных инвесторов, определяет их права, гарантии защиты инвестиций и результатов инвестиционной деятельности.

Фундаментальные основы данной работы были заложены в работах Джона Мейнарда Кейнса, в которых главным фактором стимулирования совокупного спроса выступают инвестиции.

Со времен Кейнс учёные изучали тему инвестиций, давая различные определения термина, обобщая их: инвестиции – целенаправленные вложения капитала в денежной, материальной и нематериальной форме с целью получения прибыли или другого полезного исхода.

Инвестиции играют важную роль в рыночной экономике. Они создают и обновляют основные фонды в промышленности, строительстве и других отраслях; осуществляют реструктуризацию экономики (создание новых отраслей и технологий); повышают конкурентоспособность производимой продукции и укрепляют экспортный потенциал предприятий; удовлетворяют социальные потребности населения (строительство жилья, школ, больниц, кинотеатров); улучшают состояние окружающей среды; укрепляют обороноспособность страны.

На основе данных Национального статического комитета Республики Беларусь проанализируем инвестиции в основной капитал за последние пять лет.

Рассматривая объём инвестиций в основной капитал в Республике Беларусь можно увидеть, что по сравнению с 2018 годом в 2022 году количество вложенных средств выросло на 13,8%.

На протяжении изучаемых пяти лет основным источником финансирования являются собственные средства организации. Данный источник финансирования занимает ежегодно более 40% инвестиций. Также одним из основных источников инвестиций на протяжении пяти лет являются

инвестиции из консолидированного бюджета, который ежегодно составляет более 20% инвестиций в основной капитал.

Технологическая структура инвестиций в Республике Беларусь такова, что основная их часть в период 2018-2022 гг. направлялась на строительно-монтажные работы - около 50% ежегодно; на машины, оборудование, транспортные средства - 34-40%, причём к 2022 году затраты на данный вид инвестирования снизились. Увеличение инвестиций в строительство может свидетельствовать о стремлении к инфраструктурному развитию, в то время как снижение инвестиций в машины и оборудование указывает на уменьшение активности в обновлении производственных мощностей.

Наблюдается снижение доли инвестиций в производство: с 50,7% в 2018 году до 49,6% в 2022 году. В 2022 году доля инвестиций в услуги оказывается больше, чем в производство. Это означает, что в общей структуре инвестиций в основной капитал в Республике Беларусь более значительная часть средств была направлена на развитие сферы услуг. Были предприняты усилия для развития таких услуг как туризм, образование, здравоохранение или других сфер, что привело к увеличению доли инвестиций в эти отрасли относительно производства товаров.

Таблица 1 – Структура и динамика инвестиций в основной капитал в Республике Беларусь за 2018-2022 гг.

Республика Беларусь	2018	2019	2020	2021	2022
млн. руб.					
инвестиции в основной капитал	25 004,40	28 798,90	29 633,40	31 042,40	28 461,70
в том числе за счет:					
консолидированного бюджета	5 354,30	5 833,70	5 909,20	5 541,10	5 799,20
внебюджетных фондов	105,6	103,7	114,7	133,3	181,2
собственных средств организаций	10 039,30	11 692,70	12 588,20	13 939,50	12 400,20
заемных средств других организаций	261,5	275	290,7	294,7	333,2
средств населения	2 930,90	2 999,90	3 349,00	3 725,50	4 021,60
иностранных инвестиций (без кредитов (займов) иностранных банков)	1 127,00	1 492,40	968,8	989,5	986,9
кредитов (займов) банков	3 502,40	3 903,90	4 075,70	3 977,50	2 691,60
прочих источников	1 683,50	2 497,70	2 337,10	2 441,30	2 047,70

Примечание – Источник [1].

Важнейшими условиями экономического роста, обеспечения независимости и безопасности стран являются оптимизация накоплений и активное иностранное инвестирование.

Иностранные инвестиции в Республике Беларусь представляют собой прямые, портфельные и прочие.

Исходя из анализа внешних (иностранных) инвестиций за 2018-2022 годы можно констатировать их уменьшение в общем объеме инвестиций. Наиболее привлекательными для иностранных инвесторов являются прямые инвестиции в экономику Республики Беларусь. Объем прямых иностранных инвестиций в 2018 году составил 78,7% от общего объема вложенных средств, а в 2022 году – 85,4%. Портфельные инвестиции имели наибольший объем в 2018 году, затем снижаются до 2022 года. Прочие инвестиции также снижались с 2018 по 2020 год, затем немного выросли в 2021, но снова снизились в 2022 году.

Вкладываемые средства иностранных инвесторов направлены в различные виды экономической деятельности, так в 2022 году в промышленность было вложено 34,7% от поступившего объема иностранных инвестиций, в торговлю – 23%, транспорт – 16,3%.

Основное поступление иностранных инвестиций в экономику Республики Беларусь приходит из стран СНГ (Российской Федерации, Украины и Казахстана).

Таблица 2 – Объем внешних инвестиций на территории Республике Беларусь за 2018-2022 гг.

Всего по видам экономической деятельности	всего по видам инвестиций	Прямые	Портфельные	Прочие
тыс. долл. США				
2018	10 842 020,7	8 537 122,3	3 943,7	2 300 954,7
2019	10 006 820,5	7 233 212,8	6 670,4	2 766 937,3
2020	8 680 209,1	6 005 970,7	4 812,2	2 669 426,2
2021	8 698 652,5	6 557 965,6	4 349,0	2 136 337,9
2022	6 978 612,6	5 959 297,6	1 270,1	1 018 044,9

Примечание – Источник: [1].

Анализ статистических данных за 2018-2022 гг. позволил сделать вывод о наличии факторов и проблем, препятствующих повышению инвестиционной активности, к которым можно отнести:

- вследствие неблагоприятной экономической ситуации планируемые инвестиционные проекты так и остаются нереализованными. Наиболее важными проблемами являются: высокая и волатильная инфляция (в ноябре 2022 г. по сравнению с декабрем 2013 г. составил 120,8%), непредсказуемые изменения обменного курса и ограничительная и непрогнозируемая политика валютного регулирования (курс белорусского рубля по отношению к доллару США с 2017 году к 2023 году вырос на 62%);
- административные препятствия в развитии предпринимательства и высокий уровень вмешательства со стороны государственных органов в деятельность предприятий;
- отсутствие членства Республики Беларусь в Всемирной торговой организации (ВТО) может отразиться на уровне конкурентоспособности белорусских товаров по сравнению с российскими из-за ценовых факторов.

Это обусловлено тем, что российские товары могут свободно поступать на рынки других стран, не подвергаясь ограничениям и повышенным таможенным пошлинам, в отличие от белорусских товаров [2, с. 179];

- неблагоприятный прогноз развития нормативно-правовой среды: для привлечения новых иностранных необходимо убедить потенциальных инвесторов, что Беларусь в долгосрочной перспективе будет привлекательным местом для инвестиций [3, с. 6];

- неопределенность, не связанная с ведением бизнеса: высокие риски ведения бизнеса сокращают количество инвесторов, но сколько скоро они известны, всегда найдется кто-то, кто готов вложить деньги. Эти риски могут быть оценены и сравнены с предполагаемыми доходами, и если в результате окажется что можно получить приемлемую прибыль, то инвестиции будут сделаны. Проблема возникает в том случае, когда риски нельзя оценить, что часто и происходит в Беларуси [3, с. 8].

Для улучшения инвестиционного климата и привлечения большего количества инвестиций необходимо провести реформы в налоговой системе, упростить процедуры согласования и размещения инвестиций, а также обеспечить стабильность законодательства. Государство должно сосредоточиться на создании условий для честной конкуренции и поддержки частного сектора, что способствует экономическому росту и развитию страны.

Для решения проблем привлечения иностранных инвесторов необходимы стабилизация макроэкономики и улучшение нормативно правовой среды. Однако реализация этих решений – это долгосрочная задача, требующая больших усилий. Следует отметить, что для полного достижения потенциального уровня притока иностранных инвестиций в экономику Республики Беларусь необходимо улучшить процедуру привлечения и поддержку инвесторов, так как в краткосрочной перспективе мероприятия по увеличению притока иностранных инвестиций могут быть направлены на корректировку существующей политики стимулирования поступления инвестиций в нашу страну.

Привлечение значительных отечественных и зарубежных инвестиций в экономику Беларуси нацелено на долгосрочную стратегическую перспективу – формирование цивилизованного и социально ориентированного общества с высоким уровнем жизни населения. Эта стратегия предполагает развитие смешанной экономики, включающей эффективное взаимодействие различных форм собственности, а также интеграцию товарных рынков, рынков труда и капитала на мировом уровне. Привлечение иностранного капитала считается ключевым фактором для достижения этой цели, так как он может внести вклад в научно-технический прогресс и предоставить передовой опыт управления. Поэтому интеграция Беларуси в мировую экономику и привлечение иностранного капитала является необходимым условием для построения в стране современного гражданского общества.

Привлекать иностранный капитал в материальное производство гораздо выгоднее, чем получать кредиты на покупку необходимых товаров. Поэтому перед нашей страной стоит сложная и деликатная задача - привлечь

иностранный капитал, не лишив его стимулов и обеспечив достижение официальных целей мерами экономического регулирования

Список литературы

1. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://belstat.gov.by/>. – Дата доступа: 10.11.2023.
2. Поджарая К.Д., Аксентьева Д.К. Проблемы привлечения иностранных инвестиций в экономику Республики Беларусь // БГУ – [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://elib.bsu.by/>. – Дата доступа: 09.11.2023.
3. Кнут А. Привлечение прямых иностранных инвестиций: рекомендации для Беларуси по использованию имеющегося потенциала / А. Кнут, К. Волохонович [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.research.by>. - Дата доступа: 11.12.2023.

Государственный долг Республики Беларусь и пути управления им

Гучек Е.В.
ФФБД, 2 курс, 22ДФУ-1

*Руководитель: доцент, кандидат экономических наук
Чеплянский А.В.*

Государственный долг имеет влияние на различные аспекты экономики и финансов. Его формирование связано с необходимостью привлечения дополнительных финансовых ресурсов для покрытия бюджетного дефицита или финансирования различных проектов и программ развития национальной экономики. Это позволяет правительству получить доступ к дополнительным средствам, которые могут быть использованы для стимулирования экономического роста, развития инфраструктуры, социальной защиты и других приоритетных направлений.

Государственный долг представляет собой накопленную задолженность государства. В связи с тем, что долговое финансирование осуществляется путем заимствований на внутреннем и внешнем рынках, то государственный долг делится на внутренний и внешний.

Внешним государственным долгом Республики Беларусь является сумма основного долга, который страна имеет по своим внешним государственным займам. Это могут быть займы, полученные от иностранных правительств, международных организаций или частных иностранных инвесторов. Возврат и исполнение этих обязательств происходит в соответствии с сроками и условиями договоров об этих займах и гарантиях. Валовой внешний долг Республики Беларусь по состоянию на октябрь 2023 г. составил 36,7 млрд долл., из которого на сектор государственного управления приходилось 47,5%.

Внутренний государственный долг Республики Беларусь представляет собой сумму основного долга, который страна имеет по своим внутренним государственным займам. Это могут быть займы, полученные от граждан, компаний и финансовых институтов внутри страны. Возврат и исполнение этих обязательств также осуществляется в соответствии с сроками и условиями договоров об этих займах и гарантиях [1].

Внутренний и внешний государственный долг являются важными финансовыми инструментами для Республики Беларусь. Они помогают стране привлекать необходимые ресурсы для финансирования своих программ, проектов и обязательств. Их размеры не превышают установленных норм, и внешние заимствования не выглядят чрезмерными ни в абсолютном, ни в относительном выражении. Однако, важно обеспечивать устойчивый уровень долга, привлекая средства для развития экономики и социальных программ, при этом управляя рисками и обеспечивая финансовую стабильность страны. Это особенно актуально в контексте долгового финансирования, которое

направляется на создание структурной основы экономики и способствует долгосрочному росту [2].

Государственный долг тесно связан с состоянием государственного бюджета. Если бюджетный дефицит сохраняется на протяжении относительно длительного периода времени, то это приводит к увеличению размера государственного долга, как результата его финансирования.

Для улучшения экономической ситуации, а также в целях обеспечения экономической безопасности в Республике Беларусь поставлена задача сокращения размера государственного долга в ближайшие годы. Управление государственным долгом осуществляется в соответствии с положениями подпрограммы «Управление государственным долгом, долгом органов местного управления и самоуправления» Государственной программы «Управление государственными финансами и регулирование финансового рынка» на 2020-2025 годы.

Для выполнения данной задачи целесообразны следующие меры:

1. Ограничение ежегодных размеров привлечения пассивных кредитов и займов;
2. Ежеквартальное сбалансирование входящих и исходящих денежных потоков при исполнении бюджета;
3. Ограничение передачи государственных кредитов организациям реального сектора экономики;
4. Более жесткие требования к проектам, которые финансируются за счет внутренних кредитов, выданных под гарантии правительства;
5. Развитие нормативной правовой базы в области государственных заимствований;
6. Осуществление независимого аудита операций, связанных с привлечением, использованием, обслуживанием и погашением государственного долга;
7. Создание статистического бюллетеня по задолженности, кредитным гарантиям и связанным с долгом операциям [3].

Применение данных мер на практике будет способствовать росту эффективности управления государственным долгом в Республике Беларусь и способствовать достижению поставленных целей экономического развития.

Список литературы

1 Бюджетный кодекс республики Беларусь от 16 июля 2008 г. № 412-3 // etalonline.by [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://etalonline.by/document/?regnum=hk0800412#load_text_none_1. – Дата доступа: 09.12.2023.

2 Внешний долг в Беларуси // Myfin.by. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://myfin.by/wiki/term/vneshnij-dolg-v-belarusi>. – Дата доступа: 09.12.2023.

3 Марусева, К. А. Анализ основных этапов долговой политики Республики Беларусь / К. А. Марусева // Банковский вестник. – 2017. – № 3. – С. 52-57.

Правила монетарной политики: теория и практика применения

*Дайнеко Е.И.
БГЭУ, ФФБД, 2 курс, 22ДФН-2*

*Руководитель: доктор экономических наук, профессор
Филипцов А.М.*

Монетарная политика является одним из самых важных инструментов регулирования экономической жизни государства. Она оказывает влияние на уровень инфляции, денежную массу, процентные ставки и общий уровень экономической активности. От монетарной политики, проводимой Центральным банком, зависят как успехи, так и неудачи в области макроэкономического регулирования экономики.

Нарушение денежно-кредитного механизма может пагубно влиять на состояние не только отдельных секторов экономики, но и в целом на ее развитие. Например, избыточная денежная масса ведет к инфляции, снижению покупательской способности денежной единицы, обесценению капитала, увеличение ставки рефинансирования ведет к увеличению стоимости кредитов и нежеланию их брать. Поэтому вполне логично, что в условиях современной рыночной экономики возрастают контрольные и регулирующие функции Центрального банка по отношению к инструментам монетарной политики.

Однако, что же такое инструменты монетарной политики?

Инструменты денежно-кредитной политики — это совокупность монетарных мероприятий, используемых центральным банком для достижения намеченных экономических результатов. У монетарной политики есть три основных инструмента:

1. Изменение процентной ставки, под которую центральный банк выдает кредиты коммерческим банкам. Банки тоже берут деньги в долг, только не друг у друга, а у Центрального банка. То, под какой процент они будут занимать деньги, и определяет монетарная политика. Здесь все очень логично: чем ниже процент, тем выше желание коммерческих банков брать деньги в долг. И тем доступнее их кредиты будут для населения.

2. Изменение нормы обязательных резервов. У коммерческих банков, как и у всех нас, случаются неприятности. Чтобы защитить вкладчиков от возможного банкротства, Центральный банк обязует банки хранить часть средств у себя в качестве резерва. Их нельзя тратить и выдавать в кредит.

3. Операции на открытых рынках. Центральный банк может ослабить или усилить национальную валюту путем покупки других валют на средства из своих резервов. Также к операциям на открытых рынках относится торговля ценными бумагами. Продажа ценных бумаг увеличивает объем финансовых средств, которые банки могут потратить на свою деятельность. Например, на кредитование [3].

Говоря о монетарной политике в Республике Беларусь, выработка и проведение денежно-кредитной политики является основной задачей Национального Банка Республики Беларусь. Ежегодно в соответствии с существующим законодательством Национальный Банк представляет в Верховный Совет Республики Беларусь основные направления монетарной политики на очередной год.

Ключевыми характеристиками текущего монетарного режима Национального банка Республики Беларусь являются:

- закрепление ценовой стабильности в качестве основной цели денежно-кредитной политики;
- ежегодное установление количественного значения цели по инфляции для достижения основной цели в среднесрочном периоде;
- использование широкой денежной массы в качестве промежуточного ориентира для достижения цели по инфляции;
- количественное значение промежуточного ориентира устанавливается соответствующим достижению цели по инфляции с учетом прогнозируемого изменения равновесных ВВП и скорости обращения;
- управление рублевой денежной базой или процентной ставкой однодневного межбанковского рынка для контроля за промежуточным ориентиром;
- реализация курсовой политики в режиме плавающего курса.

В Республике Беларусь Центральный банк проводит денежно-кредитную политику в режиме монетарного таргетирования. Поэтому, можно предположить, что в основном Центральный банк опирается на правило Фишера (1). Суть его в том, что Центральный банк ограничивает темпы роста денежной массы, тем самым воздействует на уровень инфляции.

$$MM \times VV = YY \times PP, \quad (1)$$

где М – количество денег в обращении;

V – скорость обращения денег;

Y – реальный ВВП;

P – уровень цен (дефлятор ВВП).

Также можно предположить, что для расчета ставки рефинансирования используется правило Тейлора.

$$i_t = r^* + \pi^* + a_\pi(\pi_t - \pi^*) + a_y Y_t^{gap}, \quad (2)$$

где i_t - целевая процентная ставка;

r^* - нейтральная процентная ставка;

π_t - фактический уровень инфляции в период t;

π^* - целевой уровень инфляции;

Y_t^{gap} - разрыв ВВП в период t;

a_π и a_y – коэффициент ответной реакции Центрального банка на шоки (по принципу Тейлора $a_\pi > 1$).

Реальную процентную ставку мы рассчитаем, как средневзвешенную, выраженную в национальной валюте. Для расчетов использовалось значение ставки по кредитам физических лиц, юридических лиц и ИП сроком до 1 года, которое было скорректировано с учётом уровня инфляции по формуле И. Фишера:

$$r^* = \frac{r_t - p_t}{1 + p_t}, \quad (3)$$

где r_t – номинальная процентная ставка в момент времени t .

В результате расчетов мы получили реальную процентную ставку, которая составила 9,25%, при том, что номинальная ставка составляла 12,1%.

В 2022 г. ставка рефинансирования в Республике Беларусь по правилу Тейлора должна была составить 12,22%, а это на 2,22% больше фактического результата. Из этого следует, что политика ЦБ в сфере рефинансирования имела мягкий, стимулирующий характер, но на начало 2023 года ставка рефинансирования составляла 13% и снижалась в течении года.

С учетом того, что динамика ставки рефинансирования связана с динамикой реального курса валюты (по правилу Болла), применим правило Тейлора для расчета ставки рефинансирования в условиях открытой экономики:

$$i_t = 0,5 \times (p_t - p^*) + 0,5 \times (y_t - y^*) + 0,5 \times q_t + 0,5 \times q_{t-1}, \quad (4)$$

где q_t – рост реального эффективного курса белорусского рубля к валютам стран-партнеров в текущем периоде,

q_{t-1} – данные за предыдущий период.

Таким образом, получаем следующие результаты: в 2022 г. индекс эффективного курса белорусского рубля, по оценке Национального Банка Республики Беларусь, составил 9%, в 2023 г. этот показатель стал 0,7%. Взяв за основу эти данные и используя формулу Болла, можем сказать, что ставка рефинансирования должна была быть 4,98%, что на 6,02% меньше фактической. [5]

Выбрать определенное правило для монетарной политики Республики Беларусь достаточно сложно. Очевидно, что Национальный банк Республики Беларусь реализует монетарную политику, с учетом выбранных ориентиров. С другой стороны, политика в случаях, когда это необходимо, носит дискреционный характер, который проявляется отклонениях от заданных

Национальным Банком Республики Беларусь ориентиров. Если рассматривать задачи Национального банка на ближайшую перспективу, приоритетным направлением является оптимизация монетарной политики в координатах: денежная масса / инфляция.

Список литературы

1. Тарасов, В. И. Проблемы современных денег и монетарная политика / В. И. Тарасов // Белорусский экономический журнал. – 2000. – № 3. – С. 4–11.
2. Устав Национального банка: Указ Президента Республики Беларусь от 29 июня 2017 г. № 271. – Режим доступа: <https://pravo.by/>. – Дата доступа: 11.12.2023.
3. Сайт Национального банка Республики Беларусь. – Режим доступа: <https://www.nbrb.by/>. – Дата доступа: 12.12.2023.
4. Денежно-кредитная политика / А.М. Тихонова, Е.А. Медведева. // Экономический бюллетень НИЭИ Министерства экономики Республики Беларусь. – 2012. – № 2 – С. 15–18.
5. Денежно-кредитная политика Республики Беларусь: проблемы и перспективы развития денежно-кредитной политики, [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://studbooks.net/>. – Дата доступа: 12.12.2023.

Финансовое поведение домашних хозяйств в Республике Беларусь:
анализ доходов и расходов

*Дорохович Я.Д.
ФЦЭ, 2 курс, 22 ДЦИ-1*

*Руководитель: доцент, кандидат экономических наук
Рощенко А.В.*

Домашние хозяйства являются одним из важных звеньев финансовой системы, наряду с коммерческими, некоммерческими организациями и государством в лице государственного бюджета, государственного кредита и государственных внебюджетных фондов. Они представляют собой один из важнейших социально-экономических институтов с определенными формами собственности, нормами, традициями, механизмами саморегулирования.

В условиях современной экономики домашнее хозяйство постоянно вступает в отношения, возникающие как внутри, так и с внешними по отношению к домашнему хозяйству рыночными субъектами. Соответственно в рамках данных отношений происходит движение потоков ресурсов, денежных средств, а также товаров и услуг, и осуществляется данное движение постоянно, причем денежные потоки движутся в направлении, противоположном движению ресурсов, товаров и услуг.

Доходы домашних хозяйств — общая сумма денежных и натуральных доходов по всем источникам их поступления с учетом стоимости бесплатных или льготных услуг за счет социальных фондов [2, с. 38]. Доходы служат основным источником удовлетворения потребностей домашних хозяйств в потребительских товарах и услугах, накопления, сбережения и обязательных платежей, т.е. осуществления расходов.

На основании данных, представленных Национальным статистическим комитетом Республики Беларусь, можно сделать вывод, что денежные доходы населения Республики Беларусь за период 2018-2022 годы выросли на 40954,1 млн. р., основной рост приходится на оплату труда на 26437,5 млн. р. Доходы от предпринимательской и иной деятельности, приносящей доход выросли на 3327,6 млн. р., рост трансфертов населению составила 8957,9 млн. р., рост доходов от собственности и прочие доходы составил 2211,1 млн. р.

В структуре денежных доходов домохозяйств в Республике Беларусь оплата труда составила 64,4% в 2018 году, 64,2% в 2019 году, 64,9% в 2020 году, 65,2% в 2021 году и 64,4% в 2022 году, что ведет к усилению экономической зависимости домашних хозяйств от других секторов.

Доля трансфертов в денежных доходах населения в 2018 году составила 22,8%, в 2019 году 23,3%, в 2020 году 23,1%, в 2021 году 22,6%, в 2022 году 22,5%. Доля доходов домашних хозяйств от предпринимательской деятельности, как и доля доходов от собственности, которые по своей сути представляют доходы от инвестиционной деятельности в общем объеме денежных доходов являются незначительными 8,2% и менее 5,0%

соответственно. Доля доходов от собственности нестабильна и свидетельствует о том, что потенциал использования таких ресурсов, как земля и капитал, домашними хозяйствами задействован не до конца.

В структуре располагаемых доходов белорусских домашних хозяйств по Республике Беларусь наибольшую долю занимают денежные средства 94,44% в 2018 году, 95,1% в 2019 году, 95,3% в 2020 году, 95,3% в 2021 году, 94,7% в 2022 году, доля стоимости потребленных продуктов питания, произведенных в личном подсобном хозяйстве в располагаемых ресурсах и стоимости полученных в натуральной форме льгот занимала от 4,8-4,1% и 0,8-0,7% соответственно.

Другими словами, в 2022 г. в экономике нет явных дисбалансов, как было пару годами ранее. Значит нет и предпосылок к обвальному падению денежных доходов домохозяйств, однако необходимо отметить, что денежные доходы домашних хозяйств Республики Беларусь характеризуются недостаточно высоким уровнем и существенной асимметрией.

В номинальном выражении среднедушевые денежные доходы домашних хозяйств Республики Беларусь за 2018-2022 годы и среднемесячная начисленная заработная плата работников характеризуется устойчивой динамикой роста. Среднемесячная заработная плата в Республике Беларусь выросла с января 2018 года 859,0 р. до уровня 1477,8 р. в январе за 2022 год, однако номинальный рост снизился с 118,9% в 2018 году до уровня 111,7% в 2022 году. В 2022 году имело место снижение реальных располагаемых доходов населения Беларуси. к предыдущему году.

Субъективная оценка домашними хозяйствами уровня своего материального положения по областям и г. Минску в 2022 году оказалась следующая: материальное положение как «несколько ниже среднего» оценили 18,4% белорусских ячеек общества. О высоком уровне благосостояния сообщили считанные белорусы. Эта доля по всей стране колебалась от сотых долей процента до 0,1%. Скорее всего это связано со значительной разницей с Минском. В остальных областях о низком благосостоянии сообщили от 3,1% до 0,1% домашних хозяйств, в Минске — 0,7%.

Структура распределения населения по соотношению среднедушевых располагаемых ресурсов с бюджетом прожиточного минимума в Республике Беларусь за 2018-2022 годы представлена следующая: в целом можно отметить, что в период с 2018 по 2022 год ситуация с доходами населения улучшилась, но проблемы неравенства все еще существуют и требуют внимания. Даже при улучшении ситуации, некоторая часть населения (3,9%) все еще имеет доходы ниже бюджета прожиточного минимума, что остается негативным аспектом.

Снижение коэффициента Джини с 0,269 в 2018 году до 0,268% в 2022 году свидетельствует о том, что в Республике Беларусь происходит незначительное снижение расслоения населения, то есть динамика доходов за 2018-2022 году наименее обеспеченных групп населения в рассматриваемом периоде указывает на то, что экономический рост в Республике Беларусь не способствовал снижению неравенства. Диспропорции в распределении

располагаемых ресурсов по-прежнему наблюдаются и переходят из года в год, которые наблюдаются между столицей и регионами, городом и деревней, высокооплачиваемыми специалистами и низкоквалифицированными работниками. Однако социальной пропасти между различными группами по-прежнему нет [3].

Таким образом, денежные доходы домашних хозяйств Республики Беларусь характеризуются недостаточно высоким уровнем и существенной асимметрией за 2018-2022 годы. Оплата труда формирует более 60% располагаемых доходов, что ведет к усилению экономической зависимости домашних хозяйств от других секторов. Анализ формирования доходов домашних хозяйств на макроуровне выявил существенные диспропорции в структуре валовых располагаемых доходов домашних хозяйств.

Расходы – это фактические затраты денежных средств на приобретение определенных материальных и духовных ценностей, необходимые для продолжения жизнедеятельности членов домохозяйства.

Денежные расходы домохозяйств демонстрировали примерно такую же динамику, что денежные доходы, разница состоит лишь в том, что расходы восстанавливались чуть более активно, рост денежных расходов домашних хозяйств в 2022 году по сравнению с 2018 годом составил 547,3 р., основное увеличение произошло за счет роста потребительских расходов на 376,8 р., расходов на личное подсобное хозяйство на 4,6 р., вкладов и сбережений на 73,8 р., расходов на строительство и покупку недвижимости на 40 р., налогов, взносов и других платежей на 22 р., прочих расходов на 30 р.

В структуре денежных расходов наибольшая доля принадлежит потребительским расходам: в 2018 году 75,9%, в 2019 году 74,9%, в 2020 году 73,9%, в 2021 году 74,1% и в 2022 году 73,6%. Доля вкладов и сбережений в денежных расходах домашних хозяйств занимала от 10,6% в 2018 году увеличившись до 11,5% в 2022 году. Остальные расходы занимали долю в денежных расходах менее 6,0%.

В абсолютном выражении рост денежных расходов домашних хозяйств по городам и поселкам городского типа за 2018-2022 гг. составил 545,3 р., рост денежных расходов домашних хозяйств по сельским населенным пунктам - 493,2 р. Наибольшее значение данного показателя наблюдается по г. Минску и Минской области.

За исследуемый период наблюдается увеличение валовых сбережений домашних хозяйств Республики Беларусь с 34346,0 млн. р. в 2018 году до 42056,9 млн. р. в 2022 году. Это обусловлено снижением реальных существующих доходов, ростом доли граждан, направляющих все доходы лишь на потребление, и ухудшением сберегательных настроений населения. Согласно данным наивысших значений в анализируемый период показатели доли денежных доходов и расходов в ВВП достигли в 2019 году - более 69,2% [3].

В заключении отметим, что, анализируя данные официальной статистики о доходно-расходных характеристиках домохозяйств можно отметить, что в последние годы в динамике активности домашних хозяйств

наблюдается их рост, но нет стабильности. Оплата труда формирует более 60,0% располагаемых доходов, что ведет к усилению экономической зависимости домашних хозяйств от других секторов.

Уровень малообеспеченности домашних хозяйств Республики Беларусь снизился с 5,6% в 2018 году до уровня 3,9% в 2022 году. Снижение коэффициента Джини свидетельствует о том, что в Республике Беларусь происходит незначительное снижение расслоения населения.

Денежные расходы домашних хозяйств по Республике Беларусь в 2022 году по сравнению с 2018 годом увеличились на 547,3 р. (за счет роста потребительских расходов). В 2022 году по сравнению с 2018 годом наблюдается изменение экономического поведения лиц, объединенных совместным ведением хозяйства: наметилось продвижение от потребительской модели в сторону сберегательной. Существенной формой сбережений домашних хозяйств остаются наличные деньги и вложения в иностранную валюту, что подкрепляет объективную готовность домохозяйств к активизации своего финансового поведения. Причиной такого неэффективного использования сбережений несколько: низкая финансовая грамотность и отсутствие целенаправленной работы государственных органов в привлечении сбережений домашних хозяйств, циклические колебания происходящие в экономике Республики Беларусь, влияние которых необходимо учитывать в макроэкономическом планировании.

Список литературы

1. Абакарова, З.Г. Бюджет домашних хозяйств: проблемы формирования и направления оптимизации / З.Г. Абакарова // Региональные проблемы преобразования экономики. — 2021. — № 6 (128). — С. 7-18.
2. Белозомб, К.П. Финансы домохозяйств: понятие и роль в рыночной экономике / К.П. Белозомб, М.И. Бухтик // SCI-ARTICLE.RU : электронный периодический научный журнал. — 2022. — № 105. — С. 38-42.
3. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://belstat.gov.by>. — Дата доступа: 27.11.2023.

Доходы и расходы домашних хозяйств в Республике Беларусь

Егунов С.Д.
ФФБД, 2 курс, 22 ДФМ-1

*Руководитель: кандидат экономических наук, доцент
Чеплянский А.В.*

В условиях глубокой трансформации политических и экономических отношений в белорусском обществе упор делается на активное государственное регулирование во всех общественных сферах. Изучение доходов и расходов домашних хозяйств позволяет лучше понять финансовое поведение домашних хозяйств и способы оптимизации их финансового благополучия в условиях директивного регулирования цен. Это имеет важное значение для разработки эффективной экономической и социальной политики, а также для принятия обоснованных решений в финансовом планировании и управлении.

Домохозяйство в современной экономике представляет собой главную силу в общественном производстве и распределении товаров и услуг. Роль домашних хозяйств в развитии экономики определяется следующими моментами:

- 1) домохозяйства формируют потребительский спрос;
- 2) сбережения домашних хозяйств являются источником накоплений и инвестиций;
- 3) домохозяйства формируют человеческий капитал.

Доходы домашних хозяйств представляют собой основной источник удовлетворения потребностей домашних хозяйств в потребительских товарах и услугах, накопления и сбережения и обязательных платежей, т.е. осуществления расходов. Выделяют доходы домашних хозяйств в денежной и натуральной форме. К натуральной форме относят продукты, полученные в личном подсобном хозяйстве. Если домашнее хозяйство часть продуктов производит с целью реализации на рынке, то доходами следует считать денежные средства, вырученные от продажи [1, с. 168 - 169]. Доходы домохозяйств в Беларуси ежегодно повышаются, однако следует проводить ряд мероприятий, чтобы данные доходы действительно могли обеспечить нормальное функционирование домашних хозяйств [2, с. 92 - 101].

В январе-ноябре 2022 г. общий объем денежных доходов населения составил 103,1 млрд рублей и по сравнению с январем-ноябрем 2021 г. увеличился на 12,2 % при росте потребительских цен на товары и услуги за этот период на 15,4 %. Денежные доходы на душу населения в целом имеют положительную динамику, однако в 2019-2020 гг. темпы их роста постепенно замедлялись. В 2021 г. данная тенденция прекратилась, и темп роста среднедушевых денежных доходов ускорился на 2,4 % по сравнению с 2020 г. В 2022 году общий объем денежных доходов населения составил 113,8 млн рублей и по сравнению с 2021 годом увеличился на 12,3 % при росте

потребительских цен на товары и услуги за этот период на 15,2 %. Реальные располагаемые денежные доходы населения (денежные доходы за вычетом налогов, сборов и взносов, скорректированные на индекс потребительских цен на товары и услуги) в 2022 году составили 96,4 % к уровню 2021 года [3].

Расходы домохозяйств на конечное потребление включают следующие компоненты:

- домашние хозяйства покупают продукты для своих повседневных нужд (например, продукты питания, одежда, автомобили, аренда, личные услуги);
- частичные платежи домохозяйств за товары, предоставляемые органами государственного управления (например, билеты в общественные музеи и бассейны);
- выплаты домохозяйствам органам государственного управления за лицензии и разрешения (например, сборы за выдачу паспортов);
- условно исчисленная арендная плата за услуги, занимаемые владельцами жилья;
- потребление домашних хозяйств за счет собственных средств, произведенное некорпоративными предприятиями, принадлежащими домашним хозяйствам (например, собственное потребление молока, произведенного на ферме);
- доход в натуральной форме, полученный работниками (бесплатные или льготные билеты на поезд для железнодорожников);
- потребление домашних хозяйств косвенно измеренных услуг финансового посредничества.

Удельный вес потребительских расходов в совокупных денежных расходах постепенно снижался. Данная тенденция продолжалась до 2021 года, когда удельный вес потребительских расходов вырос на 0,2 % по сравнению с 2020 годом. Удельный вес расходов на личное подсобное хозяйство практически не изменился и остался на уровне 0,8 % в 2022 г. Удельный вес вкладов и сбережений в совокупных денежных расходах населения не имел четкой тенденции в этот период. Сначала он увеличился на 0,9 % в 2019 году по сравнению с 2018, затем последовал некоторый рост, сменяющийся незначительным спадом в 2022 году (на 0,5 % к уровню 2021 г.).

Доля расходов на строительство и покупку жилья за последние пять лет увеличилась на 1,2 %. Увеличился также и удельный вес налогов, взносов и других обязательных платежей – с 2,9 % в 2018 г. до 3,3 % в 2022 г. Удельный вес прочих расходов в 2018-2021 гг. снижался до размера 5,7 %, а в 2022гг. снова начал расти до 5,8 %. Структура денежных расходов также зависит от уровня благосостояния населения. Так, например, считается, что расходы на продукты питания и другие предметы первой необходимости мало зависят от уровня доходов человека, поэтому с увеличением доходов их доля в общем объеме расходов постепенно снижается и возрастает удельный вес других категорий расходов, как с эффектом масштаба [3].

Государственное регулирование экономики ставит своей главной целью соблюдать интересы государства и общества в целом и социально незащищённых слоёв населения, в частности, не забывая при этом о правах и свободе личности. Государственная социальная политика, направленная на поддержку домохозяйств, должна основываться на экономическом подходе, который ориентирован на стратегию эффективности и наиболее рационального использования ресурсов. Поэтому важнейшими задачами государства в плане помощи домохозяйствам в адаптации к новым экономическим условиям являются выявление противоречий между имеющейся законодательной базой и действительным экономическим положением домашних хозяйств и отдельных граждан, а также проведение мероприятий по совершенствованию законодательства в указанной сфере.

Список литературы

1 Калиновская, Е. В. Домашнее хозяйство как экономический субъект: анализ динамики доходов и расходов / Е. В. Калиновская, А. С. Бахаревиц // Стратегии банковского бизнеса: опыт, проблемы, перспективы: материалы V Международной научно-практической конференции. — Минск: БГУЭФ, 2020. — С. 158–161.

2 Сергеев, А. А. Финансы домашних хозяйств: состояние, тенденции, проблемы / А. А. Сергеев, А. Н. Михайлов // Международный журнал экономических исследований. — 2019. — № 6. — С. 92—101.

3 Статистический ежегодник за 2018—2022 гг. // Национальный статистический комитет РБ [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/publications/izdania/public_compilation/index_724/. — Дата доступа: 14.11.2023.

Дифференциация доходов в Республике Беларусь

Ермакович Д.С.
ФФБД, 2 курс, 22ДФЗ-1

Руководитель: доцент, кандидат экономических наук
Горбатенко И.В.

Неравенство, сопутствующее рыночному механизму, является долговременной проблемой человеческого общества.

С одной стороны, дифференциация доходов является экономическим стимулом, мотивируя индивидов к повышению эффективности труда и поиску более эффективных способов использования своих ресурсов.

С другой стороны, рыночное распределение, решая проблему эффективности, ведет к возникновению неравенства. С ростом дифференциации возможно снижение спроса со стороны менее обеспеченного населения, что может замедлить экономический рост. Экстремальная дифференциация ведет к бедности, социальным проблемам и увеличению социальной напряженности. Крайнее неравенство доходов требует государственного вмешательства для поддержания баланса, предотвращения нищеты и устранения проблем, связанных с чрезмерной социальной напряженностью.

Степень социального расслоения определяется посредством ряда показателей.

Коэффициент дифференциации доходов – это соотношение между средними доходами 10% (20% или 25%) наиболее богатого населения и 10% (20% или 25%) наименее обеспеченного.

Соотношение между 10% наиболее и 10% наименее обеспеченного населения называется децильным коэффициентом.

Соотношение между 20% наиболее и 20% наименее обеспеченного населения называется квинтильным коэффициентом (таблица 1).

Таблица 1 – Соотношение средних уровней располагаемых ресурсов 20% наиболее и 20% наименее обеспеченных групп домашних хозяйств, раз

Показатель	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Квинтильный коэффициент	4,0	4,0	4,0	3,8	4,1	4,0

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [1, с. 54].

Квинтильный коэффициент для Беларуси в последние годы колеблется около 4 с небольшими отклонениями в ту или иную сторону.

Кривая Лоренца – графическое изображение распределения располагаемых ресурсов среди населения (рисунок 1).

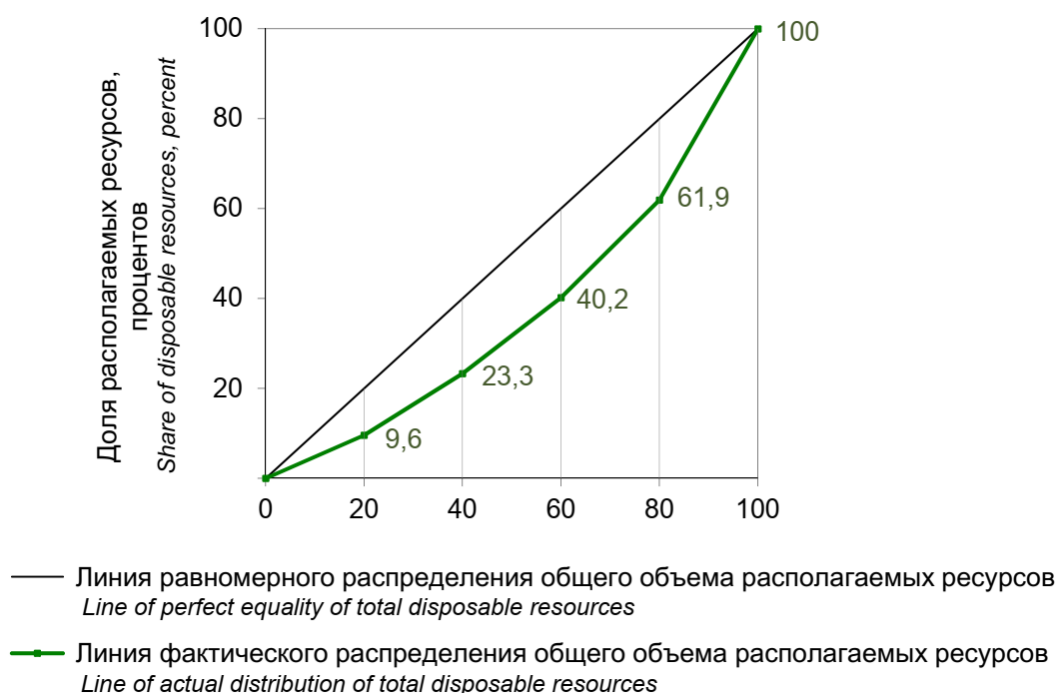


Рисунок 1 – Степень неравенства в распределении располагаемых ресурсов в 2022 году (кривая Лоренца)

Примечание – Источник [1, с. 54].

Чем дальше линия фактического распределения располагаемых ресурсов отклоняется от линии равномерного распределения, тем выше дифференциация доходов. Количественную оценку неравномерности распределения доходов на основе кривой Лоренца дает индекс концентрации доходов (коэффициент Джини), который изменяется от 0 до 1. Чем ближе значение показателя к 1, тем более неравномерно распределены располагаемые ресурсы (доходы) в обществе. В Республике Беларусь данный показатель колеблется в основном в диапазоне 0,25-0,27 не имея ярко выраженной тенденции (таблица 2).

Таблица 2 - Коэффициент Джини в Республике Беларусь

	2005	2009	2010	2012	2015	2016	2017	2018	2020	2022
Коэффициент Джини	0,256	0,268	0,265	0,285	0,256	0,253	0,254	0,252	0,266	0,268

Примечание – Источник [2]

В целом это свидетельствует об относительно низкой дифференциации доходов в стране.

Государственная политика перераспределения доходов направлена на решение двух главных задач: оказание помощи наиболее уязвимым слоям населения через систему социального обеспечения и нейтрализацию инфляционного обесценения доходов и сбережений населения. Основными инструментами политики доходов выступают налоговая система, социальные стандарты и социальные трансферты населению, индексация доходов как защита от инфляции.

Невысокие и устойчивые значения показателей, характеризующих степень социального расслоения населения в Республике Беларусь, свидетельствуют о достаточно эффективной государственной политике в этом направлении.

Список литературы

1. Социальное положение и уровень жизни населения Республики Беларусь. Статистический сборник [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/upload/iblock/747/h2d3js5a6ro9svs5xv2zi0fb8ov7o41i.pdf>. – Дата доступа: 10.11.2023.
2. Информационно-аналитическая система распространения официальной статистической информации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://dataportal.belstat.gov.by/>. – Дата доступа: 10.11.2023.

Инновационная деятельность Республики Беларусь: проблемы и пути их совершенствования

*Ермилина П.Д.
ФФБД, 2 курс, 22 ДФН-1*

*Руководитель: доктор экономических наук, профессор
Воробьев В.А.*

Инновационная деятельность является важной составляющей экономического роста страны, в том числе и Республики Беларусь. Как правило, экономический рост зависит от темпа технического прогресса, предполагает доминирование инновационных факторов, которые проявляются в виде новых товаров, услуг, технологий, организационных форм, методов управления и изменений в качестве рабочей силы.

Инновации представляют собой разработку и применение идей и технологий, которые улучшают товары и услуги или делают их производство более эффективным. В свою очередь, под инновационной деятельностью понимается вид деятельности, связанный с трансформацией идей в новый или усовершенствованный продукт, внедренный на рынке, в новый или усовершенствованный технологический процесс, использованный в практической деятельности, либо как новый подход к социальным услугам.

Стоит отметить, что Республика Беларусь обладает высоким технологическим потенциалом, однако не достаточной сырьевой базой для воплощения этого потенциала в жизнь. Именно поэтому для инновационной экономики так важно пройти путь интенсивного и экстенсивного инновационного развития, чтобы повысить свою конкурентоспособность на мировой арене. В этом может помочь хорошо организованная национальная инновационная система.

В 2006 году была разработана и утверждена Концепция национальной инновационной системы, сопровождаемая запуском первой Государственной программы инновационного развития. На данный момент Республика Беларусь придерживается Государственной программы инновационного развития на 2021–2025 годы, которая включает в себя цели и проекты, направленные на модернизацию экономики страны и повышение конкурентоспособности Беларуси на мировой экономической арене.

В последние годы количество видов экономической деятельности и средний уровень инновационной активности экономики Беларуси остаются неизменными. Доля инновационно-активных видов экономической деятельности в 2017 г. составлял 21,0%, в 2019 г. – 24,5%, в 2021 г. – 35,0%, в 2022 г. – 35,1%. Лидером присутствия инновационно-активных видов экономической деятельности является Минск, за ним следуют Витебск и Гродно [1].

Важное место в оценке инновационной деятельности имеет показатель численности персонала, занятого научными исследованиями и разработками

(таблица) и квалификация научных кадров. Согласно официальной статистике, на начало 2022 г. в 448 организациях, выполняющих научные исследования, работали 25233 чел. Численность персонала за период с 2019 по 2022 год уменьшилась более чем на 2 тысячи человек, что может негативно сказываться на качестве и темпах инновационных процессов, конкурентоспособности на рынке. Наибольший удельный вес в структуре персонала занимают исследователи, их доля почти ежегодно увеличивалась и составила 67,6 % в 2022 году (в г. Минске) [4].

Таблица – Показатели инновационной деятельности Республики Беларусь

Показатели	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, человек	27 483	27 411	27 753	25 622	25 644	25 233
Число организаций, выполнявших научные исследования и разработки, единиц	454	455	460	451	445	448

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [2, 3].

Существует проблема интеллектуальной и бизнес-миграции, которая напрямую связана с вопросом оттока персонала из сферы исследований и разработок. Наряду с традиционными видами «утечки мозгов» возникли скрытые формы, не связанные с физическим перемещением умов, их генерирующих, – «утечка идей». Кроме того, число организаций, выполнявших научные исследования и разработки, почти не изменяется, это может стать преградой для более широкого распространения и внедрения новых технологий.

Доля внутренних затрат на научные исследования и разработки к ВВП на протяжении 2010–2013 годов имела тенденцию роста. В 2014–2016 гг. наблюдается снижение данного показателя до 0,50%, что связано с кризисными явлениями в экономике. С 2016 по 2018 гг. показатель имел тенденцию роста, однако с 2018 по 2022 год вновь наблюдался спад и доля затрат на НИОКР в % от ВВП на 2022 г. составила 0,48%, что значительно ниже, чем показатель даже 2010 года (рисунок).

В 2020 г. число инновационно-активных предприятий составило 451, что на 20 больше показателя 2016 года. Но в 2012 году, например инновационно активных предприятий насчитывалось 530, и с этого года их число стало уменьшаться.

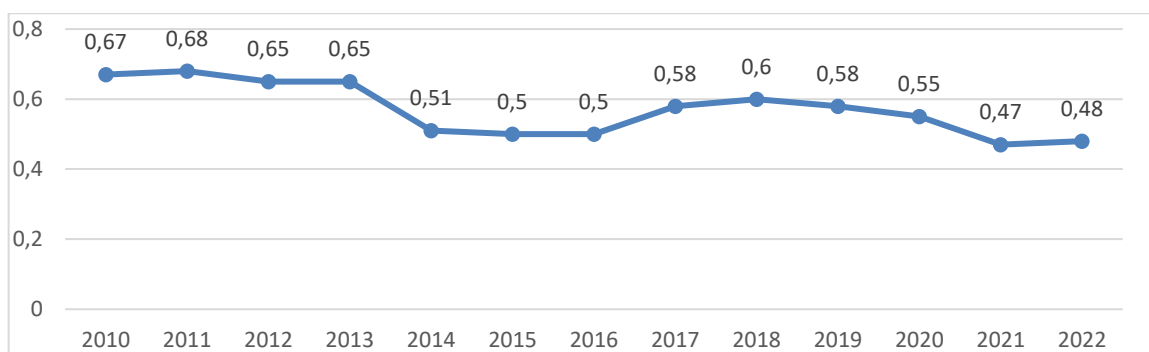


Рисунок - Внутренние затраты на научные исследования и разработки (в процентах к ВВП) в 2010-2022 гг., % к ВВП

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [5].

По наличию инновационно-активных организаций лидирует г. Минск, затем следуют Брестская и Гродненская области. В целом же почти все области в республике, кроме Минской, в 2018–2021 гг. характеризуются устойчивой динамикой роста удельного веса инновационно-активных организаций промышленности в общем числе организаций [6].

Таким образом, в результате анализа текущего уровня инновационного развития Республики Беларусь можно отметить, что за последние годы страна добилась определенных успехов в отдельных аспектах инновационного развития, однако глобального улучшения относительно других экономик мира не происходит. Республика Беларусь в международных инновационных рейтингах в среднем находится примерно на тех же позициях, что и 5, и 10, и 15 лет назад. В глобальном индексе инноваций в 2023 г. Республика Беларусь занимает 80 позицию среди 132 стран [7].

Выявление слабых сторон и определение перспектив развития инновационной системы Республики Беларусь может быть достигнуто через решение ряда задач по следующим направлениям, что позволит более эффективно выявлять и устранять слабые стороны инновационной системы, а также определять перспективы для устойчивого развития инноваций в Республике Беларусь.:

анализ текущего инновационного потенциала: проведение детального анализа существующих инновационных проектов, исследований и технологических достижений в различных отраслях экономики;

оценка инвестиционного климата: изучение условий для привлечения инвестиций в инновационные проекты, включая налоговые льготы, государственную поддержку и доступ к финансированию;

анализ регулятивной среды: оценка существующих нормативных актов, законов и правил, которые регулируют инновационную деятельность, исследование их соответствия современным технологическим требованиям;

идентификация ключевых отраслей для развития инноваций: определение отраслей, в которых имеется наибольший потенциал для инновационных изменений и развития новых технологий;

выявление потребностей в кадрах: изучение потребностей рынка в специалистах по инновациям и технологическому развитию, а также

разработка программ обучения и подготовки таких специалистов;

активное привлечение международного опыта: установление партнерств с международными организациями, институтами и компаниями, чтобы использовать передовой опыт и технологии;

мониторинг рыночной конкуренции: изучение конкурентоспособности белорусских инноваций на мировых рынках и выявление возможностей для укрепления своей позиции;

развитие инфраструктуры инновационной системы: создание специализированных инновационных центров, акселераторов, технопарков и лабораторий для поддержки инновационных стартапов и исследований;

Итак, Республика Беларусь имеет все предпосылки для развития инновационной экономики и достижения экономического роста на основе инноваций. Необходимо дальнейшее совершенствование инновационной системы, приведение ее в соответствие с международными стандартами.

Список литературы

1. Уровень инновационной активности организаций промышленности. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://dataportal.belstat.gov.by/Indicators/Preview?key=148645>. – Дата доступа: 14.11.2023.
2. Списочная численность работников, выполнявших научные исследования и разработки на конец года (База статистических данных). [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://dataportal.belstat.gov.by/Indicators/Preview?key=148631>. – Дата доступа: 27.10.2023.
3. Число организаций, выполнявших научные исследования и разработки (База статистических данных) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://dataportal.belstat.gov.by/Indicators/Preview?key=148679>. – Дата доступа: 27.10.2023.
4. Структура персонала, занятого научными исследованиями и разработками, по категориям в г. Минске. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://minsk-city.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/ekonomicheskaya-statistika/nauka-i-innovatsii/graficheskiy-material-grafiki-diagrammy/struktura-personala-zanyatogo-nauchnymi-issledovaniyami-i-razrabotkami-po-kategoriyam/>. – Дата доступа: 26.11.2023.
5. Внутренние затраты на научные исследования и разработки. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/realny-sector-ekonomiki/nauka-i-innovatsii/graficheskiy-material-grafiki-diagrammy/vnutrennie-zatraty-na-nauchnye-issledovaniya-i-razrabotki/>. – Дата доступа: 26.11.2023.
6. Удельный вес инновационно-активных организаций промышленности в общем числе обследованных организаций промышленности по областям и г. Минску. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/realny-sector-ekonomiki/nauka-i-innovatsii/graficheskiy-material-grafiki-diagrammy/udelnyy-ves-innovatsionno-aktivnykh-organizatsiy-promyshlennosti-v-obshchem-chisle-obследovannykh-organizatsiy-promyshlennosti-po-oblastyam-i-g.-Minsku/>.

[ekonomiki/nauka-i-innovatsii/graficheskiy-material-grafiki-diagrammy/udelnyy-ves-innovatsionno-aktivnykh-organizatsiy-promyshlennosti-v-obshchem-chisle-obsledovannykh-or/](#). – Дата доступа: 26.11.2023.

7. Глобальный инновационный индекс 2023 года. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.wipo.int/global_innovation_index/ru/2023. – Дата доступа: 26.11.2023.

Безработица в Республике Беларусь, ее структура и динамика

*Ерошёнков С.Д.
ФФБД, 2 курс, 22ДФР-1*

*Руководитель: профессор, доктор экономических наук
Филипцов А.М.*

Безработица в Республике Беларусь является одной из важных социально-экономических проблем, которая привлекает внимание как на уровне государства, так и на международной арене. Эта проблема имеет свою структуру и динамику, которые требуют внимания и анализа.

Структура безработицы в Беларуси включает в себя несколько категорий. Во-первых, это зарегистрированные безработные, которые активно ищут работу и готовы к ней приступить. Во-вторых, это лица, временно не работающие, но не ищущие активно новое место трудоустройства. В-третьих, можно выделить категорию скрытых безработных, которые были бы готовы работать, но по разным причинам не ищут трудоустройства. Понимание структуры безработицы позволяет более целенаправленно разрабатывать меры по ее снижению.

Динамика безработицы в Республике Беларусь показывает интересные тенденции. В последние десятилетия наблюдается снижение общего уровня безработицы, что связано с активной политикой государства по созданию новых рабочих мест и поддержке занятости. Начиная с 2017 года уровень безработицы в Республике начал снижаться, и, по данным Белстата, на 2020 год он составил 4,0%. В III квартале 2023 года уровень безработицы (в соответствии с методологией Международной организации труда) составил 3,4% от численности рабочей силы. Это достижение свидетельствует о стабильности экономики и уровне социальной защищенности граждан. Динамика безработицы в Республике Беларусь зависит от различных факторов, таких как: состояние экономики страны; внешнеэкономические факторы; меры, принимаемые государством по снижению безработицы.

Однако несмотря на снижение общего уровня безработицы, структурная безработица остается актуальной проблемой. Некоторые отрасли и регионы страны испытывают большие трудности в обеспечении занятости для своего населения. Неравномерность в уровне безработицы между городами и сельскими районами требует более дифференцированных подходов к решению этой проблемы. Государственные программы поддержки занятости и профессиональной переподготовки играют важную роль в снижении безработицы в Беларуси. Например, государственная программа "Рынок труда и содействие занятости" на 2021–2025 годы направлена на снижение показателя безработицы. Одной из целей данной программы является содействие трудоустройству экономически неактивного населения, таких как матери с несовершеннолетними детьми, матери детей инвалидов, люди с

инвалидностью и другие. Процент незанятой молодежи уменьшился, что может говорить о успешной реализации программы в области содействия молодым специалистам [3].

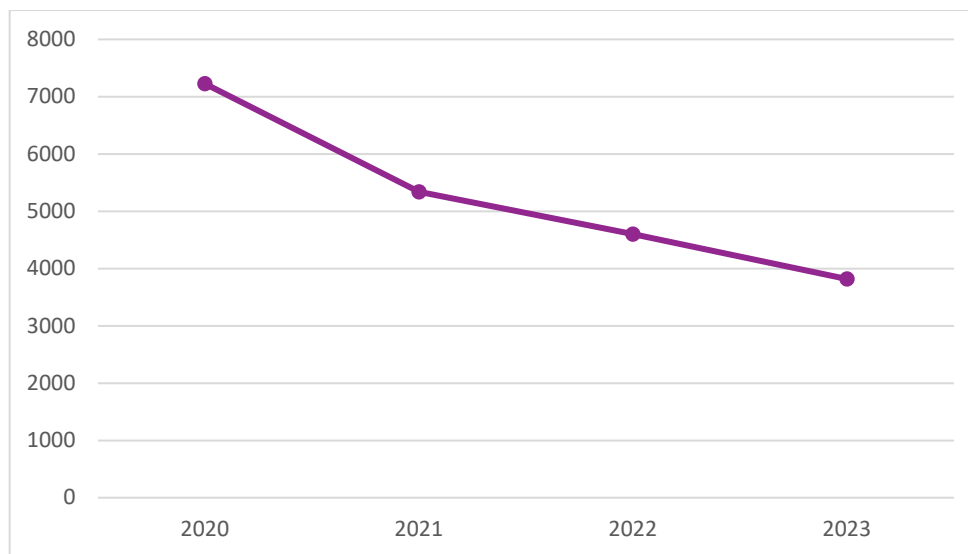


Рисунок 1 – Динамика численности зарегистрированных безработных, чел.

Примечание – Собственная разработка на основе [1].

Однако внешние факторы, такие как мировая экономическая конъюнктура и международные санкции, также оказывают влияние на динамику безработицы в стране. Эффективное управление безработицей требует комплексного подхода. Это включает в себя не только создание новых рабочих мест, но и поддержку предпринимательства, образования и развитие социальных программ. Прозрачная статистика и мониторинг уровня безработицы необходимы для разработки эффективных политик занятости и поддержки безработных граждан.

В заключение, хотя статистика показывает снижение безработицы на 46,8% за 4 года, все равно безработица остается вызовом для общества и государства Республики Беларусь. Ее решение требует совместных усилий всех заинтересованных сторон, а также постоянного мониторинга и анализа структуры и динамики этой проблемы. Эффективное решение этой проблемы способствует устойчивому социально-экономическому развитию страны и повышению качества жизни ее граждан.

Список литературы:

1. Статистика рынка труда. Оперативный учет [Электронный ресурс] / Министерство труда и социальной защиты Республики Беларусь. – 2023. – Режим доступа: <https://www.mintrud.gov.by/ru/statistika-rinka-truda-ru>. – Дата доступа: 02.12.2023.

2. Официальный сайт Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь [Электронный ресурс] / Министерства труда и

социальной защиты Республики Беларусь. – 2021. – Режим доступа: <https://www.mintrud.gov.by/ru>. – Дата доступа: 30.10.2023.

3. О государственной программе «Рынок труда и содействие занятости» на 2021 – 2025 годы: постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 30 дек. 2020 г., № 777 // Нац. правовой Интернет-портал Респ. Беларусь [Электронный ресурс]. – Минск, 2021.

Инвестиции в экономику Республики Беларусь: динамика, структура, регулирование

*Ефремова В.В.
УЭФ, 2 курс, 22ДЭТ-1*

*Руководитель: доцент, кандидат экономических наук
Майборода Т.Л.*

Инвестиции имеют огромное значение для экономики любой страны. В связи с этим у каждой страны есть инвестиционный климат, на который смотрит любой инвестор. Этот климат как раз и позволяет привлекать иностранный капитал и способствует развитию международных экономических отношений.

Инвестиции направлены на самые разные сектора экономики. Основные сектора определяются исходя из приоритетов и ориентиров развития правительства. В Беларуси выделяют следующие основные отрасли: промышленность, строительство, транспорт и логистика, информационные технологии и телекоммуникации, энергетика, финансовый сектор, здравоохранение и социальные услуги, сельское хозяйство. Можно разделять инвестиции по источникам финансирования на государственные, частные и иностранные. В Республике Беларусь преобладает доля частных инвестиций.



Рисунок 1 – Динамика инвестиций Республики Беларусь

Примечание – источник: [1].

По рисунку 1 можно заметить, что в после 2020 года наступил спад, однако в настоящее время динамика инвестиций вернулась на прежний уровень. Самыми привлекательными области экономики для инвестирования стали: операции с недвижимым имуществом, обрабатывающая

промышленность, далее – сельское хозяйство, снабжение электроэнергией и транспортная деятельность.

На 2023 год Беларусь активно старается привлечь иностранных инвесторов. Лидеров среди стран-инвесторов стал Кипр, Российская Федерация, Нидерланды, ОАЭ и Германия. Наша республика привлекает инвестиции в разные области нашей страны. Наибольшее число инвестиций поступает в Минск, а наименьшее – в Витебскую область.

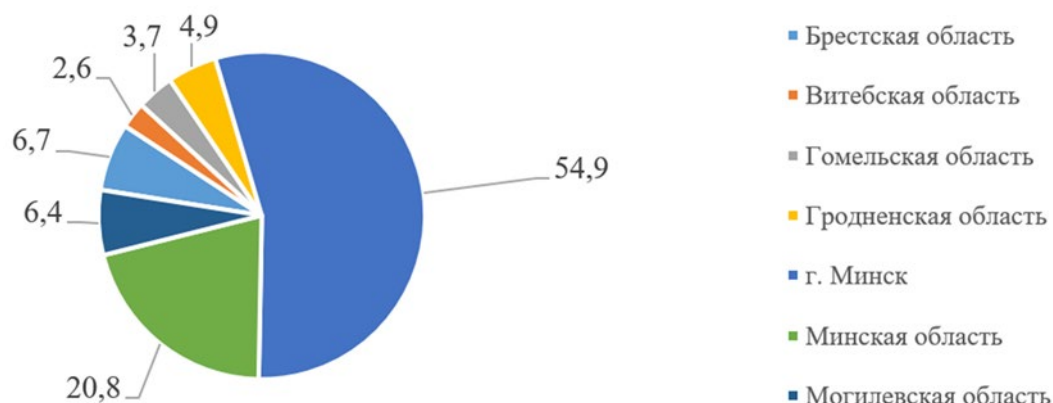


Рисунок 2 – Реализация инвестиционных проектов

Примечание – источник: [1].

Для развития инвестиционного климата и привлекательности для инвесторов Беларусь создает и развивает различные проекты и отношения с другими государствами. В 2023 году у нас завершены уже 7 проектов и реализуется масштабный проект в тандеме с Китаем – индустриальный парк «Великий камень».

На политику регулирования влияет не только цели и основные направления правительства для развития страны, но и также экономическая ситуация, происходящая во всем мире. Если во всем мире наступит кризис, как правило, уменьшится размер всех инвестиций и инвестиционный климат, а также количество инвестиций определенной страны изменится в худшую сторону. Правительство Республики Беларусь в инвестиционной области нацелено на задачи развития экономики. К практике регулирования инвестиций в нашей стране относятся: создание свободных экономических зон, программы государственной поддержки и гарантии прав инвесторов.

На данный момент инвестиционный климат Республики Беларусь достаточно хороший и привлекательность нашей страны для инвесторов значительно повысилась по сравнению с прошлыми годами. Однако несмотря на свои преимущества есть и недостатки: ограниченный рынок, бюрократия, недостаток прозрачности и геополитические риски. Для того, чтобы достигнуть положительных результатов нужно осознать свои проблемы и выбрать какими способами можно их решить. В настоящее время для привлечения инвестиций Республика Беларусь использует:

Создание свободных экономических зон (СЭЗ), которые предоставляют инвесторам особые налоговые и таможенные льготы, а также упрощенные процедуры для получения разрешений и лицензий.

Программы государственной поддержки: Беларусь активно реализует и разрабатывает программы государственной поддержки инвестиций в различные отрасли экономики. Программа развития инновационной деятельности на 2021-2025 годы предусматривает финансовую поддержку инновационных проектов и создание инновационных центров.

Гарантии прав инвесторов: Законодательство Беларуси обеспечивает защиту прав и интересов инвесторов, включая гарантии по возврату инвестиций, а также возможность использования механизма международного разрешения споров.

Исходя из данных международного индекса инноваций (ГИ) Республика Беларусь имеет показатели по образованию, технологиям и инфраструктуре выше, чем страны с уровнем дохода выше среднего. Однако, до достижения таких же показателей как в странах Европы, правительству Республики Беларусь требуется развивать данные сфере активнее.

The seven GII pillar scores for Belarus



Рисунок 3 – Сопоставление с другими странами с уровнем выше среднего и Европой

Примечание – источник: [2].

Для достижения таких результатов мы можем внедрить и адаптировать опыт других стран, а именно:

Улучшить инвестиционный климат за счет упрощения процедур регистрации бизнеса, сокращения бюрократических барьеров и повышения прозрачности ведения бизнеса. Это поможет увеличить доверие инвесторов и сделать инвестиции в страну более привлекательными.

Провести экономические реформы, направленные на повышение конкурентоспособности экономики и снижение излишнего государственного

вмешательства. Это, в свою очередь, может включать приватизацию государственных предприятий, улучшение правовой защиты инвесторов и развитие финансового рынка.

Стараться показывать преимущества инвестирования в Беларусь на международном уровне, участвуя в конференциях, выставках и других мероприятиях для привлечения инвесторов.

Список литературы

1. Инвестиции // Министерство экономики Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://economy.gov.by/ru/pezzultat-ru/>. – Дата доступа: 10.11.2023.
2. Global Innovation Index 2022 [Electronic resource]. – Mode of access: https://www.wipo.int/edocs/pubdocs/en/wipo_pub_2000_2022/by.pdf. – Date of access: 10.11.2023.
3. Инвестиционный кодекс Республики Беларусь, 8 июня 2001 г. с изм. и доп. // Консультант Плюс: Беларусь [Электронный ресурс] / ООО «МедиаУА», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2012. – Дата доступа: 01.11.2023.

Анализ стабилизационной политики в Республике Беларусь за 2018-2022 гг. и направления ее совершенствования

*Жуков Е.Д.
ФЦЭ, 2 курс, 22ДЦИ-1*

*Руководитель: доцент, кандидат экономических наук
Рощенко А.В.*

В Республике Беларусь наблюдаются следующие тенденции макроэкономической нестабильности:

1 Инфляция. Показателем, характеризующим уровень инфляции, является индекс потребительских цен. При расчете учитывается варьирование в базисном периоде времени затрат на приобретение определенных товаров и услуг, формирующих так называемую потребительскую корзину благ. В ее состав включаются важнейшие статьи расходов: продукты питания, жилье, одежда, транспортные издержки, расходы на медицинские и образовательные услуги.

На рисунке 1 дана динамика инфляции в Республике Беларусь за 2018-2022 гг.

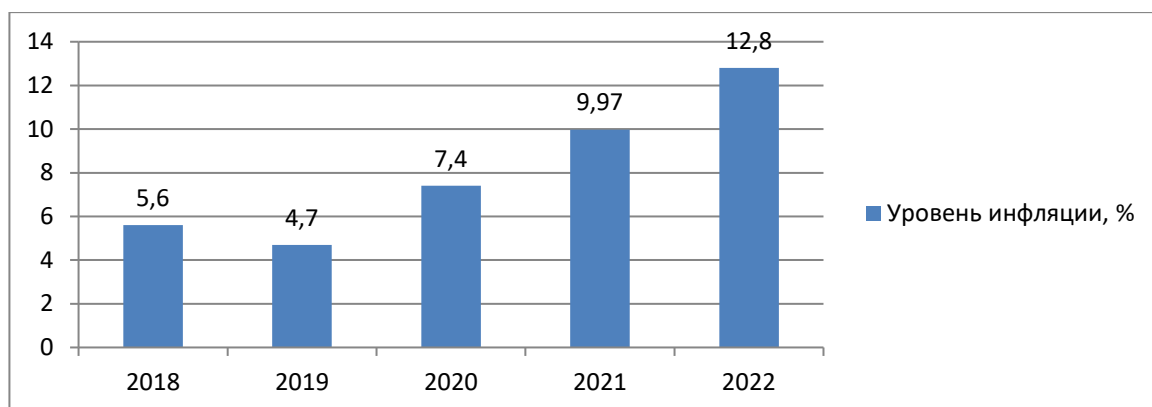


Рисунок 1 – Динамика изменения уровня инфляции в Республике Беларусь за 2018-2022 гг.

Примечание – Источник: [1].

Инфляция по итогам 2018 года составила 5,6 %, при целевом параметре не выше 6 %.

В Беларуси инфляция за 2019 год составила 4,7 % при запланированном показателе не более 5 %.

Инфляция в Беларуси была запланирована на уровне не более 5 % в 2020 г. В октябре 2020 инфляция превысила запланированный целевой показатель и по итогам года составила 7,4 %.

Прогнозные параметры инфляции в начале года на 2021 год были в пределах 5 %. Тем не менее, инфляция по итогам 2021 года составила 9,97 %. Этот показатель превысил целевой прогноз почти в два раза. По сравнению с 2020 годом инфляция заметно ускорилась.

По итогам 2021 году белорусский рубль крепился к трем основным валютам, что стало сдерживающим фактором для роста инфляции.

По итогам 2022 г. инфляция составила 12,8 %. Это объясняется рядом непредвиденных вызовов. Среди основных из них:

- снижение внешнего и внутреннего спроса вследствие пандемии коронавируса;
- ослабление российского рубля к доллару США;
- рост инфляционно-девальвационных ожиданий;
- снижение доверия к банковской системе.

2 Нестабильность курса валюты — рубль часто подвергается значительным колебаниям в связи с различными экономическими и политическими факторами, такими как санкции, падение цен на нефть и др.

В таблице 1 дана динамика изменения среднего официального курса белорусского рубля к иностранным валютам в Республике Беларусь за 2018-2022 гг.

Таблица 1 – Динамика изменения среднего официального курса белорусского рубля к иностранным валютам в Республике Беларусь за 2018-2022 гг.

Год	Средний официальный курс белорусского рубля по отношению		
	к 100 российским рублям	к доллару США	к евро
2018	3,256	2,036	2,405
2019	3,23	2,09	2,34
2020	3,38	2,43	2,78
2021	3,45	2,54	3,00
2022	3,88	2,62	2,75

Примечание – Источник: [2].

По данным таблицы 1 можно сделать вывод о нестабильности курса белорусского рубля по отношению к иностранным валютам на протяжении 2018-2022 гг.

3 Санкции — это меры, принимаемые другими странами или международными организациями, которые ограничивают экономические отношения Республики Беларусь с другими странами. Санкции включают запрет на экспорт или импорт определенных товаров, ограничение финансовых операций, запрет на инвестиции и другие ограничения. Санкции оказывают негативное воздействие на экономический рост и развитие Республики Беларусь.

24 июня 2021 года совет Европейский Союз впервые в истории объявил о введении экономических секторальных санкций против Белоруссии (вступили в силу 25 июня). Они включают запрет экспорта в Европейский Союз хлористого калия, используемого в первую очередь в удобрениях, а также нефтепродуктов, за исключением бензина и дизеля.

В Республику Беларусь запрещено поставлять ингредиенты для табачной промышленности, технологии и программное обеспечение для контроля интернета, технику двойного назначения, имеющую военное или полицейское применение. Европейским инвесторам запрещено осуществлять

долгосрочное кредитование на сроки более трех месяцев белорусских государственных структур, компаний и банков с государственным участием свыше 50 %.

4 Фактический уровень безработицы.

Начиная с 2018 года уровень безработицы, рассчитанный по методологии Международной организации труда, поступательно снижается с 4,8 % в 2018 году до 3,6 % в 2022 году – рисунок 2.

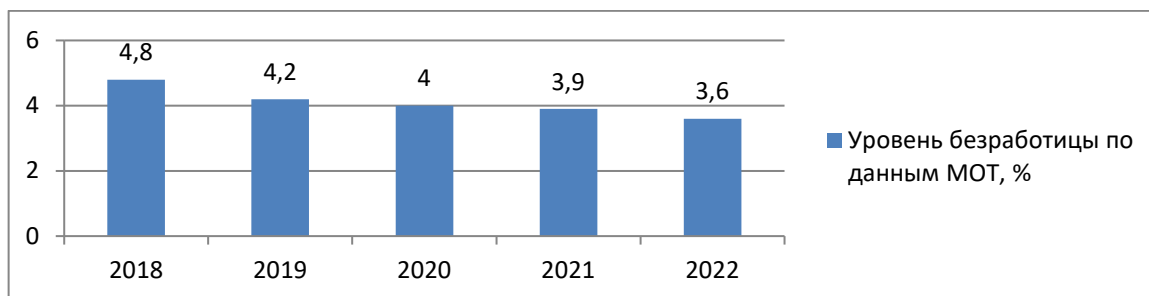


Рисунок 2 – Уровень безработицы в Республике Беларусь по данным Международной организации труда за 2018-2022 гг.

Примечание – Источник: [3].

Можно заметить, что динамика безработицы приобретает положительный характер. С каждым годом уровень безработицы, рассчитанный по методологии Международной организации труда, уменьшается.

5 Реальные доходы населения Республики Беларусь.

Реальные располагаемые денежные доходы населения в % к соответствующему периоду предыдущего года в Республике Беларусь за 2018-2022 гг. даны на рисунке 3.

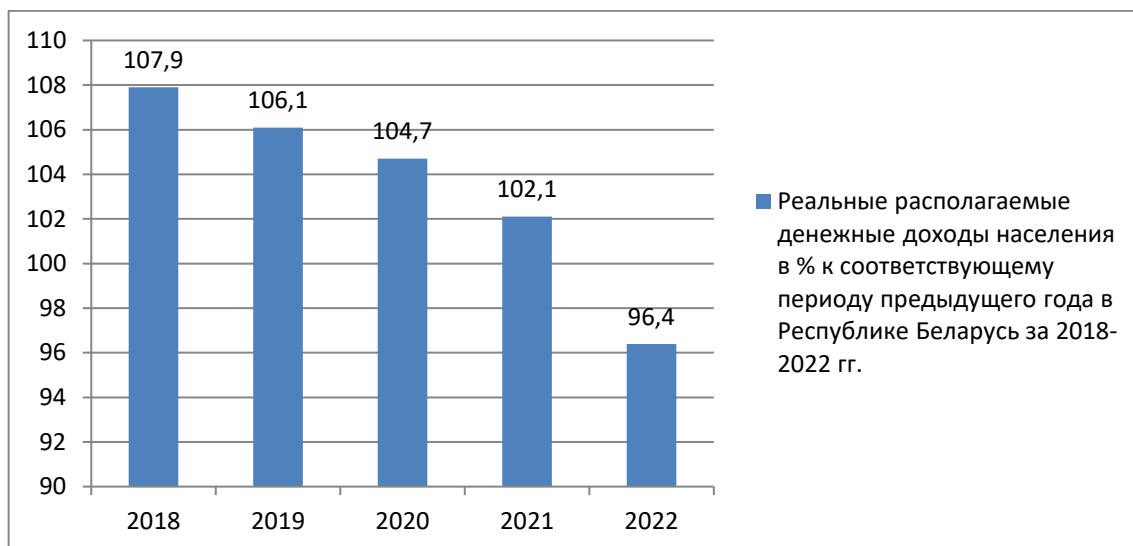


Рисунок 3 – Реальные располагаемые денежные доходы населения в % к соответствующему периоду предыдущего года в Республике Беларусь за 2018-2022 гг.

Примечание – Источник: [3].

На основании данных рисунка 3 можно сделать вывод о том, что динамика реальных располагаемых доходов населения в Республике Беларусь имеет отрицательную динамику. Если к уровню 2017 г. данный показатель составлял 107,9 %, то к уровню 2021 г. составил 96,4 %. Основная причина – повышение уровня инфляции в Республике Беларусь.

Таким образом, макроэкономическая нестабильность в Республике Беларусь проявляется в основном в виде:

- инфляции;
- нестабильного курса белорусского рубля к иностранным валютам;
- уровнем безработицы;
- снижением уровня реальных доходов населения;
- санкций по экономическим отношениям Республики Беларусь с другими странами и пр.

Для снижения темпов инфляции в Республике Беларусь необходима реализация следующих мер:

– ужесточение денежно-кредитной политики Национального банка путем

повышения ставки рефинансирования до уровня 15-17 %, что поспособствует постепенному замедлению инфляции в течение 2023 г.

В случае ослабления инфляционного давления, обеспечения финансовой стабильности и отсутствия сильных шоков на валютном рынке предполагается снижение ставки рефинансирования ближе к 9 % в 2023 г.;

– повышение производительности труда путем внедрения в производство

передовых достижений научно-технического прогресса: современных технологий и оборудования, новых видов сырья и материалов. Для этого необходимо развитие наукоемких и высокотехнологичных производств;

– внедрение наукоемких импортозамещающих производств для снижения влияния импорта инфляции из других стран;

– переход к политике инфляционного таргетирования через применение общегосударственных публичных мер доверия, когда объявляются долгосрочные пределы инфляции, а курс рубля в случае непредвиденных резких колебаний поддерживается за счет золотовалютных резервов, не позволяя покупательной и ценовой стабильности национальной валюты динамично изменяться.

Курсовая политика проводится и будет проводиться в режиме плавающего курса - на основе спроса и предложения на валютном рынке.

В целях минимизации негативного влияния внешних факторов государственная экономическая политика будет направлена на переориентацию экспортных потоков и построение новых транспортно-логистических маршрутов, развитие производственной кооперации в рамках Союзного государства и Евразийского экономического союза, реализацию программ по импортозамещению, перестройку системы расчетов.

В целом стабилизационная политика должна быть направлена на:

- обеспечение сбалансированности спроса и предложения рабочих мест с учетом потребностей инновационного развития экономики; улучшение качества рабочей силы и рост ее территориальной мобильности; повышение гибкости рынка труда; совершенствование социальной защиты безработных;

- принятие мер по государственному регулированию экономики, направленному на ограничение инфляции.

Такой подход должен способствовать формированию устойчивых инфляционных ожиданий.

Список литературы

1. Официальный сайт Национального банка Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://belstat.gov.by>. – Дата доступа: 24.12.2023.

2. Официальный сайт Министерства Финансов Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.minfin.gov.by/ru/budget_execution/analytic. – Дата доступа: 20.11.2023.

3. Официальный сайт Национального статистического комитета Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://nbrb.by>. – Дата доступа: 24.12.2023.

4. Бауэр, П. Оценка импортируемой инфляции в Республике Беларусь в разрезе отраслей экономики / П. Бауэр // Банкаўскі веснік. – август 2022 – № 8 (709). – С.3-8.

5. Квартальный материал по инфляции [Электронный ресурс]: Национальный банк Республики Беларусь – Режим доступа: <https://www.nbrb.by/publications/inflationquarterly>. – Дата доступа: 16.11.2023.

Долларизация экономики Республики Беларусь: причины и пути решения проблемы

*Захарченко Н.
ФФБД, 2 курс, 22ДФК-1*

*Руководитель: доцент, кандидат экономических наук
Сухарева Н.Н.*

Существование национальной валюты и её устойчивость относительно иностранной валюты является вопросом суверенитета государства в целом. Замещение собственной валюты иностранной приводит к ряду значительных ограничений по отношению к национальным институтам власти, осуществляющим денежно-кредитную политику. Следствием становится снижение эффективности проводимой монетарной политики и отсутствие возможности быстрого реагирования на изменения конъюнктуры рынка.

Несмотря на последствия, к которым приводит замещение национальной валюты иностранной, во многих странах имеет место использование долларов США для осуществления оплаты товаров и услуг, получения кредитов или накопления средств, что приводит к значительной степени долларизации экономики таких стран.

В последние несколько лет, вопросы долларизации мировой экономики вышли в разряд наиболее актуальных для всего мира в связи, прежде всего, с мировым финансовым кризисом. Проблема долларизации актуализировалась и в Республике Беларусь, где экономика характеризуется значительной долей иностранной валюты. В газетах и журналах, по телевидению, в Интернет-изданиях все чаще встречаются публикации, выступления известных политиков, предпринимателей и общественных деятелей, в которых оцениваются перспективы доллара США в будущем, приводятся предложения по созданию альтернативных валют, предлагаются проекты новых региональных валют, как пример, идёт речь о создании валюты стран БРИКС. В научной литературе появилось огромное множество работ, статей, посвященных долларизации национальных экономик, ее положительных и отрицательных последствий, основных факторов долларизации национальных экономик, предлагаются «рецепты» по преодолению высокого уровня долларизации и сохранению основных функций денег за национальной валютой.

Несмотря на актуальность рассматриваемой проблемы, число экономических исследований, посвященных теоретическим аспектам процессов долларизации национальной экономики, невелико. Существующие работы в большинстве своем посвящены анализу динамики долларизации в развивающихся странах Латинской Америки, переходных экономиках стран Центральной и Восточной Европы.

Актуальность проблемы анализа долларизации в экономике Республики Беларусь заключается в зависимости национальной экономики от иностранных валют, в частности от доллара США.

Для экономики Республики Беларусь характерно проявление всех форм неофициальной долларизации - долларизации расчетов, финансовой и реальной долларизации. Данный процесс вызывает ряд негативных последствий, из которых наиболее весомое - снижение эффективности денежно-кредитной политики, проводимой государственными органами, порождающее ограничение в управлении макроэкономическими процессами в стране.

Долларизация - процесс замещения функций национальной валюты любой иностранной. Изучение теоретических основ сущности и форм данного феномена, а также анализ уровня долларизации национальной экономики и мер по дедолларизации позволяет сделать следующие выводы:

1. Долларизация - процесс, который влечет за собой не только отрицательные, но и положительные последствия.

2. Классификация долларизации может производиться по следующим признакам: правовой статус иностранной валюты в узком смысле; правовой статус инвалюты в широком смысле; замещаемые иностранной валютой функции валюты национальной; количество иностранных валют, функционирующей в стране

3. Воздействие долларизации на экономику зависит от форм, в которых она проявляется в государстве. Реальная, финансовая долларизация и долларизация расчетов в комбинации усугубляют негативное влияние на экономическую ситуацию в стране.

4. Официальная долларизация может осуществляться только в случае неэффективности использования других макроэкономических инструментов для стабилизации экономической ситуации в стране.

5. Опыт официально долларизированных стран показывает, что официальный отказ от национальной валюты в пользу иностранной необходимо осуществлять лишь в крайних случаях, когда иные инструменты монетарной и в целом финансовой политики не способны стабилизировать ситуацию в государстве.

6. Уровень долларизации экономики государства - важнейший показатель развития и состояния макроэкономической среды в стране. Своевременное выявление критически высокого уровня реальной и финансовой долларизации в государстве позволит избежать негативных последствий процесса путем реализации ряда мероприятий по дедолларизации экономики.

7. Сравнение преимуществ и недостатков такого экономического феномена как долларизация позволяет сделать вывод: в общих чертах долларизация оказывает негативное воздействие на экономику. Один из основных минусов данного процесса - потеря монетарного суверенитета, который не может быть компенсирован никакими преимуществами долларизации. Если говорить об официальной долларизации, то на практике -

это вынужденная мера в условиях кризиса, временный инструмент для стабилизации экономической ситуации в стране, используемый при неэффективности иных, альтернативных методов. Однако даже в период валютного кризиса перед принятием таких кардинальных мер необходимо тщательное изучение преимуществ и недостатков долларизации с учетом специфики национальной экономики.

8. Главный недостаток долларизации заключается в том, что она снижает эффективность работы процентного канала, поскольку изменение процентных ставок почти не влияет на ставки валютных кредитов и депозитов. Это уменьшает действенность денежно-кредитной политики, тем самым ограничивая возможности правительства в плане управления макроэкономическими процессами. В условиях, когда внешние валютные обязательства страны превышают ее валютные активы, балансовый эффект от изменения обменного курса работает в направлении противоположном эффекту изменения относительных цен и суммарный эффект от ослабления обменного курса на экономический рост может быть отрицательным. Системный риск для финансовой системы возрастает, по крайней мере, по двум причинам. Во-первых, финансовая долларизация снижает способность центрального банка выступать в качестве кредитора последней инстанции, поскольку увеличивает вероятность дефицита ликвидности в финансовой системе в иностранной валюте в стрессовых ситуациях. Во-вторых, ввиду того, что банки кредитуют в иностранной валюте не только экспортеров, финансовая долларизация порождает валютные несовпадения, которые усиливают кредитный риск в иностранной валюте. Следовательно, повышение эффективности денежно-кредитной политики и обеспечение финансовой стабильности невозможно представить без низкого уровня долларизации и высокого уровня доверия к национальной валюте.

9. Уровень долларизации в Республике Беларусь за последние 5 лет имел тенденцию к снижению в 2017-2022 гг. Наибольшего показателя уровень долларизации как кредитов, так и депозитов, достиг в 2015 г., что связано с обесценением обменного курса белорусского рубля к доллару США. 2017 г. характеризовался снижением уровня финансовой долларизации. Однако данный показатель, несмотря на его значительное снижение за последние два года, остается на достаточно высоком уровне, что влечет за собой разнообразные негативные последствия. Поэтому государство реализует ряд мероприятий по снижению уровня дедолларизации национальной экономики. В Республике Беларусь последние годы активно проводится политика дедолларизации, результаты эффективности которой уже можно оценить.

10. Основная задача Национального банка и Правительства в политике дедолларизации - повышение доверия экономических субъектов к проводимой финансовой и валютной политике, а также проведение кампании по продвижению национальной валюты в качестве платежного средства на территории страны.

Список литературы

1. Берг, Э., Полная долларизация: преимущества и недостатки / Э. Берг, Э. Боренштейн; пер. с англ, изд - Вашингтон: Русский отдел, Бюро переводов МВФ, 2000. - 27 с.
2. Бердышев. А. В. О перспективах дедолларизации мировой финансовой системы / А. В. Бердышев // Вестник ГУУ. – 2018. – №10. – С. 126 – 129.
3. Войтехович, А.Н., Официальная «долларизация»: теоретические основы и мировой опыт / А.Н. Войтехович // Вестник БГЭУ, 2016. – №4. – С.19-27.
4. Глава ВТБ объяснил понятие «дедолларизация» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://https://russian.rt.com/business/news/561845-glava-vtb-dedollarizaciya>. – Дата доступа 21.11.2023.
5. Годес, Н.В. Влияние долларизации на функционирование валютных рынков стран-членов ЕврАзЭС / Н.В. Годес // УО "Полесский государственный университет" / Национальный банк Республики Беларусь [и др.]; редкол.: К.К. Шебеко [и др.]. – Пинск: ПолесГУ, 2019. – С.10-12.
6. Гусейнов, Д. А. Долларизация как феномен международных валютнофинансовых отношений: автореф. дис. на соискание ученой степени канд. экон. наук: 08.00.14 / Д.А. Гусейнов; МГУ им. М.В. Ломоносова - М., 2015. - 26 с.
7. Дедолларизация экономики Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.nbrb.by/publications/forum-povysheniya-doveriya-k-nacionalnym-valyutam/voprosy-dedollarizacii-nacionalnyh-ekonomik-prezentaciya-rus.pdf>. – Дата доступа 21.11.2023.
8. Демиденко М., Мирончик Н., Кузнецов А. Долларизация: причины и пути решения проблемы / М. Демиденко, Н. Мирончик, А. Кузнецов // Банковский вестник, № 12/641 (декабрь). – С.3–10.
9. Долларизация экономики [Электронный ресурс] // Большая российская энциклопедия. – Режим доступа: <https://bigenc.ru/economics/text/1964355>. – Дата доступа 21.11.2023.
10. Долларизация: сущность, расчёты, формулы расчётов и проблемы измерения [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_15609605_60006692.pdf. – Дата доступа 22.11.2023.
11. Нормативы обязательных резервов [Электронный ресурс] / Национальный банк Республики Беларусь. - Режим доступа: <http://www.nbrb.by>. - Дата доступа: 20.11.2023.
12. Основные тенденции в экономике и денежно-кредитной сфере Республики Беларусь: аналитическое обозрение [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.nbrb.by/publications/ectendencies/>. - Дата доступа: 25.11.2023.
13. Рудый, К.В., Долларизация: факторы, проблемы, перспективы / К.В. Рудый // Банковский вестник, 2014. - №9 – С. 52-65.

14. Статистический бюллетень. Ежегодник (2013–2022) / Национальный банк Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: – https://www.nbrb.by/publications/bulletinyearbook/statistics_bulletin_yearbook_2022.pdf. – Дата доступа: 21.11.2023.

15. Тумарова, Т. Г., Корнилович, С. Г. Процессы замещения валют и активов в странах Евразийского Экономического Сообщества / Т. Г. Тумарова, С. Г. Корнилович // Вестник Санкт-Петербургского Университета. - 2007. - Сер. 8. - Вып. 2. - С. 134-156.

16. Широкая денежная масса / Национальный банк Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.nbrb.by/statistics/monetarystat/broadmoney>. – Дата доступа: 22.11.2023.

17. Catao, L. Financial De-Dollarization: A Global Perspective and the Peruvian Experience / L. Catao, M. Terrones // IMF Working Paper. – 2016. – № 97. – 25 p.

18. Ize, A. Real Dollarization, Financial Dollarization, and Monetary Policy / A. Ize, E. Parrado // Central Bank of Chile. – Working Paper. – 2006. – № 375. – 24 p.

Взаимосвязь между инфляцией и безработицей в Республике Беларусь

Злобина А.В.
ФФБД, 2 курс, 22ДФЗ-1

Руководитель: доцент, кандидат экономических наук
Горбатенко И.В.

Инфляция и безработица являются неотъемлемой частью экономического развития любого государства. У трудоспособного населения возникают проблемы с поиском рабочего места, а цены на товары и услуги растут. Полностью искоренить инфляцию и безработицу невозможно, но они не должны превышать определенный нормальный уровень. Для этого государству необходимо использовать определенные методы регулирования, основанные на механизмах взаимосвязи между безработицей и инфляцией. Характер их зависимости отражает кривая Филлипса.

Оливер Уильямс Филлипс пришёл к выводу, что наблюдается устойчивая связь между рассматриваемыми показателями: при снижении уровня безработицы повышается темп прироста номинальной заработной платы и рост цен. Это можно объяснить тем, что при низком уровне безработицы предприниматели повышают номинальную зарплату, конкурируя за работников, что приводит к росту цен. А при высокой безработице наблюдается конкуренция между работниками, что снижает уровень цен и заработную плату. Данную зависимость О.У. Филлипс показал на графике в виде кривой с отрицательным наклоном.

В дальнейшем американские экономисты Пол Самуэльсон и Роберт Солоу расширили результаты исследований О.У. Филлипса. Они заменили темп прироста номинальной заработной платы на темп инфляции. В результате была построена кривая, получившая название «кривая Филлипса», где по вертикальной оси откладывается уровень инфляции, а по горизонтальной оси – уровень безработицы (рисунок 1).

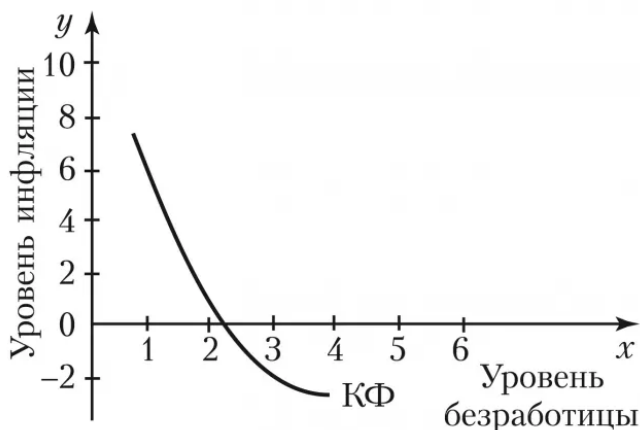


Рисунок 1 – Кривая Филлипса в краткосрочном периоде

Примечание – Источник [1].

Идеи О.У. Филлипса достаточно успешно использовались на практике, пока рыночная экономика не столкнулась со стагфляцией. Стагфляция — это такое состояние экономики, при котором спад экономической активности, иначе называемый стагнацией, наблюдается одновременно с инфляцией.

М. Фридман утверждал, что применительно к долгосрочному периоду не существует такой зависимости, которая позволила бы снизить уровень безработицы ценой единовременного повышения темпов инфляции. В дальнейшем было доказано, что идеи О.У. Филлипса относительно взаимосвязи инфляции и безработицы применимы только для краткосрочного периода, в то время как в долгосрочном периоде зависимость между данными показателями проявляется совершенно иным образом.

Э. Фелпс и М. Фридман произвели анализ кривой Филлипса на основе теории естественного уровня безработицы. Согласно этой теории, в долгосрочном периоде кривая Филлипса принимает вид вертикальной линии. Если фактический и естественный уровень безработицы совпадают, то рынок труда находится в равновесии, а значит фактический уровень инфляции будет равен ожидаемому. На рисунке 2 изображена кривая Филлипса в краткосрочном и долгосрочном периодах.

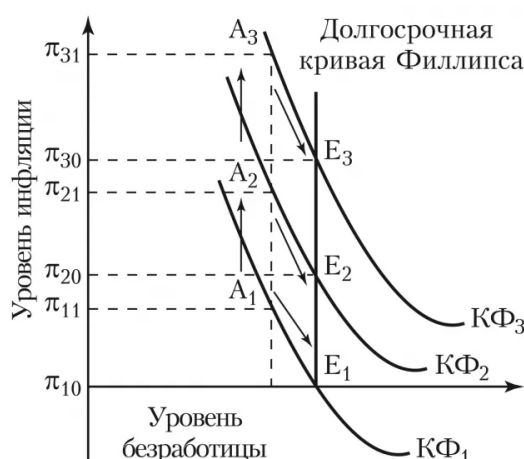


Рисунок 2 – Кривая Филлипса в краткосрочном и долгосрочном периодах

Примечание – Источник [1].

Данные по уровням инфляции и безработицы в Республике Беларусь за период с 2018 г. по 2022 г. представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Динамика индекса инфляции и уровня безработицы в Республике Беларусь за 2018-2022 гг.

Год	Уровень инфляции (π), %	Уровень безработицы (u), %
2018	5,6	4,8
2019	4,7	4,2
2020	7,4	4,0
2021	10,0	3,9
2022	12,8	3,6

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [2] и [3].

Используя данные таблицы 1, можно построить краткосрочную кривую Филлипа для Беларуси (рисунок 2).

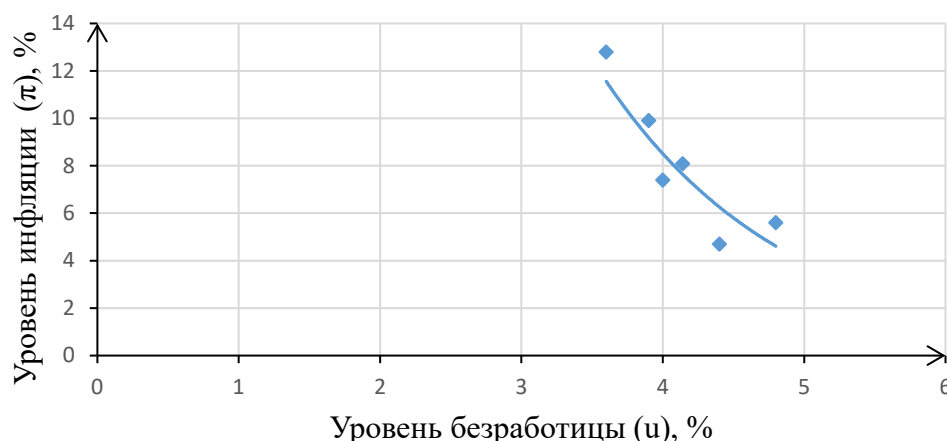


Рисунок 3 – Кривая Филлипа для Республики Беларусь за 2018-2022 гг.

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [2] и [3].

График отражает обратную зависимость между темпами инфляции и уровнями безработицы в Республике Беларусь.

Для стабилизации экономики и дальнейшего экономического роста в Республике Беларусь необходимо, прежде всего, снизить инфляцию. Согласно кривой Филлипа, антиинфляционные меры обычно приводят к росту безработицы и сокращению выпуска продукции (спаду деловой активности).

В Республике Беларусь антиинфляционная стратегия включает следующие направления:

- долгосрочное регулирование прироста денежной массы (монетарное таргетирование);
- контроль над дефицитом государственного бюджета;
- защита от импортируемой инфляции через сглаживание волатильности курса белорусского рубля к иностранным валютам;
- снижение инфляционных ожиданий через повышение доверия населения к денежно-кредитной системе, рост финансовой грамотности, предупреждение панических настроений относительно роста цен.

Таким образом, инфляция в Республике Беларусь представляет собой комплексную проблему и для ее решения необходима системная программа, охватывающая как аспекты, связанные с ресурсосбережением, так и с совершенствованием системы ценообразования, налогообложения и ужесточением бюджетных ограничений.

Государственная политика занятости заключается в переходе от избыточной занятости с низкой производительностью труда к сочетанию низкого уровня безработицы с высокопроизводительной занятостью.

Список литературы

1. Кривая Филлипса / Большая российская энциклопедия [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://bigenc.ru/c/krivaia-fillipsa-557fd5>. – Дата доступа: 16.12.2023.
2. Индекс потребительских цен на товары и услуги в % к декабрю предыдущего года [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://dataportal.belstat.gov.by/Indicators/Preview?key=173690>. – Дата доступа: 16.12.2023.
3. Уровень безработицы (по данным выборочного обследования домашних хозяйств) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://dataportal.belstat.gov.by/Indicators/Preview?key=204013>. – Дата доступа: 16.12.2023.

Уровень и качество жизни в Республике Беларусь

Иванова А.А.
ФЦЭ, 2 курс, 22ДЦИ-1

Руководитель: доцент, кандидат экономических наук
Рощенко А.В.

Проблема повышения уровня жизни населения является одной из важнейших в экономической теории и практике. Она, прежде всего, является социальной проблемой, и её решение требует принятия экономических мер. Уровень жизни населения в каждой стране напрямую зависит от устойчивости ее социально-экономического развития.

Уровень жизни и качество жизни – это два понятия, которые характеризуют условия и удовлетворение потребностей людей в определенном обществе или регионе. Они отражают степень благосостояния и комфорта, которые люди могут достичь в своей жизни.

Уровень жизни определяется через такие факторы, как доходы, образование, доступ к медицинским услугам, жилье, питание, качество инфраструктуры и услуг, безопасность и стабильность общества. Это, в основном, количественные показатели, которые можно измерить и сравнить между разными странами или регионами.

Однако качество жизни – это более сложное и субъективное понятие, которое включает в себя не только материальное благосостояние, но и эмоциональное состояние, уровень счастья и удовлетворенности жизнью, социальные отношения, уровень экологии и транспорта, доступность культурных и досуговых мероприятий и т. д. Качество жизни оценивается через мнения и ожидания людей, и каждый может иметь свое собственное представление о том, что делает его жизнь хорошей или плохой.

Важнейшим показателем уровня жизни населения являются доходы. Проведем анализ доходов населения в Республике Беларусь за 2018-2022 гг. в таблице 1.

Таблица 1 – Общие показатели доходов населения в Республике Беларусь в 2018-2022 гг.

Показатели	2018	2019	2020	2021	2022	Отклонение, (+/-)
Численность населения, тыс. чел.	9483,2	9410,3	9349,6	9255,5	9200,6	-282,6
Денежные доходы населения, млн руб.	72787	81659	90189,0	101383	113818	41031
Денежные доходы в расчете на душу населения, руб. в месяц	639,6	718,7	801,3	908,2	1027,8	388,2

Продолжение таблицы 1

Реальные располагаемые денежные доходы, в % к предыдущему году	107,9	106,1	104,6	102,6	96,4	-11,5
Номинальная начисленная среднемесячная заработная плата, руб.	971,4	1092,9	1118,1	1461,2	1630,9	659,5
Реальная заработная плата, в % к предыдущему году	112,6	106,5	108,2	103,1	98,2	-14,4
Средний размер назначенных пенсий, руб.	381,2	431,3	482,6	512,78	630,8	249,6

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [1].

По данным таблицы 1 можно сделать вывод, что общий объем денежных доходов населения Беларуси в анализируемом периоде увеличился на 41031 млн. руб. и в 2022 г. составил 113818 млн. рублей. Денежные доходы в расчете на душу населения за пять лет увеличились на 388,2 руб. до 1027,8 руб. Номинальная начисленная среднемесячная заработная плата в 2022 году достигла 1630,9 руб. Средний размер назначенных пенсий увеличился на 249,6 руб. и составил 630,8 руб. в 2022 году.

Однако в 2022 году по сравнению с 2018 годом произошло сокращение реальных располагаемых денежных доходов на 11,5 п. п. Темп роста реальной заработной платы уступил место падению. Это является негативным моментом.

Проанализируем региональную дифференциацию доходов Республики Беларусь за 2018-2022 гг. (таблица 2).

Таблица 2 – Денежные доходы населения Республики Беларусь по областям и г. Минску за 2018-2022 гг., млн. руб.

Территория Республики Беларусь	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Республика Беларусь	72787	81659	90 189	101 382,9	113 741,4
Брестская область	8809,8	9843,6	10784,2	12030,5	13677,2
Витебская область	7527	8355,9	9086,1	10095,7	11379,9
Гомельская область	8935,8	10019	10997,9	12475,7	14125,8
Гродненская область	7246,2	8044,3	8798,2	9823,4	11172
г. Минск	22711,5	25744,4	29011	32804,1	36337,8
Минская область	10843	12235	13427,4	15181,8	17032,4
Могилевская область	6713,7	7416,7	8084,2	8971,7	10016,3

Примечание – Источник: [2].

По данным таблицы 2 можно отметить, что денежные доходы населения значительно разнятся в разных областях Республики Беларусь. В г. Минске и Минской области денежные доходы значительно выше, чем в других областях. Так, в 2022 г. денежные доходы населения составили 36337,8 млн. руб. и 17032,4 млн. руб. соответственно. При этом в Брестской области в 2022 г. доходы равнялись 13677,2 млн. руб., в Витебской области – 11379,9 млн. руб.,

в Гомельской области – 14125,8 млн. руб., в Гродненской области – 11172 млн. руб., в Могилевской области – 10016,3 млн. руб.

Проанализируем основные показатели деятельности учреждений образования за 2018-2022 гг., приведенные в таблице 3.

Таблица 3 – Основные показатели деятельности учреждений образования Республики Беларусь за 2018-2022 гг.

Наименование	2018	2019	2020	2021	2022	Отклонение, +/- 2022/2018
Число учреждений дошкольного образования	3803	3798	3799	3760	3702	-101
в них детей, тыс. чел.	435,1	436,6	424,1	405,5	378,2	-57
Число учреждений общего среднего образования	3 035	3 020	3 009	2 967	2 900	-135
в них учащихся, тыс. чел.	1010,4	1031,7	1058,3	1076	1085,6	75
Число учреждений профессионально-технического образования	180	176	176	172	170	-10
в них учащихся, тыс. чел.	65,7	63,4	60,8	59,9	60,5	-5
Число учреждений среднего специального образования	226	224	223	221	221	-5
в них учащихся, тыс. чел.	113,3	112,5	110,4	107,5	108,9	-4
Число учреждений высшего образования	51	51	50	50	50	-1
в них студентов, тыс. чел.	268,1	260,9	254,4	243,0	228,0	-40

Примечание – Источник: [1].

Проведенный анализ уровня образования позволяет сделать вывод о том, что в последние годы наблюдается тенденция уменьшения всех показателей, характеризующих уровень образования в стране. Так, число учреждений дошкольного образования в 2022 г. по сравнению с 2020 г. сократилось на 101 ед. до 3702 ед., количество детей составило 57 тыс. чел. Число учреждений общего среднего образования в 2022 г. составило 2900 ед., что на 135 ед. меньше, чем в 2020 г., количество учащихся составило 1085,6 тыс. чел. Число учреждений профессионально-технического образования сократилось до 170 ед., количество учащихся составило 60,5 тыс. чел. Число учреждений среднего специального образования сократилось до 221 ед., количество учащихся составило 108,9 тыс. чел. В 2020 г. число учреждений высшего образования равнялось 51 ед., а в 2022 г. сократилось до 50 ед., при этом численность студентов сократилась на 40 тыс. чел. до 228 тыс. чел.

Среди основных проблем, связанных с уровнем жизни белорусов, можно выделить то, что в настоящее время в Беларуси существуют довольно низкие размеры социальных нормативов и гарантий. Бюджет прожиточного минимума (БПМ) регулярно повышается и на данный момент составляет 341,48 BYN. В республике имеет место экономическая бедность, то есть работоспособные граждане не могут обеспечить себе социально приемлемый уровень благосостояния. Парадоксально то, что доля малообеспеченных лиц

из числа занятых в экономике выше, чем среди пенсионеров. Причиной такой бедности является не отсутствие экономической деятельности, а малопроизводительный характер этой деятельности, обусловленный другой проблемой – неэффективной занятостью, т.е. высоким уровнем вовлеченности трудовых ресурсов с низким эффектом их использования. Наблюдается нехватка хорошо оплачиваемых мест, идет нарастание вынужденной неполной занятости, молодежной безработицы и безработицы лиц предпенсионного возраста.

Выявленные проблемные сферы, снижающие уровень и качество жизни населения регионов, позволят принять первоочередные меры для сглаживания региональных различий. Устранение проблем в сфере качества жизни населения регионов имеет большое значение, так как дифференциация доходов населения, различный уровень доступа к образованию, культурным ценностям и другим благам, определяемые только фактом проживания в различных регионах, способствует росту общественного расслоения и социальной напряженности, а также межрегиональным миграционным потокам, в результате которых экономика и без того слабых регионов теряет базу для реализации своего потенциала.

Для реализации социальной политики государством разрабатываются различные социально-экономические программы. Важной задачей государственной политики является выравнивание региональных различий в уровне жизни населения. Пути достижения этой цели – это система заработной платы, пенсионная система и система социального обеспечения такого населения, которые предопределяют создание механизма равенства для выравнивания региональных различий в уровне жизни населения.

Список литературы

1. Уланова, О. И. Качество жизни как социально-экономическая категория / В сборнике: Транспорт. Экономика. Социальная сфера (Актуальные проблемы и их решения). Сборник статей X Международной научно-практической конференции. Под редакцией В.В. Салмина. Пенза, 2023. – С. 285-288.
2. Денежные доходы населения / Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/solialnaya-sfera/uroven-zhizni-naseleniya/denezhnye-dokhody-naseleniya/godovye-dannye/>. – Дата доступа: 20.12.2023.

Государственный долг Республики Беларусь: возникновение,
управление, экономические последствия

*Игнатик Т.С.
ФФБД, 2 курс, 22ДФЗ-2*

*Руководитель: доцент, кандидат экономических наук
Рощенко А.В.*

Финансовая зависимость государства от иностранных стран-кредиторов никогда не переставала быть актуальной, так как именно эта экономическая независимость, даже относительная, обуславливает полную реализацию суверенитета государства. Изменялась роль государственного долга, его формы, но занимать средства, чтобы удовлетворить различные потребности страны начали с момента появления государств и денег.

Государственный долг – это сумма непогашенных обязательств государства перед физическими и юридическими лицами-резидентами, иностранными государствами, международными организациями и другими субъектами международного права [1, с.102].

Внешний долг – это долг иностранным государствам, организациям, частным лицам. Чем больше сумма государственного внешнего долга, тем обременительнее его воздействие на национальную экономику, финансовую сферу и на дальнейшее экономическое развитие страны, так как нужно отдавать ценное сырье, товары, оказывать определенные услуги, чтобы оплатить проценты и погасить задолженность. Если платежи по внешнему долгу составляют от 20 до 30% поступлений от внешнеэкономической деятельности, то государство попадает в разряд должников и привлечь новые займы для данной страны будет очень сложно [2].

Внутренний долг государства — это долг своему населению, то есть долговые обязательства органов правительства перед юридическими и физическими лицами [3]. Внутренний долг говорит о необходимости перераспределения прибыли внутри страны. Его можно определить, как сумму всей национальной задолженности, а именно взятые и непогашенные финансовые обязательства субъектов хозяйствования государства, включая уполномоченных им органов перед резидентами, а внешний долг как финансовое обязательство всех резидентов государства перед нерезидентами.

Причинами возникновения государственного долга могут быть: проведение государственных программ развития экономики; спад экономики; милитаризация экономики, войны, стихийные бедствия и другие чрезвычайные ситуации; подъем инфляции сверх предусмотренной величины; наращивание трансфертных платежей, введение налоговых льгот [4, с. 65].

Отрицательные последствия государственного долга состоят в следующих аспектах: возможность банкротства нации; опасность переложения долгового бремени на будущие поколения; выплаты процентов по государственному долгу увеличивают неравенство в доходах; увеличение

госдолга ведет к росту затрат по его обслуживанию; снижение частных инвестиций; повышение вероятности финансового кризиса; снижение гибкости правительства в реагировании на будущие чрезвычайные ситуации, непредвиденные вызовы или рецессии; инфляция; падение ВВП и уровня жизни населения.

К положительным аспектам влияния государственного долга на национальную экономику страны можно отнести следующие: возможность привлекать в бюджет страны заемные денежные ресурсы и сохранять относительный размер долга; при долговременном выпуске долговые обязательства, покупающиеся физическими и юридическими лицами, воздействует на процесс формирования сбережений населения и инвестирования хозяйствующими субъектами временно свободных финансовых ресурсов; размер сальдо бюджета и объем реального ВВП являются самыми важными факторами, отражающими динамику государственного долга, т.е. дефицит бюджета ведет к увеличению объема государственного долга, а положительное сальдо государственного бюджета дает возможность погасить долг.

Рост бремени государственного долга предполагает необходимость управления им. Существует ряд методов, используемых для регулирования государственного долга:

1. Конверсия – изменение условий займов относительно доходности, размеров выплачиваемых по нему процентов.
2. Аннулирование государственного долга, которое заключается в том, что государство может полностью отказаться выполнять обязательства по выпущенным займам.
3. Рефинансирование, которое состоит в погашении старой государственной задолженности путем выпуска новых займов.
4. Консолидация — увеличение сроков действия уже выпущенных государственных займов.
5. Отсрочка погашения займов, которая используется в случае, когда большая часть поступлений направляется на выплату процентов и погашение ранее выпущенных займов.
6. Унификация — объединение нескольких займов в один, когда облигации ранее выпущенных займов обмениваются на облигации нового займа.
7. Реструктуризации долга — перенос на более поздние сроки платежей по долгу. Перенос осуществляется на 10 и более лет [5, с. 16].

Величина внутреннего долга является показателем состояния экономики: чем больше становится сумма задолженности, тем в экономике страны сильнее проявляются кризисные явления.

В нашей стране основными источниками внутреннего государственного долга являются:

- кредиты Национального банка Республики Беларусь;
- государственные займы в виде ценных бумаг;
- государственные гарантийные обязательства [3].

Динамику внутреннего государственного госдолга можно наблюдать на рисунке 1.

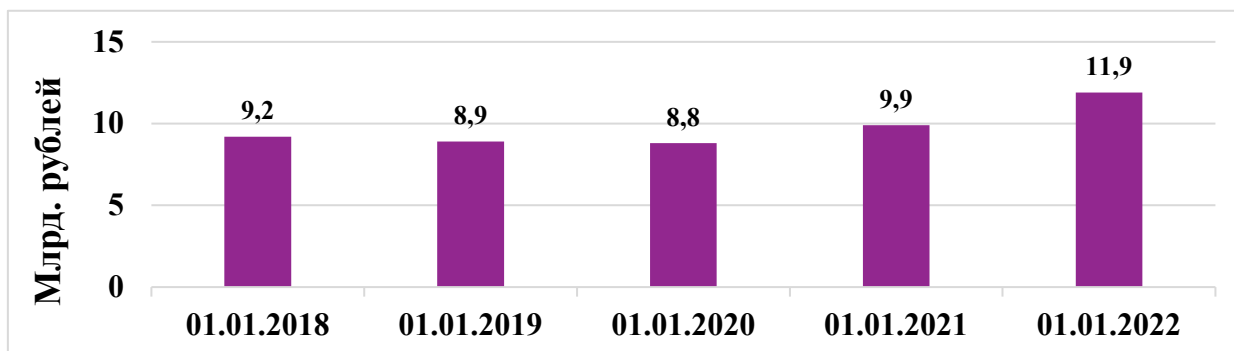


Рисунок 1 – Внутренний государственный долг в период 01.01.2018 – 01.01.2022, млрд. рублей

Примечание – Источник: собственная разработка на основании [6].

С 2018 года внутренний государственный долг увеличился на 2,7 млрд. рублей или на 29,35%.. Медленное снижение внутреннего госдолга в 2018–2019 гг. сменяется его ростом в 2020 году, что связано с эпидемиологической ситуацией, вызванной коронавирусом.

С целью поддержания стабильности в валютно-финансовой области экономики Республики Беларусь, сохранения золотовалютных резервов на безопасном уровне существует потребность в денежных средствах, и в нашей стране в значительной мере это обеспечивается с помощью зарубежных заимствований. Во внешнем государственном долге в качестве кредиторов выступают иностранные субъекты хозяйствования, граждане и правительства других стран.

Динамика внешнего государственного долга отображена на рисунке 2.

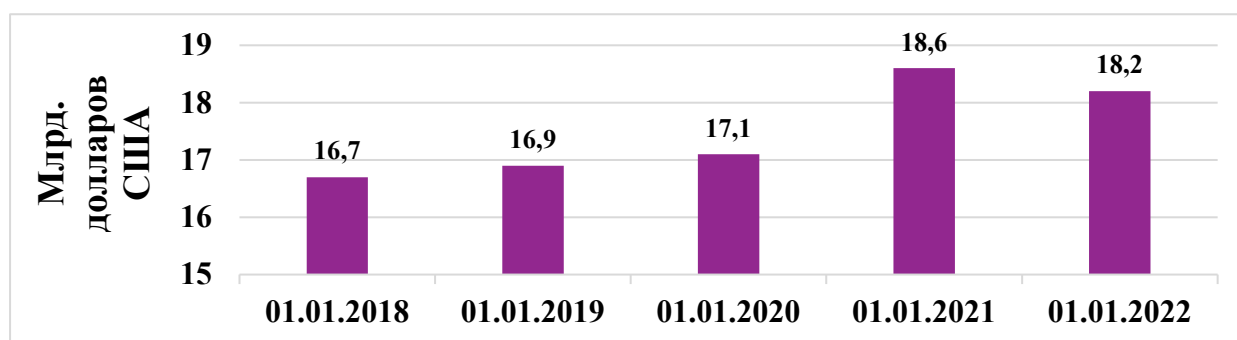


Рисунок 2 – Внешний государственный долг в период 01.01.2018 – 01.01.2022, млрд. долларов США

Примечание – Источник: собственная разработка на основании [6].

Внешний государственный долг по состоянию на 1 января 2022 года составил 18,2 млрд. долларов США и увеличился на 1,5 млрд. рублей по сравнению с 01.01.2018 г., при этом в 2021 г. тенденция роста сменялась на понижение госдолга.

Валовой внешний долг на 1 января 2022 г. Составил 41991,90 млн. долларов и увеличился с 2018 года на 2062,6 млн. долларов;

С точки зрения финансовой и экономической уязвимости важным и общепризнанным является индикатор отношения госдолга к ВВП, поскольку он отражает возможность погашения и обслуживания обязательств за счёт произведенного продукта.

Согласно Маастрихтскому договору об образовании Европейского союза государственный долг страны – члена ЕС не должен превышать 60% к ВВП. За 2021 г. государственный долг увеличился на 0,5 млрд. рублей, отношение государственного долга к ВВП уменьшилось на 3,2 п.п. до 33,5% при пороговом значении показателя экономической безопасности – не более 40% к ВВП (рисунок 3).



Рисунок 3 – Государственный долг Республики Беларусь (% ВВП)

Примечание – Источник [7].

Динамика процента государственного долга к ВВП в период 01.01.2018-01.01.2022 года представлена на рисунке 4.

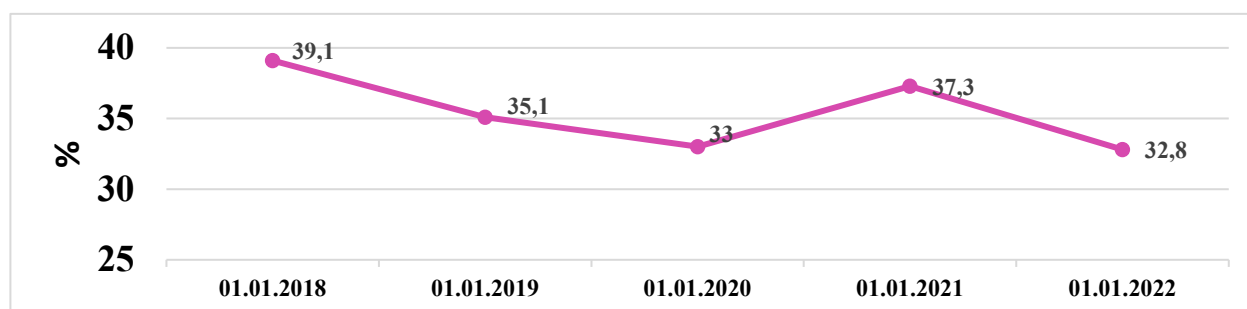


Рисунок 4 – Процент государственного долга к ВВП в период 01.01.2018-01.01.2022

Примечание – Источник: собственная разработка на основании [6].

По состоянию на 1 января 2022 года отношение госдолга к ВВП составило 32,8%, что свидетельствует о его умеренном уровне. Из графика следует, что с 2018 года наблюдалось стремительное понижение процента госдолга к ВВП. Далее с 01.01.2020 г. этот показатель идет на повышение и вновь понижается в следующем периоде.

Основными источниками привлечения денежных средств с 2018 по 2021 гг. является размещение облигаций, кредиты Правительства и банков РФ и Евразийский фонд стабилизации и развития (ЕФСР). Также к числу основных кредиторов республики относятся банки КНР, Международный банк реконструкции и развития (МБРР) [8].

Несмотря на то, что по всем показателям государственный долг Республики Беларусь находится в пределах показателей, рекомендованных международными организациями, не могут не вызывать беспокойства такие тенденции, как достаточно высокие темпы роста внешнего долга, рост валютной составляющей внутреннего долга, сокращение числа внешних кредиторов и сосредоточение большей части внешнего долга на кредитах Правительства и банков РФ [8].

Для сокращения государственного долга в Республике Беларусь предложены следующие меры: эффективное использование заемных средств, совершенствование бюджетного планирования, повышение эффективности использования бюджетных ресурсов, приватизация промышленных предприятий, создание благоприятного инвестиционного климата, использование зарубежного опыта.

Главными целями деятельности Правительства Республики Беларусь на ближайшие годы, обусловленные Программой деятельности Правительства Республики Беларусь являются: системное повышение конкурентоспособности экономики, снижение ее зависимости от внешней конъюнктуры, экономический рост и повышение уровня жизни населения страны [9]. Вышеперечисленные пути сокращения госдолга отвечают данным целям.

Список литературы

1. Финансы и кредит: учеб. пособие / Л. Г. Колпина [и др.]; под общ. ред. Л.Г. Колпиной. – 2-е изд. – Минск: Выш. шк., 2011. – 367 с.
2. Энциклопедия экономиста [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://www.grandars.ru/student/finansy/vidy-gosudarstennogo-dolga.html>. – Дата доступа: 15.10.2023.
3. Внутренний государственный долг в Республике Беларусь [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://myfin.by/wiki/term/vnutrennij-gosudarstvennyj-dolg-rb>. – Дата доступа: 18.10.2023.
4. Государственный бюджет: пособие для студентов / И.А. Еремеева [и др.]. – Минск: Экоперспектива, 2011. – 112 с.
5. Государственный кредит и государственный долг [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://elib.gsu.by/bitstream/123456789/4032/1/%D0%A2%D0%B5%D0%BC%>

[D0%B0%206%20%D0%93%D0%BE%D1%81%D0%BA%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%B8%D1%82%20%D0%B8%20%D0%B3%D0%BE%D1%81%D0%B4%D0%BE%D0%BB%D0%B3%202%20%D1%87%D0%B0%D1%81%D0%B0.pdf](#). – Дата доступа: 19.10.2023.

6. Состояние государственного долга Республики Беларусь [Электронный ресурс] // М-во финансов Респ. Беларусь. – Режим доступа: https://www.minfin.gov.by/ru/public_debt/condition/. – Дата доступа: 22.10.2023.

7. Беларусь: экономический обзор [Электронный ресурс] // М-во финансов Респ. Беларусь. – Режим доступа: [Belarus Macroeconomic Snapshot 2021 rus 231130 131753.pdf](#). – Дата доступа: 23.10.2023.

8. Внешний долг в Беларуси [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://myfin.by/wiki/term/vneshnij-dolg-v-belarusi>. – Дата доступа: 29.10.2023.

9. Программа социально – экономического развития Республики Беларусь // [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://economy.gov.by/uploads/files/macro-prognoz/Programma-2025-nov-red.pdf>. – Дата доступа: 14.11.2023.

Внешний долг Республики Беларусь: динамика, структура, воздействие на экономику

*Игнатович К.Р.
ФМЭО, 2 курс, 22ДАЭ-1*

*Руководитель: доцент, кандидат экономических наук
Сухарева Н.Н.*

Проблема бюджетного дефицита, которая представляет угрозу макроэкономической стабильности, в настоящее время актуальна для многих развивающихся рынков. Для решения этой проблемы государства применяют все возможные финансовые заимствования, которые приводят к образованию внешнего долга. Внешний долг страны представляет собой сумму всех обязательств её субъектов перед иностранными кредиторами [1]. Существует система классификации внешнего долга, разработанная международными организациями, в зависимости от его структуры. В соответствии с методологией МВФ (Международный валютный фонд) принято различать валовой внешний долг и внешний государственный долг.

В отечественной научной литературе и публикациях основной причиной возникновения и существования внешнего долга считается дефицит государственного бюджета, который приводит к необходимости привлекать внешние и внутренние заимствования. Ограниченность финансовых возможностей государства и слабая мобилизация государственных доходов, именуемые фискальным кризисом, а также недостаточно развитые внешнеэкономические связи и нерациональная структура бюджетных расходов являются основными причинами возникновения бюджетного дефицита в Республике Беларусь. Воздействие этого дефицита на нашу страну тесно связано с методами его финансирования, включающими повышение налоговых ставок (что редко используется ввиду потенциального снижения деловой активности и объема производства), долговое финансирование и денежное финансирование [2, с. 124]. Также к другим причинам возникновения внешнего долга в Республике Беларусь можно отнести экономические трудности, инвестиции и развитие, обслуживание внешнего долга, геополитические соображения и недостаток внутренних источников финансирования.

Влияние внешнего долга на экономическое развитие страны является двойственным. С одной стороны, он может стимулировать рост путем привлечения дополнительных инвестиций. С другой стороны, он может оказывать тормозящий эффект, искажая экономические стимулы, включая инвестиции и макроэкономическую политику, если его объем оказывается слишком большим. При этом, внешний долг имеет свои преимущества, такие как возможность быстрого использования значительных финансовых ресурсов в иностранной валюте для нужд национальной экономики, возможность доступа для страны-реципиента к ресурсам международных

валютно-финансовых организаций и возможность разработки эффективных процедур проектного финансирования и анализа инвестиционных проектов на уровне отдельных отраслей и предприятий [3, с. 110].

Тем не менее, внешнее заимствование также несет негативные последствия для экономики страны. Рассмотрим отрицательную сторону внешнего заимствования:

- если возврат заемных средств оказывается ниже платы за использование кредитных ресурсов, это может привести к долговому кризису.

- обслуживание внешнего долга требует значительного отвлечения ресурсов из реального сектора экономики, что снижает инвестиции, влияет на производственную эффективность и в долгосрочной перспективе может негативно сказаться на росте ВВП.

- чрезмерная внешняя задолженность может угрожать экономической безопасности государства и сделать его уязвимым перед внешними шоками [4, с. 20 – 22].

Для поддержания долга на безопасном уровне, минимизации рисков невыполнения обязательств перед иностранными кредиторами, формирования положительной кредитной истории страны и обеспечения ее инвестиционной привлекательности требуется эффективная система управления внешним долгом.

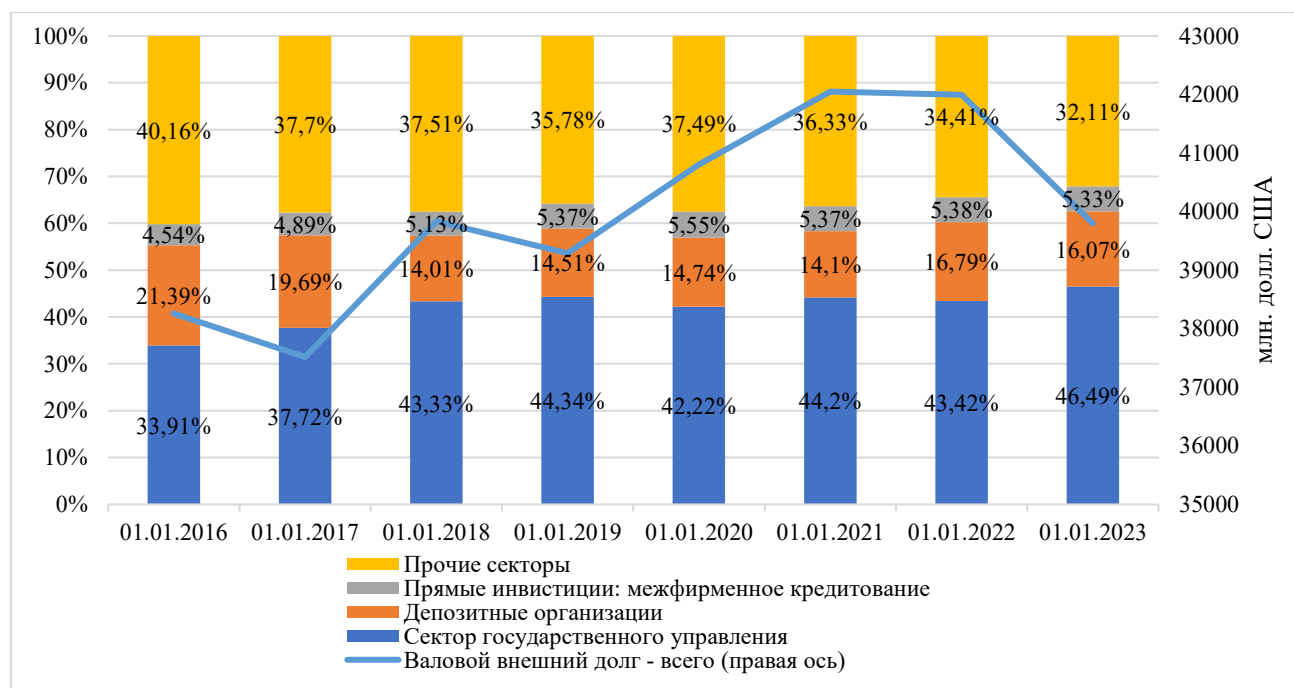


Рисунок 1 – Структура валового внешнего долга Республики Беларусь по секторам экономики за период 2016 – 2023 гг.

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [6].

Механизмы управления внешним государственным долгом являются жизненно важными для финансовой стабильности и развития страны. Внешний долг может предоставить необходимые ресурсы для экономического роста и инвестиций, однако неправильное управление долгом может привести

к финансовым проблемам и опасности для экономической безопасности страны. К методам управления внешним долгом относят реструктуризацию долга, секьюритизацию, стабилизацию, однако самым часто используемым является метод рефинансирования, который заключается в погашении старой задолженности (и процентов по ней) за счет выпуска нового займа, принятия новых обязательств.

По состоянию на 1 января 2023 года валовой внешний долг составил 39794,9 миллионов долларов США, что на 2197 миллионов долларов меньше, чем на начало 2022 года, темп роста – 94,77%. В последние годы прослеживается снижение долговой нагрузки на экономику страны [5].

В период с начала 2016 года по 2023 год структура внешнего долга достаточно сильно изменилась. Наблюдается постепенный рост доли сектора государственного управления и прямых инвестиций, а также уменьшение удельного веса депозитных организаций и прочих секторов в структуре внешнего валового долга в Республике Беларусь. Если ранее активными заемщиками средств были банки и нефинансовые предприятия, то в последние годы внешнее финансирование привлекали органы государственного управления. Преобладание сектора государственного управления в структуре внешнего долга может быть вызвана несколькими факторами:

— Низкие процентные ставки. Государства часто имеют доступ к заемным средствам по более низким процентным ставкам, чем частные компании или даже другие секторы экономики. Это может стимулировать государства брать на себя больший объем внешнего долга.

— Гарантированная платежеспособность. Государства могут обладать большей уверенностью в своей способности погасить внешний долг, что делает их более привлекательными для кредиторов и другие.

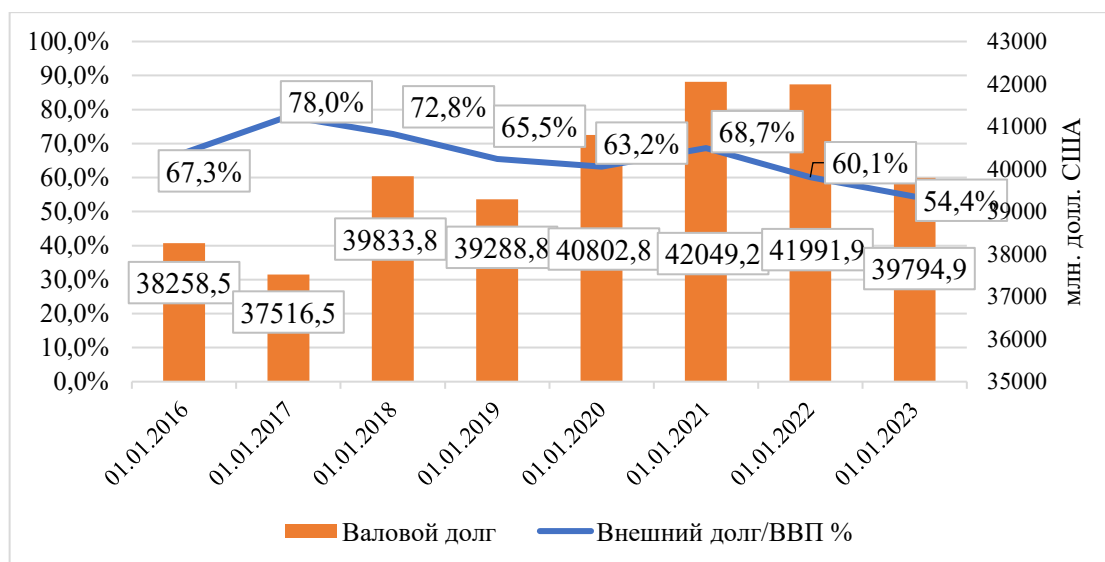


Рисунок 2 – Динамика показателя коэффициента «внешний долг/ВВП» за период 2016 – 2023 гг.

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [5].

Одним из относительных показателей внешнего долга, традиционно

используемых в качестве индикаторов платежеспособности страны и безопасного уровня внешнего долга является коэффициент «внешний долг/ВВП» [7, с. 186].

Проведя анализ динамики и структуры внешнего долга Беларуси, можно предложить следующие рекомендации по управлению внешним долгом в стране:

— усиление дисциплины выполнения обязательств по уже существующему внешнему долгу. Это может быть достигнуто по нескольким направлениям: в сфере управления государственным бюджетом проведением реформы проведения госзакупок, налоговой политики, бюджетном контроле и сборе налогов; в сфере обслуживания долга использовать доходы от экспорта, накопленные резервы и кредиты от других стран или международных организаций; в сфере инвестиций сделать упор на инвестиции в образование, научно-технологический сектор, инфраструктуру; в направлении экономического сотрудничества расширять участие в международных проектах, привлечение кредитов и инвестиций от международных финансовых организаций, таких как МВФ и Всемирный банк;

— конвертация внешнего долга во внутренний путем использования различных финансовых инструментов для привлечения валюты от населения и хозяйствующих субъектов. Ими могут выступать: государственные облигации, например, облигации национального развития или облигации внутренней задолженности, которые могут быть привлечены с различными сроками и процентами по кредиту; меры в области налогообложения направленные на снижение привлекательности внешних инвестиций и поощряющие мероприятия, такие как налоговые льготы для инвестиций внутреннего долга; валютные спецположения такие как налоговые льготы или повышенное регулирование, для тех, кто привлекает валюту от населения и хозяйствующих субъектов с целью инвестирования внутренним долгом;

Таким образом, можно сказать, что в последние годы происходит снижение долговой нагрузки в Республике Беларусь. Наблюдается постепенный рост доли сектора государственного управления и прямых инвестиций, а также уменьшение удельного веса депозитных организаций и прочих секторов в структуре внешнего валового долга в Республике Беларусь. Величина коэффициента «внешний долг/ВВП» уменьшается с каждым годом, что свидетельствует об улучшении политики управления внешним долгом. Необходимо также улучшать систему управления внешним долгом. Можно предложить следующие рекомендации: усиление дисциплины выполнения обязательств по уже существующему внешнему долгу и конвертация внешнего долга во внутренний путем использования различных финансовых инструментов для привлечения валюты от населения и хозяйствующих субъектов.

Список литературы

1. Внешний долг в Беларуси [Электронный ресурс]. – Режим доступа:

<https://myfin.by/wiki/term/vneshnij-dolg-v-belarusi>. – Дата доступа: 22.10.2023.

2. Хасбулатов, Р. И. Международные финансы: учебник для магистрантов / Р. И. Хасбулатов. — М.: Издательство Юрайт, 2016. — 567 с.

3. Давыденко, Е. Л. Концептуальные основы внешнего заимствования Республики Беларусь / Е. Л. Давыденко // Белорусский журнал международного права и международных отношений. — 1998. — № 3. — с. 109 – 113.

4. Миклашевская, Н. А. Внешний долг: актуальные вопросы теории и практики / Н. А. Миклашевская // Вестник Московского Университета. — 2013. — № 1. — с. 19 – 35.

5. Динамика абсолютных и относительных показателей внешнего долга Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.nbrb.by/statistics/externaldebt/indic.xlsx>. – Дата доступа: 07.10.2023.

6. Валовой внешний долг Республики Беларусь в разрезе секторов экономики и финансовых инструментов в соответствии с методическими рекомендациями МВФ, содержащимися в Руководстве по статистике внешнего долга: руководстве для составителей и пользователей (МВФ, 2013 г.) за 2023 год [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.nbrb.by/statistics/externaldebt/quarterlydynamics>. – Дата доступа: 07.10.2023.

7. Статистика внешнего долга. Руководство для составителей и пользователей [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.imf.org/-/media/Websites/IMF/imported-publications-loe-pdfs/external/russian/pubs/ft/eds/guide/guider.ashx>. – Дата доступа: 10.10.2023.

Инвестиции в Республике Беларусь и китайский опыт по их стимулированию

*Ильяшевич Н.С.
ФФБД, 2-й курс, 22ДФМ*

*Руководитель: доцент, кандидат экономических наук
Чеплянский А.В.*

Инвестиции – обязательное условие инновационного развития экономики в XXI веке. Они позволяют осуществлять производство товаров и услуг с учетом новейших достижений науки и техники, совершенствовать технологию, повышать производительность труда, снижать издержки производства, повышать конкурентоспособность с учетом будущего уменьшения трудовых ресурсов (демография) [1; 2].

Темпы роста ВВП в течение 2018-2020 годов снизились со 103% до 99,3% соответственно. Следующий рассматриваемый период 2020-2021 год имеет уже наоборот, положительную динамику изменений. В 2020 году этот показатель был равен 102,1 %. Однако период 2021-2022 года вновь характеризовался упадком.

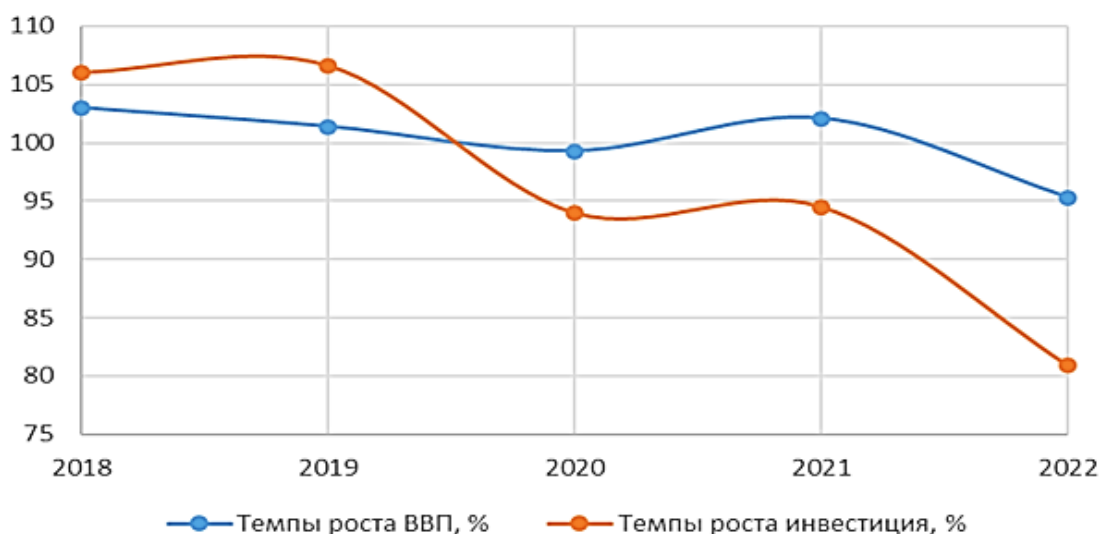


Рисунок 1 – Динамика ВВП и инвестиций Республики Беларусь в темпах роста
Примечание – Источник: собственная разработка на основе [3].

Динамика инвестиций напротив была положительной в период с 2018-2019 и 2020-2021, темпы роста составили 106,6% и 94,5% соответственно. В 2019-2020 динамика резко снизилась до 94%, как и в 2021-2022 упала до 80,9%.

Проанализировав все показатели можно высчитать среднее значение темпа роста ВВП – 100,2%, а средний темп роста для инвестиций составил 96,4%.

Можно сделать вывод о том, что происходившее замедление роста ВВП на анализируемом отрезке времени послужило сигналом для инвесторов об уменьшении объема инвестиций.

Основными направлениями инвестиций в основной капитал являются обрабатывающая промышленность; оптовая и розничная торговля, ремонт автомобилей и мотоциклов; сельское, лесное и рыбное хозяйство; строительство [4].

Развивая экономику, государство достигает свою первоочередную задачу – улучшение благосостояния населения, а для этого страна нуждается в постоянном снабжении различными ресурсами и денежными средствами. Таким образом, правительство постоянно задумывается о том, как привлечь наибольшее количество инвестиций в экономику страны.

Одним из факторов, негативно повлиявшим на инвестиции, было санкционное давление и ограниченный доступ на рынок капитала. Ограничения коснулись также доступа к технологиям и интеллектуальному капиталу [5].

Другим фактором следует считать курс российского рубля и цены на нефть. Так как валютная корзина Беларуси в значительной доле состоит из российского рубля, курс которого в свою очередь зависит от цен на нефть, то и котировка белорусского рубля будет отражать эти изменения [6, 7]. Неустойчивость национальной валюты в данном случае сказывается на изменении инвестиционного климата.

Стоит отметить, что государственное регулирование инвестиций играет ключевую роль в экономическом развитии Беларуси. Введение разносторонних мер, таких как налоговые льготы, создание инфраструктуры, поддержка научных и инновационных инициатив, способствует привлечению инвесторов и разнообразию экономической активности. Кроме того, важным моментом является обеспечение стабильности и предсказуемости в экономической политике, чтобы инвесторы могли чувствовать себя уверенно в долгосрочной перспективе. Эффективная координация между государственными структурами и бизнес-сообществом, а также привлечение международных экспертов и консультантов, могут значительно способствовать разрешению текущих проблем и созданию благоприятной инвестиционной среды в стране.

Для совершенствования инвестиционного климата в Республике Беларусь обратимся к другим странам и увидим, как они решают данную проблему в своей стране [8].

Зарубежный опыт мы можем перенять от страны, с довольно высоким привлечением инвестиций в основной капитал, Китайской Народной Республики (КНР). Заметим, что в Китае довольно стабильная социально-экономическая и политическая ситуация, что благоприятно влияет на привлечение инвестиций в страну.

Еще одной важной чертой КНР является создание экономических и финансовых реформ, благодаря которым произошло сокращение государственного вмешательства в различные моменты, например,

распределение ресурсов. Таким образом, происходит разграничение правительства и рынка, тем самым создавая свободные рыночные отношения в стране.

Также в Китае создаются экономические зоны инкубаторы для поддержки высокотехнологичных отраслей, в таких зонах правительство проводит налоговые стимулы. Данные зоны создаются для привлечения внутренних и внешних инвесторов, в свою очередь, это приводит к экономическому росту страны и региона в частности.

Отметим, что в Китае постоянно проходят различные инвестиционные и торгово-экономические ярмарки, благодаря которым Китай находит новых инвесторов и тем самым развивает регион и страну в целом [9].

Таким образом, в Республике Беларусь достаточно возможностей для инвестиционной деятельности, это повышает шансы страны для привлечения инвестиций не только внутри страны, но из-за рубежа. С этой целью целесообразно применение опыта Китая по инвестиционному развитию.

Список литературы

1. Инвестиционный кодекс Республики Беларусь № 37-3 от 22.06.2001 г. [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://kodeksy-by.com/investitsionnyj_kodeks_rb.htm. - Дата доступа: 14.12.2023.
2. Сукиасян, А. А. Методика анализа состояния инвестиционного климата / А. А. Сукиасян // Государственное управление. Электронный вестник [Электронный ресурс]. – 2012. – № 31. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/metodika-analiza-sostoyaniya-investitsionnogo-klimata>. – Дата доступа: 14.12.2023.
3. Статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by>. – Дата доступа: 14.12.2023.
4. Николаев, И. А. Инвестиции как источник экономического роста / И. А. Николаев // [Электронный ресурс]. – 2019. – https://www.fbk.ru/upload/docs/Investments_report.pdf. – Дата доступ: 14.12.2023.
5. Кадысева, О. А. О некоторых проблемах инвестиционной деятельности / О. А. Кадысева // Актуальные проблемы экономики и права [Электронный ресурс]. – 2009. – №1. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/o-nekotoryh-problemah-investitsionnoy-deyatelnosti/viewer>. – Дата доступ: 15.12.2023.
6. Как это работает. Почему цены на нефть влияют на курс рубля [Электронный ресурс] / И. Смирнов. – 2020. – Режим доступа: <https://myfin.by/stati/view/kak-eto-rabotaet-pocemu-ceny-na-neft-vliaut-na-kurs-rubla>. – Дата доступ: 15.12.2023.
7. В Беларуси изменили структуру корзины валют [Электронный ресурс]. – 2022. – Режим доступа: <https://director.by/home/ekonomika/8472-v-belarusi-izmenili-strukturu-korziny-valyut>. – Дата доступ: 15.12.2023.
8. Базык, Е.Ф. Совершенствование инвестиционной деятельности

консалтинговой компании / Е.Ф. Базык // Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук [Электронный ресурс]. – 2014. – №8-1. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/sovershenstvovanie-investitsionnoy-deyatelnosti-konsaltingovoy-kompanii>. – Дата доступа: 15.12.2023.

9. Никулина, С. И. Опыт привлечения иностранных инвестиций в КНР / С. И. Никулина // Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук [Электронный ресурс]. – 2014. – №8-1. – Режим доступа: https://www.nifi.ru/images/FILES/Journal/Archive/2014/3/18_3_2014.pdf. – Дата доступа: 15.12.2023.

Макропруденциальная политика в РБ, ее инструменты и перспективы

Казимирчик В.А.
ФФБД, 2 курс, 22ДФС

*Руководитель: ассистент кафедры экономической теории
Чепикова Е.М.*

Финансовая система играет важную роль в экономике страны, нарушение ее функционирования отрицательно влияет на экономический рост и, как следствие, может привести к снижению уровня жизни общества.

Опыт финансового кризиса 2008–2009 гг. повысил осознание того, что необходим новый тип политики финансовой безопасности, ориентированный на стабильность всей финансовой системы и учитывающий ее связи с реальной экономикой – макропруденциальная политика.

В последние годы, макропруденциальная политика все более активно практикуется. Она является ключевым инструментом для обеспечения финансовой стабильности [1, с. 279] и предотвращения кризисов в современной экономике.

Макропруденциальная политика – это набор мер и инструментов, принимаемых регуляторами, с целью снижения системного риска, обеспечения устойчивости и надежности системы финансового сектора в целом. Основными целями макропруденциальной политики являются предотвращение системных кризисов, защита финансовых интересов и доверия к системе, стабилизация экономики и устойчивость экономического роста.

Действующая в Национальном банке РБ система обеспечения финансовой стабильности основывается на реализации макропруденциальной политики. В настоящее время в РБ используются следующие основные макропруденциальные инструменты: контрциклический буфер; стресс-тестирование; буфер системной значимости; расчетная величина стандартного риска [2].

Контрциклический буфер представляет собой надбавку к значению основного капитала I уровня банка, открытого акционерного общества «Банк развития Республики Беларусь», устанавливаемую для ограничения рисков, принимаемых в период избыточного роста кредитования экономики, и поддержания уровня кредитования и покрытия рисков после окончания такого периода. Величина контрциклического буфера может определяться исходя из величины кредитного разрыва. Применение данного инструмента помогает дать характеристику фазе финансового цикла в Республике Беларусь, макроэкономическим рискам, ситуации на финансовом рынке и результатам деятельности банковского сектора.

Основным фактором в 2022 году, предопределившим кредитную активность, стало сокращение клиентами кредитной задолженности в иностранной валюте. Изменение части валютной задолженности в рублевую,

снижение импорта и инвестиционной активности в совокупности уменьшило потребность в кредитах в иностранной валюте. При этом рублевое кредитование росло достаточно интенсивно, где рублевое кредитование – это предоставление заемных средств в национальной валюте – рублях. Ускорение роста рублевых кредитов связано также с оказанием кредитной поддержки субъектам хозяйствования в условиях санкций.

В течение 2022 года отношение кредитов экономике к ВВП имело тенденцию к снижению и только в последнем квартале отчетного периода его значение незначительно увеличилось. Такая динамика отношения кредитов экономике к ВВП отразилась на значении кредитного разрыва: на протяжении 2022 года кредитный разрыв снижался, принимая отрицательные значения (за исключением I квартала), и только в IV квартале немного увеличился. На конец анализируемого периода его значение составило -1,9 процентных пунктов. Данные представлены на рисунке 1.



Рисунок 1 – Динамика кредитного разрыва за 2018-2023 гг.

Примечание – собственное разрабoтка на основе [2].

Динамика коэффициента обслуживания долга (далее – КОД) свидетельствует об отсутствии сильного кредитного давления на экономику. Под коэффициентом обслуживания долга (КОД) понимается показатель, который позволяет оценить способность заемщика выплачивать проценты по своим долговым обязательствам. Он выражает отношение суммы процентов по займу или кредиту к сумме доходов заемщика или его денежного потока. КОД выражается в процентах или в долях и направлен на определение финансовой устойчивости заемщика.

КОД является важным показателем для банков и других кредиторов при принятии решения о предоставлении займа или кредита, так как они хотят

быть уверены в способности заемщика вернуть деньги вовремя и выплачивать проценты.

КОД вырос с 13,2 процента на 1 января 2022 г. до 13,5 процента на 1 января 2023 г. (порог безопасности – 20 %). При этом стоит отметить, что рост КОД отмечен только в I и IV кварталах 2022 г. В IV квартале 2022 г. рост был несущественным, он был связан с увеличением объема задолженности. Данные представлены на рисунке 2.

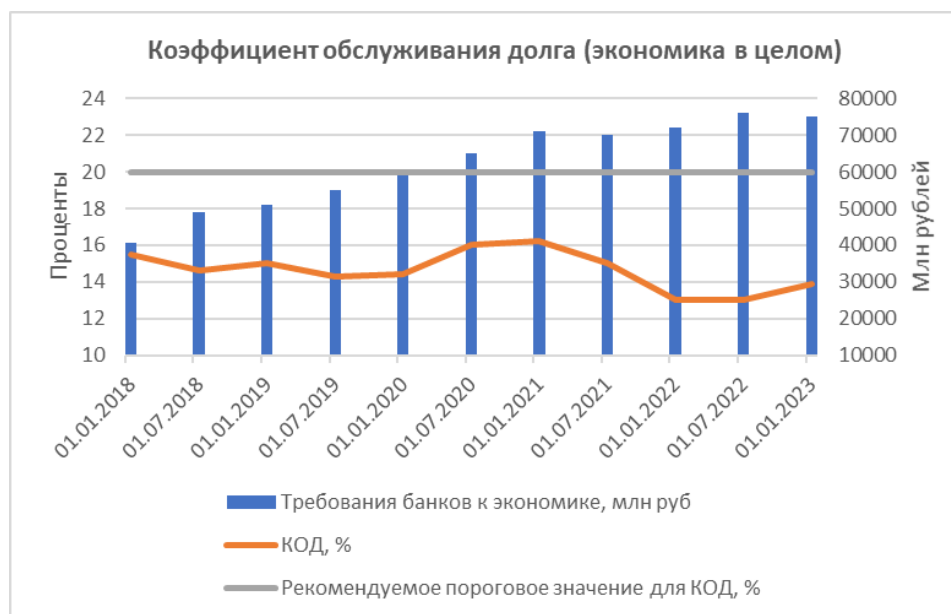


Рисунок 2 – Динамика коэффициента обслуживания долга (экономика в целом) за 2018-2023 гг.

Примечание – собственное разработка на основе [2].

С учетом всех указанных оценок величина контрциклического буфера осталась неизменной и равной 0 процентных пунктов.

Стресс-тестирование – это общий термин, объединяющий группу методов оценки степени воздействия на финансовое положение банков неблагоприятных событий, определяемых как «исключительные, но возможные». Под «исключительными, но возможными» обычно понимаются чрезвычайные события, вероятность наступления которых невелика, однако они могут вызвать очень серьезные изменения на рынке и привести к большим потерям у банков.

Национальным банком РФ реализуется стресс-тестирование, как правило, не реже одного раза в год.

Буфер системной значимости – надбавка к значению основного капитала I уровня банка, небанковской кредитно-финансовой организации, которая устанавливается для предотвращения и смягчения системных рисков, снижения негативного воздействия на устойчивость банковской системы, вызванного ухудшением финансового состояния банка, отнесенного к числу системно значимых, т. е. способного повлиять на устойчивость функционирования банковской системы и финансовую стабильность в целом.

С 1 января 2023 г. Национальным банком определены 5 системно значимых банков группы значимости I и 6 системно значимых банков группы значимости II, которые представлены в таблице. Для данных банков требования к капиталу определяются с учетом буфера системной значимости [2].

Таблица 1 – Системно значимые банки в 2023 г.

Группа	Системно значимые банки в 2023 году
I	ОАО «АСБ Беларусбанк», ОАО «Белагропромбанк», ОАО «Сбер Банк», ОАО «Банк БелВЭБ», ОАО «Приорбанк»
II	ОАО «Банк Дабрабыт», ОАО «Белгазпромбанк», ОАО «Белинвестбанк», ЗАО «Банк ВТБ (Беларусь)», ЗАО «МТБанк», ЗАО «Альфа-Банк»

Примечание – собственная разработка на основе [2].

Основной целью применения расчетной величины стандартного риска (далее – РВСР) является ограничение рисков, принимаемых на себя банками, а также обеспечению финансовой стабильности.

В период с марта по сентябрь 2022 г. Национальный банк приостанавливал определение РВСР в связи с повышенным уровнем дисбалансов на финансовом рынке [2].

Основные перспективы макропруденциальной политики включают следующие аспекты: усиление и совершенствование регулирования и надзора в финансовом секторе; развитие международного сотрудничества в области макропруденциальной политики; развитие технологий и цифровизация финансовых услуг; разработка механизмов и инструментов для оценки и управления технологическими рисками, обеспечение кибербезопасности и защиты данных клиентов.

Для РБ целесообразным является детальное изучение зарубежного опыта и перспектив расширения использования макропруденциальных инструментов. Использование международной практики в РБ должно сопровождаться тщательной проработкой возможных рисков и учитывать особенности национального финансового рынка.

В настоящее время в Национальном банке РБ обеспечивается международное взаимодействие с рядом финансовых институтов по актуальным вопросам макропруденциальной политики, в частности на предмет развития и совершенствования применяемого макропруденциального инструментария и подходов к обеспечению финансовой стабильности.

Национальный банк продолжает активное сотрудничество с зарубежными финансовыми институтами, направленное на повышение эффективности международной координации и обеспечение своевременного обмена информацией по ключевым вопросам реализации макропруденциальной политики.

Таким образом, использование в РБ макропруденциальных инструментов помогает предотвратить накопление системных рисков, обеспечить финансовую устойчивость и предотвратить возникновение финансовых кризисов. Перспективы макропруденциальной политики связаны с постоянным усовершенствованием, международной координацией, а также усилением мониторинга и аналитики. Развитие и применение этих аспектов поможет обеспечить устойчивость и стабильность финансовой системы в будущем.

Список литературы

1. Blinder, A.S. It's broke, let's fix it: Rethinking financial regulation / A.S. Blinder // International Journal of Central Banking. – 2010. – Vol. 6, iss. 4. – P. 277–330.
2. Финансовая стабильность в Республике Беларусь 2022 [Электронный ресурс]. – Национальный банк Республики Беларусь. Режим доступа: <https://www.nbrb.by/publications/finstabrep/finstab2022.pdf?ysclid=lnvbfybplh456061943>. – Дата доступа: 20.12.2023.
3. Основы макропруденциальной политики Национального банка [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.nbrb.by/finsector/financialstability/geninfo/osnovy-makroprudencialnoj-politiki.pdf>. – Дата доступа: 23.10.2023.
4. Пашкевич, А. Инструменты макропруденциальной политики / А. Пашкевич, М. Власенко // Банкаўскі веснік. – 2017. – № 5. – С. 3-11.
5. Репин, А.Н. Макропруденциальная политика и экономический рост / А.Н. Репин // Экономика. Бизнес. Банки. – 2020. – № 11 (49). – С. 84-93.
6. Репин, А.Н. Макропруденциальная политика и системный риск / А.Н. Репин // Оригинальные исследования. – 2020. – Т. 10. – № 1. – С. 62-67.

Доходы и расходы домашних хозяйств в Республике Беларусь:
динамика, структура, проблемы регулирования

Кисель В.В.
ФФБД, 2 курс, 22ДФФ-2

Руководитель: ассистент кафедры экономической теории
Чепикова Е.М.

Домашнее хозяйство с экономической точки зрения выступает в качестве: покупателя и потребителя товаров и услуг; поставщика факторов производства (труд, капитал); накопителя денежных фондов путём сбережения части полученного дохода; кредитора или заёмщика для различных финансовых посредников и институтов (банки, страховые компании, инвестиционные фонды и др.); налогоплательщика, формирующего бюджет. Поэтому доходы и расходы имеют ключевое место в экономической деятельности домашних хозяйств.

Что является доходами домашних хозяйств?

Доходы домашних хозяйств - это совокупность всех поступлений денежных и натуральных ресурсов, которые домашние хозяйства используют для удовлетворения своих потребностей в товарах и услугах, накопления и сбережения, а также для уплаты обязательных платежей. Доходы домашних хозяйств зависят от их участия в производстве, распределении и перераспределении национального дохода, а также от их операций с личным имуществом и финансовыми активами. Согласно классификации по источникам поступления, доходы домашних хозяйств делятся на заработную плату, пенсии, пособия, стипендии и другие социальные выплаты, доходы от предпринимательской деятельности, доходы от операций с личным имуществом и денежными накоплениями в финансово-кредитной сфере [12].

Наибольшее значение в изучении структуры доходов домашних хозяйств имеют реальные доходы, т.к. номинальные не учитывают уровень цен.

Таблица 1- Анализ денежных доходов населения в Республике Беларусь на 2019-2022 гг.

Показатель	2019	2020	2021	2022
Денежные доходы (по всем видам дохода), млн. руб.	81659,3	90189	101382,9	13741,4
Денежные доходы (на душу населения), руб.	722,4	801,3	908,2	1027,1
Реальные располагаемые доходы населения (в % к соответствующему периоду предыдущего года [январь-декабрь])	106,1	104,7	102,1	96,4

Примечание – собственная разработка на основе [3; 4; 5; 7].

С 2019 по 2022 год общие денежные доходы населения повысились практически на 40%, а денежные доходы на душу населения повысились на

42,2%, что безусловно является положительным показателем.

Однако, как видно из таблицы, в последние годы темпы роста располагаемого дохода населения падают, а в 2022 году этот показатель и вовсе оказался ниже 100%, что означает, что реальные доходы населения снизились. Стоит отметить, что в 2023 году располагаемый доход в период с января по август вырос, т.е. в 2023 году отношение располагаемого дохода населения в период с январь по декабрь будет превышать 100% и составит около 106%.

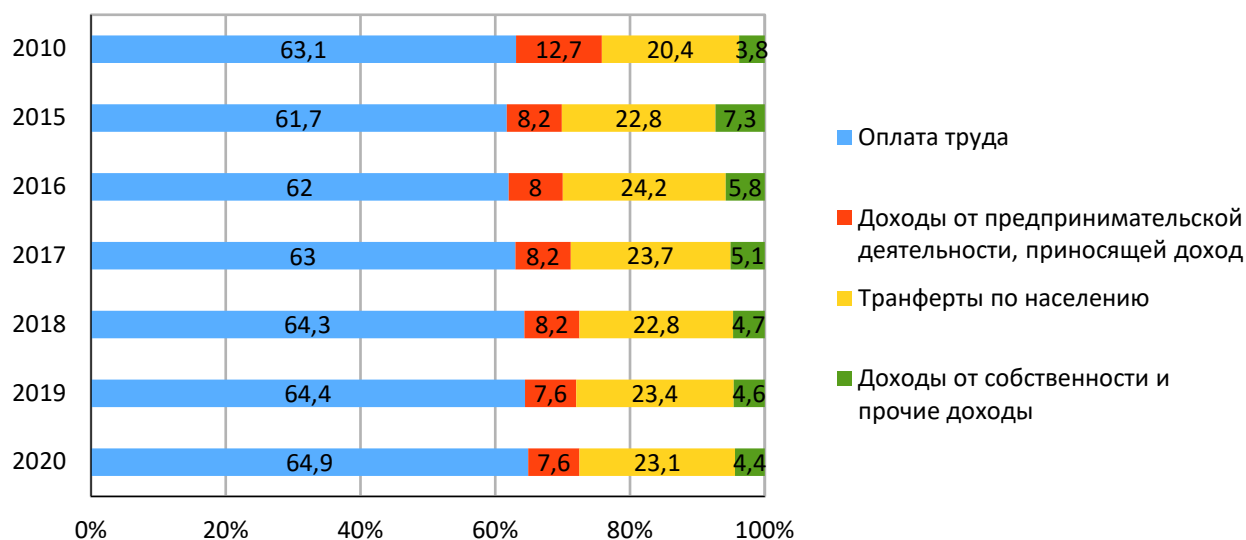


Рисунок – Структура денежных доходов населения с 2010 по 2020 гг.

Примечание – Источник: [9].

Динамика структуры доходов показывает, что с каждым годом доля оплаты труда повышается и к 2023 году этот показатель может достичь 66%. Трансферты в свою очередь испытывают колебания с 2015 по 2020 гг. около 23%, что говорит о том, что в 2023 году по этому показателю серьезных изменений не будет.

Доля доходов от собственности и прочих доходов также снижается. Сохраняя такую тенденцию, их доля в 2023 году может составить около 4,1%

Переходя к расходам домашних хозяйств, ситуация со снижением реальных располагаемых доходов хорошо прослеживается при изучении удельного веса отдельных видов потребительских расходов домашних хозяйств в общем объеме потребительских расходов домашних хозяйств, где доля расходов на питание возрастает с 38,7% в 2019 до 40,2% в 2021 и 39,7% в 2022 гг. Это говорит о том, что население теряет возможности по приобретению иных товаров или услуг, кроме жизненно-необходимых [10].

Также следует отметить позитивную тенденцию к уменьшению доли жилищно-коммунальных услуг в потребительских расходах домашних хозяйств и резкое повышение доли здравоохранения в общих расходах домохозяйств. Связано это непосредственно с COVID-19 и общей накалившейся ситуацией, связанной с распространением болезней во всём мире. В 2021 году здравоохранение повысило свою долю до 6,2%, а в 2022 году составило 6,3% в общих расходах [10].

Показатели по расходам на алкогольные напитки, табачные изделия, одежду, обувь серьёзно не менялись за последние годы [10].

Главной целью регулирования доходов домохозяйств Республики Беларусь в долгосрочной перспективе является обеспечение устойчивого роста уровня и качества жизни населения и создание условий для развития человеческого потенциала. Регулирование главным образом происходит с помощью принятия юридических документов. Например, Закон Республики Беларусь «О прожиточном минимуме» и Закон Республики Беларусь "Об установлении и порядке повышения размера минимальной заработной платы". БПМ составляет величину, необходимую для сохранения здоровья человека, обеспечения минимальным набором продуктов питания, непродовольственных товаров и услуг [8].

Такой показатель существует практически во всех странах мира. Однако расчет и денежное выражение отличаются.

На практике БПМ в среднем на душу населения используется при пересчете минимальных пенсий по возрасту, размеров государственных пособий семьям, воспитывающим детей, установлении норматива индексации доходов населения с учетом инфляции [8].

Соотношение между бюджетом прожиточного минимума и минимальной заработной платой имеет особое значение в уровне жизни населения. При благоприятных условиях темпы роста бюджета прожиточного минимума должны быть ниже темпов роста минимальной заработной платы. В Республике Беларусь документ, инициирующий изменения, – Постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 20 апреля 2023 г. №12. Сумма БПМ пересчитывается раз в квартал – 1 февраля, 1 мая, 1 августа, 1 ноября [8].

1 ноября 2023 года Министерство труда и социальной защиты установило новую величину БПМ – 367 рублей и 79 копеек. По сравнению с предыдущим значением показатель вырос [2].

Таблица 2 – Анализ бюджета прожиточного минимума (БПМ) на 2017-2023 гг. с 1.08. по 31.10. каждого года.

Год	БПМ	Темпы роста по сравнению с предыдущим периодом в %
2017	197,57	
2018	213,67	108,15%
2019	230,91	108,07%
2020	256,1	110,91%
2021	283,46	110,68%
2022	328,5	115,89%
2023	364,4	110,93%

Примечание – Источник: собственная разработка на примере [2].

Как видно из таблицы 2, темпы роста БПМ плавно повышались, однако в 2023 году снизились практически на 5%. Месячная минимальная заработная плата (МЗП) в Беларуси с 1 января 2023 года составляет 554 рубля [5].

Таблица 3 – Анализ месячной минимальной заработной платы в Беларуси на 2017-2023 года

Год	МЗП	Темпы роста по сравнению с предыдущим годом в %
2017	265	
2018	305	115,1%
2019	330	108,2%
2020	375	113,6%
2021	417,86	111,4%
2022	482,29	115,4%
2023	554	114,9%

Примечание – собственная разработка на основе [5, 6].

Как видно из таблиц 2 и 3, в Республике Беларусь темпы роста минимальной заработной платы действительно превышают темпы роста бюджета прожиточного минимума, что ведёт к повышению уровня жизни домохозяйств.

В Республике Беларусь также создана система социальной защиты, которая обеспечивает поддержание жизнедеятельности тех групп населения и тех граждан, которые оказались в ситуациях социального риска по не зависящим от них обстоятельствам. Социальная помощь осуществляется на безвозмездных либо льготных условиях при трудном материальном положении инвалидов, многодетным семьям, пострадавшим от катастрофы на ЧАЭС и т. д. Оказывается социальная поддержка тех, чьи доходы оказались ниже прожиточного минимума [11].

Несмотря на социально-экономическую ориентированность страны, на сегодняшний день Республика Беларусь имеет несколько проблем регулирования доходов и расходов домашних хозяйств.

Первая проблема связана с ростом неравенства получателей заработной платы. Медианная заработная плата значительно отличается от средней, т.к. на среднюю заработную плату сильно влияют крайние значения из статистических данных, т.е. крайние низкие и высокие заработные платы [11]. Следующая проблема связана с низкой финансовой грамотностью населения. Согласно современным исследованиям, значительная часть белорусов (более 60% в каждом регионе страны и социальной группе) согласна с тем, что любому человеку, независимо от уровня дохода, необходимо осуществлять контроль и планирование финансовых средств. На практике стратегию учета персональных финансов реализуют значительно меньшее число [1]. Таким образом, анализ доходов и расходов домохозяйств в Республике Беларусь показал, что даже на сегодняшний день наблюдаются последствия пандемии COVID-19.

В Республике Беларусь также создана система социальной защиты, которая обеспечивает поддержание жизнедеятельности тех групп населения и тех граждан, которые оказались в ситуациях социального риска по не зависящим от них обстоятельствам. Социальная помощь осуществляется на безвозмездных либо льготных условиях при трудном материальном

положении инвалидам, многодетным семьям, пострадавшим от катастрофы на ЧАЭС и т. д. Оказывается социальная поддержка тех, чьи доходы оказались ниже прожиточного минимума.

В Республике Беларусь действует система государственной адресной социальной помощи - материальная поддержка определенных категорий семей и граждан.

Регулирование государством доходов и расходов домохозяйств имеет несколько проблем. В первую очередь они касаются финансовой неграмотности населения. Также существует проблема, что медианная заработная плата значительно отличается от средней, что говорит о наличии разрыва между домохозяйствами с минимальными и максимальными заработными платами. Решением этих проблем является, например, проведение ознакомительных мероприятий для повышения уровня финансовой грамотности населения и повышение государственной поддержки домохозяйств с низкими доходами.

Список литературы

1. Базовые финансовые знания // Национальный Банк Республики Беларусь [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://www.nbrb.by/bv/pdf/journals/714.pdf>. — Дата доступа: 04.11.2023.
2. Бюджет прожиточного минимума // Бухгалтерский портал [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://www.gb.by/spravochniki/byudzhets-prozhitochnogo-minimuma>. — Дата доступа: 04.11.2023.
3. Денежные доходы населения // Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://dataportal.belstat.gov.by/Indicators/Preview?key=175855>. — Дата доступа: 01.11.2023.
4. Денежные доходы населения в расчете на душу населения в месяц // Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://dataportal.belstat.gov.by/Indicators/Preview?key=127413>. — Дата доступа: 02.11.2023.
5. Минимальная заработная плата // Министерство труда и социальной защиты [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://mintrud.gov.by/ru/minimalnaya-zarabotnaya-plata-ru>. — Дата доступа: 04.11.2023.
6. Минимальная заработная плата // Сам себе юрист [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://samsebeyurist.by/spravochnayainformatsiya/stavki-i-velichiny/minimalnaya-zarabotnaya-plata>. — Дата доступа: 04.11.2023.
7. Реальные располагаемые денежные доходы населения в % к соответствующему периоду предыдущего года // Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. —

Режим доступа: <http://dataportal.belstat.gov.by/Indicators/Preview?key=127415>.

— Дата доступа: 04.11.2023.

8. Закон РБ «О прожиточном минимуме в РБ» : Закон Респ. Беларусь, 07 мая 2021г., № 98-З // Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2023.

9. Структура денежных доходов населения // Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/solialnaya-sfera/uroven-zhizni-naseleniya/denezhnye-dokhody-naseleniya/graficheskiy-material-grafiki-diagrammy/struktura-denezhnykh-dokhodov-naseleniya/?special_version=N. — Дата доступа: 04.11.2023.

10. Удельный вес отдельных видов потребительских расходов домашних хозяйств в общем объеме потребительских расходов домашних хозяйств// Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. —

Режим доступа: <http://dataportal.belstat.gov.by/Indicators/Preview?key=227942>. — Дата доступа: 04.11.2023.

11. Финансы домашнего хозяйства. Аналитика. Доходы и расходы домохозяйств Республики Беларусь // Новости бизнеса Прайм Пресс [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://primepress.by/analitika/dokhody_i_raskhody_domokhozyaystv_respubliki_bielarus_v_i_iii_kvartalakh_g-6757/. — Дата доступа: 04.11.2023.

12. Финансы домашнего хозяйства // Википедия [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/>. — Дата доступа: 03.11.2023.

Динамика и структура сбережения в Республике Беларусь

Коваленко Е.С.
ФФБД, 2 курс, 22ДФЗ-1

Руководитель: доцент, кандидат экономических наук
Горбатенко И.В.

Сбережения играют важную роль в экономике и выполняют несколько функций. Они создают финансовый запас на случай непредвиденных расходов, обеспечивают финансирование инвестиций, стимулируя будущий экономический рост и развитие.

Тенденция валовых сбережений в Республике Беларусь за 2018-2022 гг. приведена на рисунке 1.

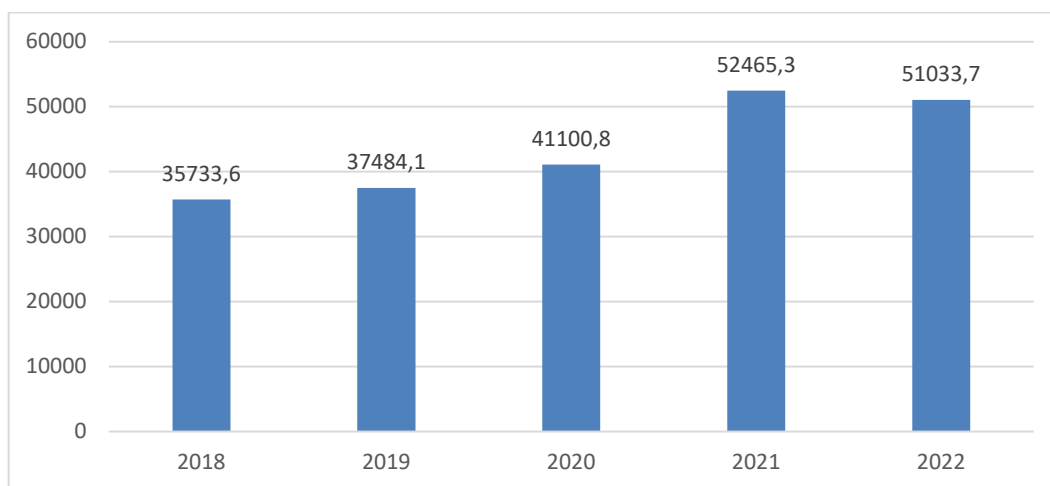


Рисунок 1 – Валовое сбережение в текущих ценах

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [1].

В 2022 году валовое сбережение снизилось в номинальном выражении по сравнению с предыдущим годом после длительного периода роста. Однако важно отметить, что номинальная стоимость может неточно отражать динамику сбережений из-за влияния инфляции.

Для исключения влияния этого фактора целесообразно проанализировать динамику национальной нормы сбережения. Она может быть рассчитана по формуле:

$$s_t = \frac{S_t}{Y_t}, \quad (1)$$

где s_t — национальная норма сбережения в период t ;

S_t — валовое сбережение в период t ;

Y_t — ВВП в период t .

Результаты расчетов представлены на рисунке 2.

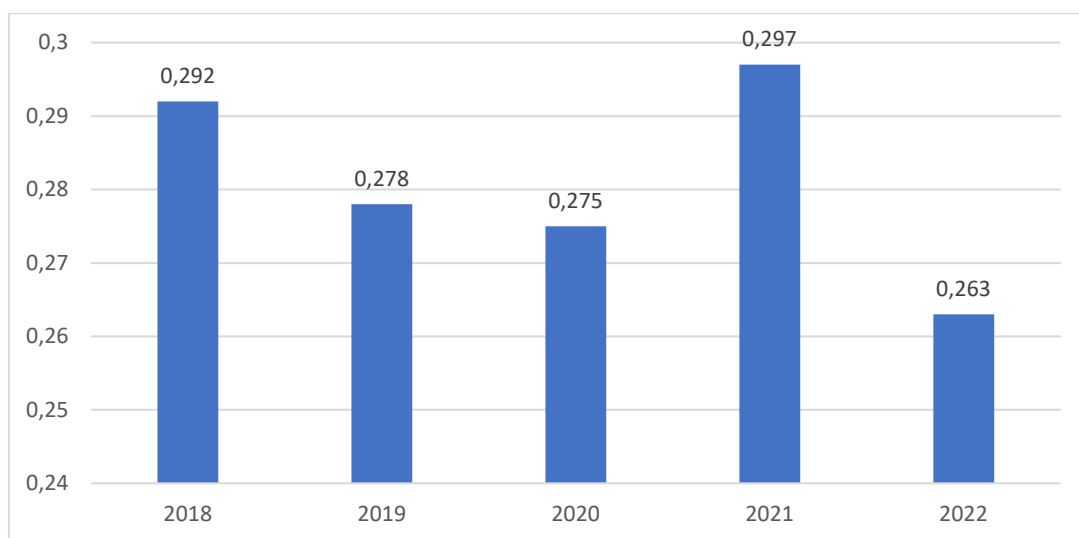


Рисунок 2 – Национальная норма сбережения

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [1, 2].

Национальная норма сбережения не имеет ярко выраженной тенденции в течение анализируемого периода. После снижения данного показателя в 2019 и 2020 гг. наблюдался его достаточно сильный рост в 2021 г. и еще более стремительное падение в 2022 г.

Для объяснения подобных изменений целесообразно рассмотреть сберегательное поведение отдельных секторов экономики.

В системе национальных счетов в рамках национальной экономики выделяют пять секторов: нефинансовые корпорации; финансовые корпорации; государственное управление; домашние хозяйства; некоммерческие организации, обслуживающие домашние хозяйства; «остальной мир».

В таблице 1 сопоставляется структура сбережения по секторам экономики в 2020 и 2021 гг. (на момент подготовки публикации детальная информация за 2022 г. еще не была опубликована).

Таблица 1 – Структура валового сбережения в Республике Беларусь

Сектор	2020 г.		2021 г.	
	млн. руб.	%	млн. руб.	%
Нефинансовые корпорации	21 166,9	51,5	29 958,2	57,1
Финансовые корпорации	1 640,3	4,0	2 440,2	4,7
Государственное управление	8 156,6	19,8	10 970,0	20,9
Домашние хозяйства	10 029,3	24,4	8 991,6	17,1
Некоммерческие организации, обслуживающие домашние хозяйства	107,7	0,3	105,3	0,2
Валовое сбережение	41 100,8	100,0	52 465,3	100,0

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [3].

Рост валового сбережения в 2021 г. объясняется поведением корпораций (в первую очередь нефинансовых) и государственного управления. Доля этих секторов в структуре валового сбережения заметно выросла. В то же время сбережение домашних хозяйств сократилось даже в номинальном выражении.

Воздействовать на сберегательное поведение домашних хозяйств можно с помощью различных инструментов и политик. К ним можно отнести финансовые стимулы, образование и информирование, достижение макроэкономической стабильности и повышение уровня доходов населения.

Таким образом, сбережения играют значимую роль в национальной экономике, предоставляя финансовые ресурсы для инвестиций, стимулируя экономический рост и развитие. Однако эффективное использование сбережений требует наличия механизмов обеспечивающих достижение долгосрочных экономических целей.

Список литературы

1. Валовое сбережение в текущих ценах [Электронный ресурс] / Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – Режим доступа: <http://dataportal.belstat.gov.by/Indicators/Preview?key=210762#>. – Дата доступа: 05.12.2023.
2. Валовой внутренний продукт в текущих ценах [Электронный ресурс] / Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – Режим доступа: <http://dataportal.belstat.gov.by/Indicators/Preview?key=211986#>. – Дата доступа: 05.12.2023.
3. Национальные счета Республики Беларусь: Статистический сборник [Электронный ресурс] / Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/upload/iblock/000/pf5of70klvhkiq6i2qs6nglrapumayby.pdf>. – Дата доступа: 09.12.2023.

Направления политики занятости в Республике Беларусь

*Ковальчук Д.Э.
ФФБД, 2 курс, 22ДФУ-2*

*Руководитель: доцент, кандидат экономических наук
Чеплянский А.В.*

Безработица является одной из важнейших макроэкономических проблем национальной экономики. Безработица может быть определена как явление, при котором люди способны и готовы работать, но не трудоустроены на текущий момент времени в силу определенных причин. Безработица измеряется путем подсчета количества безработных лиц, которые активно ищут работу и готовы к ней, в соотношении с общим числом трудоспособного населения.

Уровень безработицы в Беларуси за последние годы постепенно снижался (с 4% в 2020 году до 3,6% в 2022 году). Параллельно, в стране сохранялся стабильный спрос на рабочую силу [3].

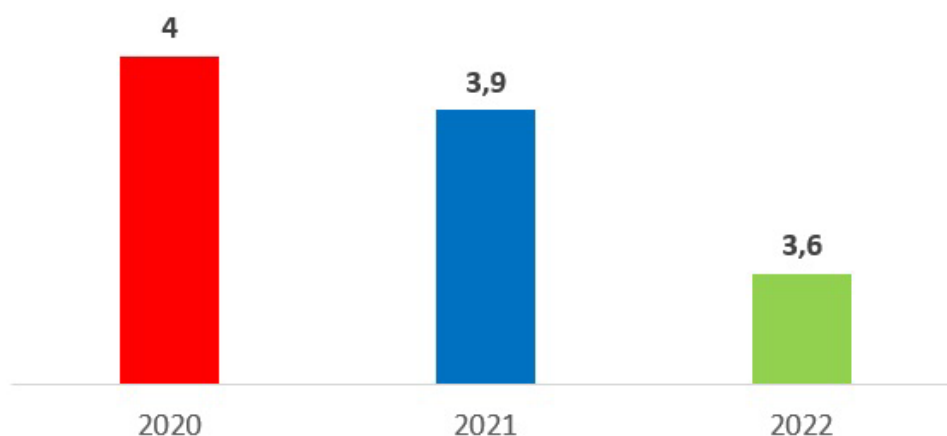


Рисунок 1 – Уровень безработицы в Республике Беларусь

Примечание – Источник: [3].

Данную тенденцию можно объяснить эффективной политикой занятости, проводимой в республике. Активная политика занятости сосредоточена на предотвращении безработицы, снижении ее уровня и увеличении уровня занятости. Она включает в себя меры по предотвращению потери рабочих мест, созданию новых рабочих мест, обучению и повышению квалификации работников, организацию общественных работ, поддержку предпринимательства и другие меры. Пассивная политика занятости включает выплату пособий безработным и предоставление им услуг по поиску работы через специализированные организации, которые предоставляют информацию о доступных вакансиях и оказывают помощь в трудоустройстве [1].

На 1 января 2023 года в общереспубликанском банке появилось более 95 тыс. вакансий. Все услуги, предоставляемые Государственной службой

занятости населения соискателям работы и работодателям, предоставляются бесплатно. Приоритетом в работе службы занятости является содействие безработным в трудоустройстве на постоянное место работы.

По результатам 2022 года, благодаря помощи службы занятости, более 118 тыс. граждан, что составляет почти 78% от общего числа нуждающихся в работе, были трудоустроены. Обучение безработных является важной частью системы постоянного профессионального образования, которая дополняет существующую систему профессионального образования и предоставляет возможность безработным людям получить профессиональные знания, навыки и умения, необходимые для возвращения или начала трудовой деятельности. Государство гарантирует безработным индивидуальную бесплатную профессиональную ориентацию, психологическую поддержку, профессиональную подготовку, переподготовку и повышение квалификации, учитывая общественные потребности с учетом их склонностей, способностей, навыков и особенностей их психофизического развития [1].

Службой занятости по желанию безработного осуществляется содействие в переселении безработных и членов их семей на новое место жительства и работы с выплатой им денежных средств в размере семикратной величины бюджета прожиточного минимума в среднем на душу населения. Дополнительно производится выплата денежных средств безработным в размере двукратной величины бюджета прожиточного минимума при переселении безработных из городов на новое место жительства и работы в малые, средние городские поселения или в сельскую местность.

Наличие инвалидности или иной трудной жизненной ситуации, отсутствие практического опыта работы, утрата квалификации из-за длительного перерыва в трудовой деятельности ограничивают возможности граждан найти подходящую работу.

Каждый год работодателям предоставляется возможность принимать на работу граждан, нуждающихся в социальной защите. Для этого предусмотрена специальная поддержка, включающая адаптацию инвалидов к трудовой деятельности и финансирование нанимателей, которые создают и сохраняют рабочие места для инвалидов. С целью получения практического опыта в выбранной профессии или специальности, безработным предлагается временная работа на временных рабочих местах. Все ученики и студенты имеют возможность получить временное трудоустройство в свободное от учебы время. Также, нанимателям, предоставляющим рабочие места гражданам, освобожденным из исправительных учреждений, частично компенсируются затраты на оплату их труда [2].

Таким образом, реализуемые направления политики занятости способствует достижению высокого уровня занятости в стране, повышению эффективности рынка труда, создают условия для достижения баланса между количественными и качественными аспектами спроса и предложения.

Список литературы

1. Основные направления политики занятости в Республике Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://studbooks.net/1733383/ekonomika/osnovnye_napravleniya_politiki_zanyatosti_respublike_belarus. – Дата доступа: 16.12.2023.
2. Занятость населения [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://president.gov.by/ru/belarus/social/zashhita-naselenija/zanjatost-naselenija>. – Дата доступа: 16.12.2023.
3. Рынок труда: безработица // Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/ssrd-mvf_2/metadannye/realnyi-sektor/rynok-truda-bezrobotitsa/. – Дата доступа: 16.12.2023.
4. «Цифры и факты»: уровень безработицы в Беларуси устойчиво снижается // Министерство экономики Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://economy.gov.by/ru/news-ru/view/tsifry-i-fakty-uroven-bezrobotitsy-v-belarusi-ustojchivo-snizhaetsja-47364-2023/>. – Дата доступа: 16.12.2023.

Инвестиции в Республику Беларусь: динамика, структура, проблемы регулирования

*Королевич Н.А.
ФФБД, 2 курс, 22ДФЗ-2*

*Руководитель: кандидат экономических наук
Рощенко А.В.*

В законодательстве Республики Беларусь инвестиции определены как «денежные средства, целевые банковские вклады, паи, акции и другие ценные бумаги, технологии, машины, оборудование, лицензии, в том числе и на товарные знаки, кредиты, любое другое имущество или имущественные права, интеллектуальные ценности, вкладываемые в объекты предпринимательской и других видов деятельности в целях получения прибыли (дохода) и достижения положительного социального эффекта» [1, с. 38].

Экономическая природа инвестиций состоит в абстракции отношений, возникающий между участниками инвестиционного процесса по поводу формирования и использования инвестиционных ресурсов в целях расширения и совершенствования производства. Поэтому инвестиции как экономическая категория выполняют ряд важных функций, без которых невозможно развитие экономики. Они предопределяют рост экономики, повышают её производительный потенциал [1, с. 25].

На микроуровне на привлекательность инвестиций влияют отношения фирм-инвесторов и конкретных государственных органов, поставщиков, покупателей, банков, профсоюзов и трудовых коллективов фирм принимающей страны. Макро- и микроэкономические уровни анализируются как единое целое, и полученные результаты анализа используются для определения оценки инвестиционного риска для иностранных инвесторов и международных рейтинговых агентств. Факторы, влияющие на инвестиционную привлекательность на микро- и макроэкономическом уровнях представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Факторы, влияющие на инвестиционную привлекательность

Внешние факторы	Внутренние факторы
Открытость экономики	Финансовое состояние предприятия
Политическая стабильность	Организационная структура управления компанией
Природные ресурсы	
Развитость инфраструктуры	Инвестиционные риски (риск упущенной возможности, риск снижения доходности, риск прямых финансовых потерь)
Квалифицированные кадры	
Валютный курс	Уровень квалификации сотрудников

Примечание – Источник: [2].

Инвестиционная политика государства — комплекс целенаправленных мероприятий, проводимых государством по созданию благоприятных условий для всех субъектов хозяйствования с целью оживления инвестиционной деятельности, подъема экономики, повышения эффективности производства и решения социальных проблем [3, с. 37].

Государство может влиять на инвестиционную активность при помощи различных рычагов: кредитно-финансовой и налоговой политики; предоставления различных налоговых льгот организациям (предприятиям), вкладывающим инвестиции на реконструкцию и техническое перевооружение производства; амортизационной политики; путем создания благоприятных условий для привлечения иностранных инвестиций; научно-технической политики и других.

Главные цели инвестиционной политики государства, включают в себя обеспечение устойчивого роста экономики, повышение уровня занятости и улучшение жизненного уровня населения.

Для оценки инвестиционной политики государства рассмотрим статистику внутренних и внешних инвестиций в Республике Беларусь.

Таблица 2 – Статистика внутренних инвестиций за 2018-2022 гг. в Республике Беларусь, тыс. руб.

Регион	2018	2019	2020	2021	2022
Республика Беларусь	25 004 424	28 798 885	29 633 426	31 042 411	28 461 655
Брестская область	2 806 808	3 225 240	3 329 702	3 870 610	3 915 534
Витебская область	2 265 576	2 608 915	2 873 968	3 007 688	2 504 600
Гомельская область	3 358 828	4 176 099	4 251 483	4 314 219	3 945 701
Гродненская область	4 053 953	3 977 525	3 622 255	3 610 588	3 470 326
г. Минск	5 190 076	5 728 456	5 716 708	6 257 499	5 652 064
Минская область	5 604 752	7 004 614	7 780 528	7 690 652	6 745 628
Могилевская область	1 712 606	2 039 992	2 044 528	2 265 564	2 217 588

Примечание - Источник [4]

Анализируя данную статистику периода 2018-2022гг. можно наблюдать устойчивый рост количества внутренних инвестиций, не смотря на спад в 2022 году.

Внутренние инвестиции в стране в большем объеме направлены на операции с недвижимостью, обрабатывающую промышленности и сельскую хозяйственность, что указывает на стремление развития данных отраслей. Опираясь на всё вышесказанное, можно сделать вывод, что субъекты хозяйствования и государство, в целом по отраслям экономики, поддерживают

и наращивают внутренние инвестиции не смотря на возникающие внешние политически-экономические затруднения.

Информация о динамике иностранных инвестиций в экономику РБ за последние пять лет представлена в таблице 3.

Таблица 3 – Иностранные инвестиции в Республику Беларусь за 2018-2022 гг.

Показатели	Годы				
	2018	2019	2020	2021	2022
Объем иностранных инвестиций, поступивших в реальный сектор экономики Беларуси, тыс. долл. США	10 842,0	10 006,8	8 680,2	8 698,7	6978,6
В том числе:					
Прямые	8 537,1	7 233,2	6 006,0	6 558	5959,2
Портфельные	3,9	6,7	4,8	4,3	0,1207
Прочие	2 301,0	2 766,9	2 669,4	2 136,3	1018

Примечание – Источник [4]

Анализируя данную статистику можно утверждать, что в инвестиционной деятельности Республики Беларусь наблюдается постепенный спад уровня поступлений из-за рубежа.

Основными инвесторами организаций республики были субъекты хозяйствования Российской Федерации (28,3% от всех поступивших инвестиций), Кипра (22,01%), Нидерландов (4,1%) и Австрии (2.8%) [18].

В структуре инвестиций по видам экономической деятельности в 2022 г. наиболее значительные объемы инвестиций, поступивших от иностранных инвесторов, вкладывались в промышленность, оптовую и розничную торговлю, транспортную и финансовую деятельность, информация и связь.

Более наглядно и в цифрах объем инвестиций по видам экономической деятельности по итогам 2022 года представлена в таблице 4.

Таблица 4 – Объем инвестиций, поступивших от иностранных инвесторов, по видам экономической деятельности за 2022 г., тыс. долл. США

Всего:	6 978 612,6
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	60 395,8
Промышленность	2 420 665,5
Строительство	437 717,6
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	1 603 212,5
Транспортная деятельность, складирование, почтовая и курьерская деятельность	847 671,6
Информация и связь	686 502,8
Финансовая и страховая деятельность	281 709,1

Операции с недвижимым имуществом	123 077,7

Примечание – Источник [4].

Из статистики видно, что значимую долю поступающих средств из-за рубежа составляют прямые иностранные инвестиции. Значительные объемы инвестиций, поступивших от иностранных инвесторов, вкладывались в промышленность, оптовую и розничную торговлю, транспортную деятельность, информация и связь. Крупнейшими иностранными инвесторами нашей страны по-прежнему являются Россия, Нидерланды и оффшорный Кипр. Это говорит о том, что те иностранные инвесторы, которые пришли в нашу страну, продолжают в ней работать.

Рассмотрим инвестиции из Республики Беларусь за рубеж в таблице 5.

Таблица 5 – Инвестиции из РБ за рубеж за 2018-2022 гг.

Показатели	Годы				
	2018	2019	2020	2021	2022
Объем инвестиций, направленных организациями РБ в экономику зарубежных стран, тыс. долл. США	6 064,7	5 761,5	4 862,1	5 877,1	6290,3
Прямые	5 671,9	5 243,4	4 314,1	5 509,0	5186,1
Портфельные	-	-	-	31,1	141
Прочие	392,8	518,2	259	337,0	963,2

Примечание – Источник [4]

Из статистики за рассматриваемый период можно сделать вывод, что не смотря на спад уровня инвестирования за рубеж с 2018 по 2020 годы, наша страна смогла найти ресурсы для увеличения объемов инвестирования, что отразилось на их росте в период с 2020 по 2022 годы.

Значительные объемы инвестиций организациями республики были направлены субъектам хозяйствования Российской Федерации (85,2%), Ирландии (2,6%) и Казахстана (1,6%) [4].

На базе совокупности рассмотренных данных можно сделать вывод о значительном участии Беларуси на международной арене, как инвестора. При этом страна является объектом инвестиций для иностранного инвестора.

Не смотря на открытость экономики Республики Беларусь к инвестициям, существует ряд проблем в инвестиционной политике и путей ее реализации, которые затормаживают развитие инвестиционной деятельности и не позволяют выходить на более высокий уровень.

Основными проблемами в сфере инвестиционной деятельности Республики Беларусь являются следующие:

- предприятия частного сектора часто подвергаются дискриминации в отношении предприятий государственного сектора. В частности,

государственные предприятия часто получают государственные субсидии и льготы, в том числе более дешевые кредиты и списание долгов.

- прямые иностранные инвестиции во многих ключевых секторах ограничены.

Решением главной проблемы в сфере инвестиций, а именно превалирование государственных предприятий на рынке, является осуществление приватизации. Потенциального инвестора в нашей стране отпугивает не только медленный процесс приватизации, но и имеющиеся случаи реприватизации, связанные как с ухудшением финансового положения субъектов хозяйствования, так и с тем, что государственные льготы и субсидии, другие преференции предоставляются, как правило, государственным предприятиям.

Для привлечения иностранных инвесторов, а также структуризации системы, благоприятным являлось бы введение отраслевого каталога, который содержал характеристик производственного и инвестиционного потенциала белорусских предприятий.

Подводя итог по главным проблемам в сфере инвестиций и совершенствования путей их решения можно утверждать, что инвестиционная политика нашей страны исходит из необходимости решения двух главных задач:

- создание макроэкономических, нормативно-правовых, организационных и других условий для стимулирования субъектов хозяйствования всех форм собственности к постоянному накоплению и эффективному использованию основного капитала;

- максимальная мобилизация внутренних накоплений, вовлечение средств населения, привлечение иностранных средств для решения задач реструктуризации экономики, научно-технического прогресса, которые не могут сформироваться в условиях административно-плановой политики, а также соответствующих нововведений и сокращения государственного вмешательства в инвестиционную сферу.

Решение данных задач позволит обеспечить стабильность экономического роста в стране, осуществление технологической модернизации производства, создание дополнительных рабочих мест.

Список литературы

1. Инвестиции: Учебник для бакалавров / А.Ю. Андрианов, С.В. Валдайцев, П.В. Воробьёв [и др.]; отв. ред. В.В. Ковалев, В.В. Иванов, В.А. Лялин. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: Проспект, 2016. – 592 с.
2. Kleinert, J. & Toubal, F. Gravity for FDI. Review of International Economics, 18(1), 2010. P. 1–13.
3. Инвестиции и инвестиционная деятельность организаций / Государственное регулирование инвестиционной политики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://elar.urfu.ru/bitstream/10995/77144/1/978-5-7996-2636-5_2019.pdf. – Дата доступа: 20.11.2023.

4. Иностранные инвестиции / Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/realnysectorekonomiki/inostrannye-investitsii/>. – Дата доступа: 20.11.2023.

Социальное страхование и социальная помощь в Республике Беларусь

*Короткевич А.
УЭФ, 2 курс, 22ДЭТ-1*

*Руководитель: доцент, кандидат экономических наук
Майборода Т.Л.*

В Республике Беларусь социальная политика направлена на обеспечение устойчивого роста уровня и качества жизни населения, и сокращение бедности. В процессе трансформационного перехода, Беларусь сравнительно успешно справилась с вызовами, связанными с безработицей, расслоением населения по доходам и доступностью услуг здравоохранения и образования. Однако, ряд проблем по-прежнему существует.

Актуальность темы исследования заключается в нахождении наиболее эффективных и инновационных подходов к социальной защите и социальному обеспечению населения в Республике Беларусь, так как социальная защита, в рамках социальной политики, является важной функцией государства, стимулирующей социально ориентированное развитие и смягчающей негативные социальные явления. Достижения эффективной социальной политики оцениваются по таким показателям, как полная занятость, достойный уровень жизни, справедливая оплата труда и пенсионное обеспечение, а также развитая система социальной защиты.

Проблемами социальной политики в Беларуси являются:

- низкий уровень социальной защиты для уязвимых групп населения; высокий уровень безработицы, особенно среди молодежи;
- необходимость в усовершенствовании медицинской системы и ее доступности для всех граждан Беларуси;
- размер пенсий часто недостаточен.

Таблица 1 – Расходы на социальное страхование в Беларуси

	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
Социальные расходы, (млн.руб)	13 615,0	15 811,6	17 392,5	19 279,9	20 979,6
Социальные расходы, (%)	-	16	9,9	10,8	8,8

Источник: собственная разработка на основе [1].

Социальные расходы Беларуси включают в себя расходы на образование, здравоохранение, социальное обеспечение, жилищно-коммунальное хозяйство, культуру и спорт, пенсии, пособия для малоимущих граждан, субсидии и другие меры поддержки населения.

В Таблице 1 показывается сумма социальных расходов и цепной темп роста социальных расходов в Беларуси. Можно заметить положительную динамику увеличения суммы расходов по сравнению с предыдущими годами. Выводы о социальных расходах Беларуси можно сделать на основе анализа официальной статистики и данных о бюджете страны:

1. Уровень социальных расходов в Беларуси относительно ВВП выше, чем во многих других странах. Это говорит о том, что правительство придает высокую важность социальной сфере и заботится о благополучии своих граждан.

2. Значительная часть социальных расходов направляется на здравоохранение и образование. Это свидетельствует о приоритете этих сфер и стремлении правительства обеспечить высокий уровень медицинского обслуживания и образования для населения.

3. Правительство также осуществляет значительные социальные выплаты и программы поддержки, такие как пособия по безработице, материнский капитал, пенсии и др. Это помогает снизить уровень бедности и обеспечить минимальный уровень жизни для граждан.

4. Однако, в целом, социальные расходы в Беларуси все еще можно считать недостаточными, особенно с учетом экономических трудностей, с которыми сталкивается страна в последние годы. Некоторые группы населения, такие как малообеспеченные семьи и пенсионеры, могут испытывать трудности в получении социальной поддержки.

Совершенствование каждой сферы социального страхования в Беларуси с учетом опыта Германии и США может быть полезным для развития белорусской системы социального страхования.

Беларусь может рассмотреть опыт Германии и США, где пенсионная система основывается на накопительных пенсионных фондах. Германия и США развивают дополнительные формы социального страхования, такие как долгосрочные уход за престарелыми и инвалидами, беременность и роды или инвестиционное страхование. Беларусь может изучить эти формы социального страхования и внедрить их, чтобы обеспечить более широкий спектр социальной защиты.

Для более эффективного использования ресурсов в сфере социальных расходов, может быть необходимо провести реформы и оптимизацию системы социальной защиты, чтобы гарантировать, что средства достигают тех, кто наиболее нуждается в помощи. Для обеспечения экономической устойчивости необходимо изменить структуру системы социальной помощи, увеличивая долю расходов на поддержку малообеспеченных групп населения на основе их потребностей. Это изменение должно привести к достижению более сбалансированных результатов в размере пособий, количестве лиц, получающих эти пособия, и снижении уровня бедности и бюджетных расходов. Предлагаемая мера также позволит создать более адаптивную систему социальной помощи, способную справиться с будущими экономическими потрясениями, и автоматически расширять или сокращать свои возможности в соответствии с экономическим циклом.

Для улучшения социальной защиты населения можно сочетать финансовую помощь, способствующую немедленному снижению уровня бедности, с мерами активного вовлечения в занятость и индивидуальной помощи в форме социальных услуг для социальной интеграции, необходимой для долгосрочного сокращения бедности.

Существует несколько общих подходов, которые можно использовать для снижения уровня безработицы:

- улучшение информационного обеспечения на рынке труда;
- устранение факторов, которые ограничивают мобильность рабочей силы (создание развитого рынка жилья);
- предоставление возможности досрочного выхода на пенсию работникам, еще не достигшим пенсионного, возраста. Вместе с тем этот способ может использоваться только в очень ограниченных масштабах, так как он влечет существенное увеличение пенсионных выплат.

В целом, проблемы социальной политики Беларуси связаны с необходимостью улучшения экономического развития, создания рабочих мест, повышения социального обеспечения и укрепления социальной защиты граждан.

Список литературы

1. Материалы сайта Фонд Социальной Защиты Населения Республики Беларусь / [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://ssf.gov.by/ru>. – Дата доступа: 18.10.2023.
2. Неделяков К.А, Танкова Э.В. Социальная защита и социальная политика в странах Европейского союза / К.А. Неделякова, Э.В. Танкова // Прикладные экономические исследования. — 2014. — № 1. — С. 35–39.
3. Полоник, С.С. Проблемы и перспективы социально-экономического развития Республики Беларусь / С.С. Полоник, Я.М. Александрович, А.В. Богданович // Белорусский экономический журнал. - 2006. - N 1. - С. 4-21.
4. Республика Беларусь – социальное государство: сущность и основные направления государственной социальной политики [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://giprosvjaz.by/ru/news/respublika-belarus--2652/>. – Дата доступа: 18.10.2023.
5. Шанина, Е.М. Страховой рынок Республики Беларусь 2020 год: сборник / Е.М.Шанина, Н.Г.Шавлюга. – Минск: ИВЦ Минфина, 2021. – С. 11-15.

Влияние инструментов денежно-кредитной политики на экономику Республики Беларусь

*Кныш Д.В.
ФЦЭ, 2 курс, 22 ДЦИ-2*

*Руководитель: доцент, кандидат экономических наук
Лециловская М. П.*

Денежно-кредитная (или монетарная) политика – это совокупность мероприятий, которые предпринимает центральный банк для поддержания ценовой стабильности в целях содействия устойчивому и сбалансированному развитию экономики [1]. В Республике Беларусь денежно-кредитная политика играет ключевую роль в экономическом развитии и стабильности финансовой системы. В течение последних десятилетий Беларусь претерпела значительные изменения в своей экономической системе, от перехода от централизованной плановой экономики к смешанной экономике. Инструменты денежно-кредитной политики стали неотъемлемой частью этого процесса, став инструментами регулирования экономической активности страны.

Основными инструментами денежно-кредитной политики являются: ставка рефинансирования, нормы обязательных резервов и операции на открытом рынке.

Ставка рефинансирования – ставка Национального банка Республики Беларусь, являющаяся базовым инструментом регулирования уровня процентных ставок на денежном рынке и служащая основой для установления процентных ставок по операциям предоставления ликвидности банкам [2]. Динамика изменения ставки рефинансирования в 2018-2023 гг. представлена в таблице 1.

Таблица 1. – Динамика ставки рефинансирования Национального банка Республики Беларусь 2018-2023 гг.

Дата начала действия	Размер ставки рефинансирования, % годовых
28.06.2023	9,5
23.01.2023	11,5
01.03.2022	12
21.07.2021	9,25
21.04.2021	8,5
01.07.2020	7,75
20.05.2020	8
19.02.2020	8,75
20.11.2019	9
14.08.2019	9,5
27.06.2018	10

Примечание – Источник: собственная разработка на основе источника: [2].

Как видно из таблицы 1 ставка рефинансирования понижалась в период с 2018-2020 гг., в июле 2020 года она достигла своего минимума в размере 7,75 %. Однако с 2021 года заметно повышение процентной ставки, что объясняется рядом факторов. В конце 2020 года было замечено ускорение инфляционных процессов, вызванное ослаблением белорусского рубля и шоками предложения на некоторых рынках продовольственных товаров. В дальнейшем инфляция продолжила ускоряться из-за роста мировых цен на продовольственные товары, а также импортируемые непродовольственные товары, стоимость которых увеличилась из-за роста логистических затрат и нарушений поставок, вызванных пандемией. В 2020 и 2021 гг. годовой прирост инфляции составил 7,4 % и 9,97 % соответственно.

Из-за этих факторов Национальный банк принял решение о повышении процентной ставки. Цель такого решения заключается в обуздании инфляционных процессов и обеспечении ценовой стабильности. Повышение процентной ставки помогает снизить спрос на потребительские товары и смягчить давление инфляции.

Норма обязательных резервов для физических и юридических лиц по средствам национальной валюте составляет 4,0 %, а для средств в иностранной валюте – 16,0 %. Норма обязательных резервов для всех лиц по привлеченным средствам в иностранной валюте в 2022 г. снизилась на 1 %, а по средствам в национальной валюте оставалась стабильной [3].

Для контроля денежного рынка, одним из главных инструментов являются операции по регулированию ликвидности банков. Главную роль в регулировании ликвидности банков играют основные операции на открытом рынке, которые могут осуществляться в форме эмиссии облигаций, прямого и обратного РЕПО, депозитов, кредитов, сделок СВОП [4].

Теперь рассмотрим, как инструменты денежно-кредитной политики повлияли на основные макроэкономические показатели, такие как темпы роста реального ВВП, уровень инфляции, уровень занятости, темп роста инвестиций в основной капитал, а также уровень потребительских расходов. Данные представлены в таблице 2.

Таблица 2. Обзор основных макроэкономических показателей в Республике Беларусь с 2018-2022 гг.

Год/Показатель	Темп роста реального ВВП, %	Уровень инфляции, %	Уровень занятости, %	Темп роста инвестиций в основной капитал, в % к предыдущему году в сопоставимых ценах	Уровень потребительских расходов, тыс. руб. в месяц
2018	3,1	105,60	67,5	106,0	872,3
2019	1,4	103,48	67,7	106,6	966,5
2020	-0,7	107,08	67,5	94,5	1028,0
2021	2,4	109,83	67,3	94,5	1129,2

Продолжение таблицы 2

2022	-4,7	112,8	67,7	80,9	1249,1

Примечание – Источник: собственная разработка на основе источника: [5, 6, 7].

Исходя из данных таблицы 2 видно, что снижение ставки рефинансирования и увеличение обязательств в 2019 году Национального банка привело к снижению уровня потребительских цен на 2,12 %. В то же время увеличился уровень занятости, рост инвестиций в основной капитал и потребление, однако темпы роста реального ВВП снижались. В 2020-2022 году уровень инфляции стал повышаться ощутимее. Ставка рефинансирования также начала постепенно повышаться, нормы обязательных резервов оставались стабильными, только произошло снижение на 1% для средств для всех лиц по привлеченным средствам в иностранной валюте. Операции на открытом рынке в данный период оставались относительно стабильными. Центральный банк в различной степени продавал и покупал ценные бумаги и облигации. Все это привело к снижению уровня инвестиций и уровня занятости, темпы роста потребления оставались относительно стабильными. Это помогло повысить темп роста ВВП в 2021 по сравнению с 2020 на 2,4 %, однако в 2022 он снизился на 4,7 %, темпы роста инвестиций значительно сократились. Инфляция находилась на достаточно высоком уровне и за анализируемый период имела тенденцию к повышению.

В ходе проведения в Республике Беларусь денежно-кредитной политики в период с 2018 по 2022 годы были использованы различные меры для достижения поставленных целей. Среди таких инструментов сначала было поэтапное снижение ставки рефинансирования, что стимулировало активность предприятий и привлечение инвестиций, однако затем ставка рефинансирования снова начала расти. Это косвенно привело к снижению инвестиций в основной капитал, уровня занятости, а также к росту темпов инфляции в стране. Было уменьшено требование по нормам резервирования для вкладов в национальной валюте, что способствовало увеличению доступности кредитования и сохранению ликвидности в системе. Национальный банк проводил операции по регулированию ликвидности, включая операции на открытом рынке. Благодаря реализации данной монетарной политики была создана благоприятная среда для развития деловой активности и привлечения инвестиций в текущем году.

Список литературы

1. Общая характеристика подходов к реализации монетарной политики Беларусь // Национальный банк Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.nbrb.by/mp/target/general-character>. – Дата доступа: 11.10.2023.
2. Ставка рефинансирования [Электронный ресурс] // Национальный банк Республики Беларусь. – Режим доступа: <https://www.nbrb.by/statistics/monetarypolicyinstruments/refinancingrate>. – Дата доступа: 20.10.2023.

3. Нормативы обязательных резервов // Национальный банк Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.nbrb.by/mp/reserverequirements>. – Дата доступа: 20.10.2023.
4. Процентная политика Национального банка Республики Беларусь [Электронный ресурс] // Национальный банк Республики Беларусь. – Режим доступа: <https://www.nbrb.by/mp/target/percent-policy>. – Дата доступа: 20.10.2023.
5. Статистический ежегодник 2023 // Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/upload/iblock/0a7/lk1zigmat2zbcwvo3ljrfmltow2f5zd2.pdf>. – Дата доступа: 20.10.2023.
6. Индекс физического объема инвестиций в основной капитал в % к предыдущему году в сопоставимых ценах // Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://dataportal.belstat.gov.by/Indicators/Preview?key=156457>. – Дата доступа: 20.10.2023.
7. Обзор инфляции // Национальный банк Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.nbrb.by/publications/inflation>. – Дата доступа: 01.11.2023.

Оценка и государственное регулирование безработицы в Республике Беларусь

*Кохонова К.Д.
ФФБД, 2 курс, 22ДФМ-1*

*Руководитель: доцент, кандидат экономических наук
Чеплянский А.В.*

В настоящее время безработица является одной из ключевых проблем многих стран, когда часть трудоспособного населения не имеет возможности найти работу, несмотря на поиски и желание работать [1].

На возникновение безработицы могут оказывать влияние глобальные экономические факторы, технологические изменения, дисбаланс квалификации, сезонные колебания спроса на рабочую силу, утрата места работы без возможности трудоустройства по специальности, переизбыток узких специалистов на рынке труда, демографические изменения [2, 3].

Оценка безработицы является сложной проблемой из-за различных подходов к определению и измерению безработицы. Некоторые из основных проблем в оценке безработицы включают:

1. Отсутствие единого подхода к определению безработицы (при преобладании подхода Международной организации труда);
2. Скрытая безработица: некоторые люди, находящиеся в поиске работы, могут быть исключены из официальной статистики безработицы, если они отчасти заняты или прекратили активно искать работу из-за отсутствия подходящих возможностей;
3. Сложность в определении трудоспособного населения на основе используемой методики;
4. Сезонные колебания: многие отрасли и рабочие места подвержены сезонным изменениям, что влияет на точность оценки безработицы в разное время года;
5. Изменения в методах сбора данных могут влиять на результаты оценки уровня безработицы и на сравнимость данных с предыдущими периодами.

Эти проблемы делают оценку безработицы сложной задачей и требуют внимательного анализа и интерпретации данных для понимания реальной ситуации на рынке труда.

Уровень безработицы в мире может варьироваться в зависимости от различных факторов, таких как политическая стабильность, экономическая ситуация, уровень образования и квалификация населения, демографические изменения, технологические изменения, количество рабочих мест и др.

В Республике Беларусь для оценки уровня безработицы применяют следующие методы:

1. Регистрационный метод. По этому методу уровень безработицы определяется на основе количества зарегистрированных безработных граждан в государственных службах занятости.

2. Анкетный метод. Этот метод предполагает проведение регулярных опросов населения для выявления фактического уровня безработицы.

3. Метод обследования предприятий и организаций. При использовании этого метода исследователи производят анализ числа вакансий, числа работников на предприятии и других факторов, позволяющих оценить уровень безработицы [4].

Выборочное обследование домашних хозяйств в целях изучения проблем занятости населения проводится ежеквартально с целью получения официальной статистической информации о численности рабочей силы, занятых, безработных и лицах, не входящих в состав рабочей силы, в соответствии с критериями Международной организации труда (МОТ) в разбивке по полу, возрасту, образовательному уровню, профессионально-квалификационному составу. Не обследуются коллективные домашние хозяйства – группа лиц, потребности в жилье и питании которых удовлетворяются организацией, обеспечивающей их проживание и обслуживание (места содержания под стражей, арестные дома, исправительные учреждения, учреждения социального обслуживания и тому подобные).

Уровень фактической безработицы в Республике Беларусь (в соответствии с методологией Международной организации труда) в III квартале 2023 г. составил 3,4% от численности рабочей силы, что можно считать низким показателем для стран ЕАЭС [5]. При этом уровень зарегистрированной безработицы в Республики Беларусь в 2023 г. составил 0,1% к численности рабочей силы. Основные отрасли занятости в стране включают промышленность, сельское хозяйство, строительство, торговлю, транспорт и связь, образование и здравоохранение [7].

В Республике Беларусь, как и во многих других странах, присутствует определенная динамика в распределении безработных по возрастным группам. В сравнении с 2019 г., в 2023 г. наблюдается значительное уменьшение числа безработных. Наименьшее число безработных наблюдается в возрастной категории от 16 до 19 лет, а наибольшее у лиц от 40 до 60 лет [7].

Анализируя последние 5 лет, можно сделать вывод о сокращении процента как женского населения, так и мужского, однако женское население превышает мужское, что характеризуется дискриминацией на рынке труда, формами занятости и большей ответственностью за уход за детьми и пожилыми.

Конкурентоспособность безработных на рынке труда во многом зависит от уровня образования. Наименьший показатель числа безработных относится к послевузовскому образованию и колеблется в пределах от 0,33% до 0,15%. Самые высокие показатели уровня безработных в период с 2019 по 2023 гг.

остается у людей с профессионально-техническим образованием и за последние 5 лет он вырос на 4% [8].

Важным элементом в решении проблемы безработицы является разработка и реализация соответствующих государственных программ. В Беларуси приняты законы, направленные на поддержку занятости и предотвращение безработицы. В стране осуществляется оказание материальной помощи безработным. Пособие по безработице за последние годы увеличивается, что связано с экономическими, политическими и социальными решениями.

Также в стране функционируют специальные центры занятости, которые оказывают помощь гражданам в поиске работы и переподготовке. В период с 2018 по 2021 гг. численность граждан, обратившихся по вопросу трудоустройства в органы по труду сокращалась, однако в 2022 году по всей территории Беларуси численность увеличилась. Самый большой показатель на 2022 год относится к Гомельской области, а самый маленький – в г. Минске.

Еще одной важной составляющей является стимулирование развития экономики для создания новых рабочих мест. В этом контексте правительство Беларуси реализует различные инвестиционные программы и стимулирует предпринимательскую активность [9].

Государственное регулирование безработицы в Республике Беларусь также включает в себя меры по стимулированию малого и среднего предпринимательства, что способствует созданию новых рабочих мест.

Эти меры могут помочь справиться с проблемой безработицы в Республике Беларусь, обеспечивая стабильность на рынке труда и улучшая качество жизни граждан.

Список литературы

1. Экономическая теория: учебник / А. В. Бондарь, В. А. Воробьев, А. М. Филиппов [и др.]; под ред. А. В. Бондаря, В. А. Воробьева, А. М. Филиппова. – Минск : БГЭУ, 2022. – 494 с.
2. Кожокина, Л. Ю. Причины безработицы, её положительные и отрицательные последствия / Л. Ю. Кожокина // E-Scio. – 2019. – №12 (39).
3. Филиппова, В. П., Горбачева, И. О., Бочкова, Т. А. Безработица: виды, формы и причины / В. П. Филиппова, И. О. Горбачева, Т. А. Бочкова // Colloquium-journal. – 2020. – №12 (64).
4. Мусаева, А. З. Занятость и безработица как основные характеристики рынка труда / А. З. Мусаева // Экономика и право. – 2019. – №10.
5. Национальный статистический комитет Республики Беларусь – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: belstat.gov.by. – Дата доступа: 13.11.2023.
6. Макроэкономика: учеб. / А. В. Бондарь, В. А. Воробьев, Л. Н. Новикова [и др.]; под ред. А. В. Бондаря, В. А. Воробьева. – Минск: БГЭУ, 2014. – 431 с.

7. ГЗС | работа в Беларуси | Поиск вакансий [Электронный ресурс]. – Режим доступа: gsz.gov.by. – Дата доступа: 13.11.2023.

8. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: belstat.gov.by. – Дата доступа: 13.11.2023.

9. Безработица: сущность, причины, типы, показатели, последствия и пути минимизации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://studfile.net/preview/2802098/page:24/>. – Дата доступа: 16.12.2023.

Роль монетарной политики в достижении ценовой стабильности в Республике Беларусь

Крячева В.С.

УЭФ, 2 курс, группа 22ДЭТ-1

*Руководитель: доцент, кандидат экономических наук
Майборода Т.Л.*

Монетарная политика напрямую влияет на стабильность национальной валюты и инфляцию. Понимание и анализ монетарной политики помогает оценить, насколько она способствует экономической стабильности в Беларуси. Так же монетарная политика может быть одним из инструментов, используемых для стимулирования экономического роста.

Денежная масса играет важную роль в инфляционном процессе. Показатели широкой денежной массы являются важным инструментом для анализа и мониторинга денежного снабжения в экономике.

Общим аспектом, характеризующим эффективность монетарной политики, считается инфляция. С начала года инфляция в Беларуси демонстрировала устойчивую тенденцию к замедлению. В то же время Евразийский банк развития (ЕАБР) отмечает, что по мере исчерпания дезинфляционного эффекта ценового регулирования, а также в условиях прогнозируемого восстановления внутреннего спроса, обусловленного увеличением зарплат, к концу 2023 года инфляция в стране ускорится [1].

Имея данные по денежному агрегату (M2) и инфляции, определим взаимосвязь между изменением денежной массы и уровнем инфляции в Республике Беларусь, на основе графика (рис. 1).

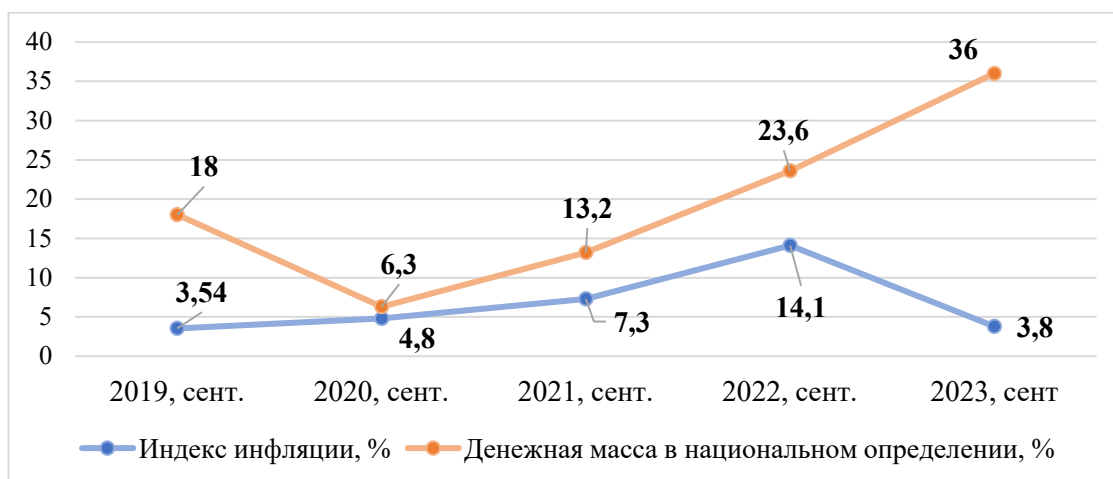


Рисунок 1 – Динамика денежной массы и инфляции в Республике Беларусь с сентября 2019 по сентябрь 2023 гг.

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [1, 2].

В целом наблюдается положительная взаимосвязь между индексом инфляции и денежной массой, кроме 2023 года.

Увеличение денежной массы часто сопровождается ростом инфляции, а сокращение денежной массы — снижением инфляции.

Так же немаловажна взаимосвязь между изменением ставкой рефинансирования и уровнем инфляции в Республике Беларусь (рис. 2). Ставка рефинансирования играет основную роль в монетарной политике, поскольку она отражает оценку центральным банком текущей экономической ситуации и его намерение воздействовать на ее развитие.

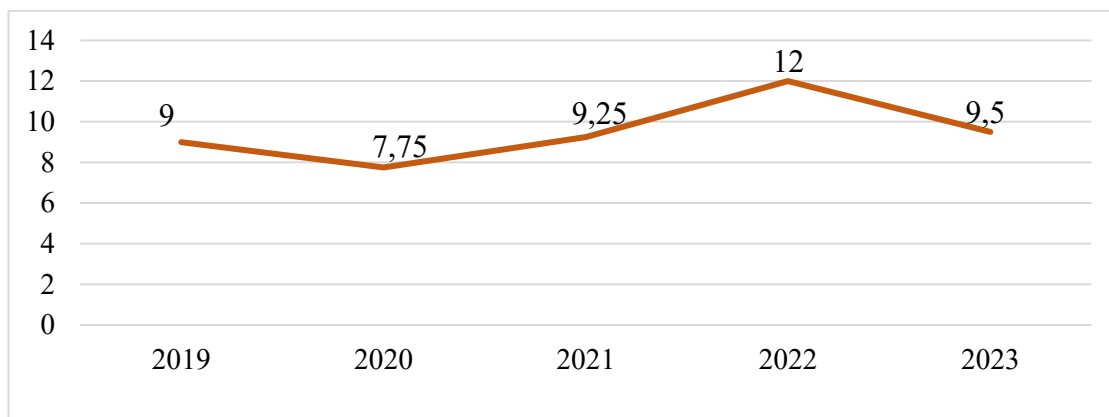


Рисунок 2 – Размер ставки рефинансирования в Республике Беларусь 2019-2023

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [3].

За последние пять лет в Республике Беларусь можно наблюдать, что Центральным банком, с целью сдерживания инфляции проводилось (до 2023 г.) повышение ставки рефинансирования. Это происходит в ответ на рост инфляции и направлено на поддержание стабильности макроэкономической ситуации. Однако, если ставка рефинансирования повышается, но инфляция все равно увеличивается, что прослеживается на рисунке 2, это может быть связано с другими факторами, такими как повышение затрат на производство, рост цен на сырье или энергию, или изменения в мировой экономике. В таких случаях Центральный банк может быть вынужден повысить ставку рефинансирования еще больше, чтобы сдерживать инфляцию.

Функционирование монетарной политики и достижение ее целей требуют анализа и учета скорости обращения денег. Скорость обращения денег измеряется в форме числа, которое показывает сколько раз определенная единица денег меняет владельца за определенный период времени. Показатели для нахождения скорости обращения денег представлены в таблице (табл. 1).

Таблица 1 – Денежная масса и ВВП в Республике Беларусь на период с сентября 2019 г. по сентябрь 2023 г., млрд. руб.

	2019	2020	2021	2022	2023
М2	17,2921	18,3837	20,8519	25,7276	34997,8
ВВП	100,2	106,6	109,6	140,2	157,2

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [2; 4].

Имея данные о ВВП и о денежном агрегате M2 (табл. 1), рассчитаем скорость обращения денег по формуле (1) и построим график (рис. 3):

$$V = \frac{Y}{M_2}, \quad (1)$$

где V — скорость обращения денег;
 Y — ВВП;
 M_2 — денежный агрегат M2.

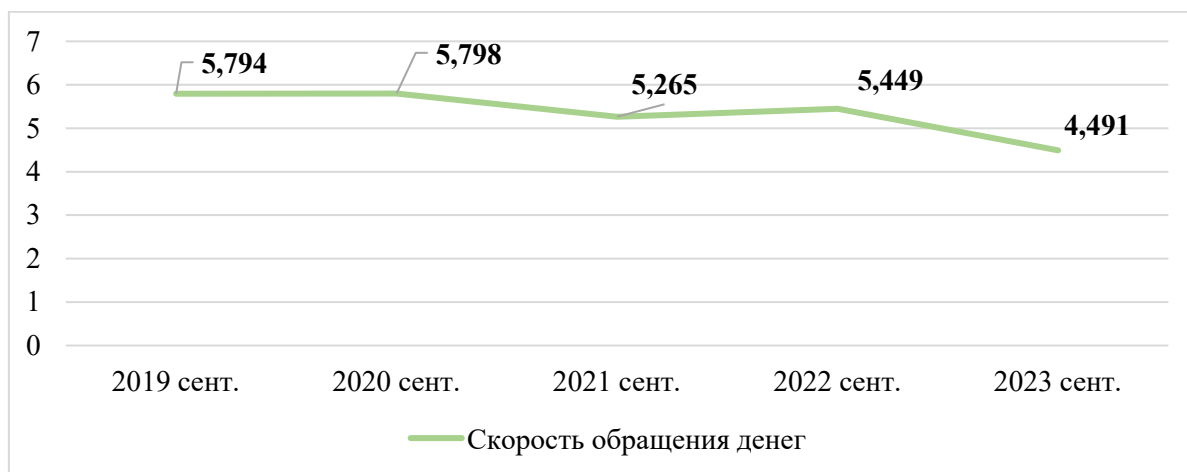


Рисунок 3 – Динамика скорости обращения денег в Республике Беларусь за 2019-2023 гг.

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [2, 4].

Ускорение оборота денег обычно сигнализирует о улучшении экономической активности. Когда деньги оборачиваются быстрее (как мы наблюдаем в 2020 и 2022 гг.), это означает, что люди чаще расходуют деньги на товары и услуги, так как они более уверены в перспективах экономики и, следовательно, больше тратят, что в свою очередь стимулирует производство и рост экономики.

Однако, ускорение оборота денег может иметь и отрицательные последствия. Например, быстрый оборот денег может быть вызван спекулятивной торговлей или финансовой нестабильностью, что приводит к инфляции.

Можно сказать, что из монетарных показателей денежная масса играет ключевую роль в определении уровня инфляции, влияя на нее в наибольшей степени, в то время как ставка рефинансирования, скорость обращения денег поддерживают этот влияющий показатель.

Государственные финансовые институты играют существенную роль в формировании и реализации монетарной политики в Беларуси. Основными институтами, осуществляющими контроль и осуществление монетарной политики, являются Национальный банк Республики Беларусь (НБРБ) и Министерство финансов. Оба института объединяют свои усилия для обеспечения стабильности и эффективности денежного обращения в стране.

В Республике Беларусь, как и в других странах, постоянно требуется улучшение монетарной политики для стабилизации цен. В текущей ситуации в стране наблюдается замедление роста инфляции, по сравнению с предыдущими годами. Монетарные инструменты могут оказывать недостаточный эффект на уровень инфляции: слабое воздействие ставки рефинансирования или неправильная регулировка скорости оборота денег может привести к несбалансированным инфляционным процессам в Республике Беларусь. Также возможны вызовы из-за нестабильности внешней среды: изменение процентных ставок, колебания валютных курсов и т.д.

Рекомендации по совершенствованию монетарной политики: укрепление независимости центрального банка, совершенствование инструментария монетарной политики, повышение финансовой грамотности и осведомленности населения, разработка механизмов «раннего предупреждения» и контроля рисков.

Таким образом, ценовая стабильность является одной из ключевых задач, с которой сталкиваются все страны в условиях современной экономики. В Республике Беларусь роль монетарной политики в достижении этой стабильности принимает особое значение, поскольку она напрямую влияет на уровень инфляции, который оказывает существенное влияние на социально-экономическое благополучие страны.

Список литературы

1. Инфляция, уровень инфляции [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://myfin.by/wiki/term/inflyaciya#>. – Дата доступа: 01.11.2023.
2. Широкая денежная масса [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.nbrb.by/statistics/monetarystat/broadmoney>. – Дата доступа: 01.11.2023.
4. Ставка рефинансирования [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.nbrb.by/statistics/monetarypolicyinstruments/refinancingrate/>. – Дата доступа: 01.11.2023.
5. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/ssrd-mvf_2/natsionalnaya-stranitsa-svodnyh-dannyh/vvp-rasschitanniy-metodom-ispolzovaniya-dohodov/. – Дата доступа: 01.11.2023.

Инструменты денежно-кредитной политики и их применение в Республике Беларусь

*Кунда Ю.С.
УЭФ, 2 курс, 22ДЭТ-1*

*Руководитель: доцент, кандидат экономических наук
Майборода Т.Л.*

Денежно-кредитная политика является важным инструментом управления экономикой государства, который направлен на обеспечение макроэкономической стабильности и устойчивого экономического роста. Республика Беларусь, как одна из постсоветских стран, также активно использует разнообразные инструменты денежно-кредитной политики для достижения этих целей. В данном реферате рассмотрим основные инструменты денежно-кредитной политики, применяемые в Беларуси, и их влияние на экономику страны.

Денежно-кредитная политика – это совокупность мероприятий, которые предпринимает центральный банк для поддержания ценовой стабильности в целях содействия устойчивому и сбалансированному развитию экономики [1].

Республика Беларусь активно применяет инструменты денежно-кредитной политики для регулирования своей экономики и достижения финансовой устойчивости.

Важным инструментом денежно-кредитной политики является регулирование процентных ставок. Процентные ставки влияют на решения компаний и частных лиц о займах и вкладах. В Беларуси Центральный банк устанавливает ключевую процентную ставку, которая влияет на уровень всех других процентных ставок в экономике.

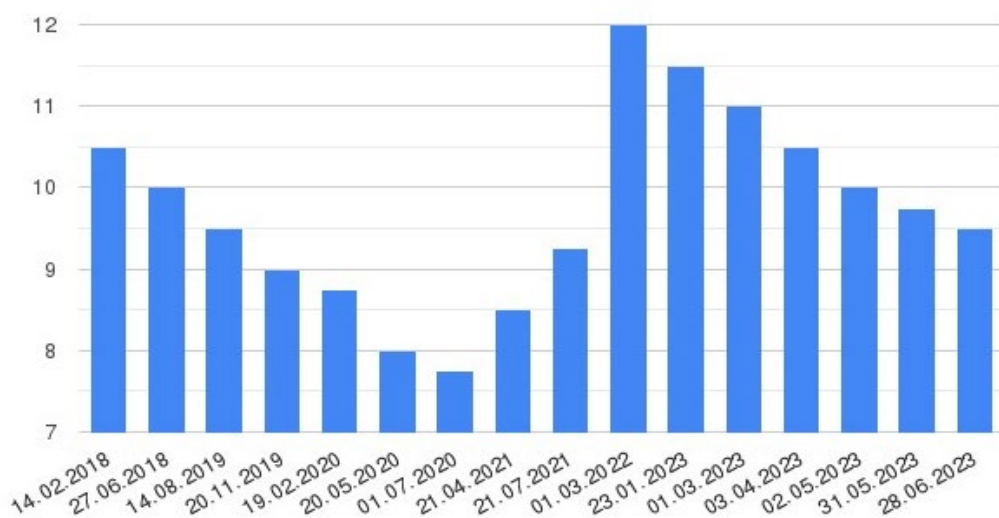


Рисунок 1 - Динамика изменения процентных ставок в Республике Беларусь за 2018-2023 гг., %

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [2].

Понижение процентных ставок может стимулировать инвестиции и потребление, способствуя экономическому росту. Возвышение процентных ставок, напротив, может быть использовано для сдерживания инфляции и обеспечения финансовой стабильности. Множество факторов может влиять на изменение курса, включая внутренние и внешние условия, такие как динамика мировых рынков и экономическая ситуация в других странах. Гибкий курс используется для автоматической стабилизации и снижения негативных последствий внешних шоков на экономику страны.

Таким образом, мы видим, что с 2018 года по 2023 год ставка рефинансирования в РБ претерпела изменения. В феврале 2022 года она была повышена на 2,75 процентных пункта до 12%, а в июне 2023 года снижена до 9,5%.

Решения о изменении ставки рефинансирования принимались на основе оценки инфляционных темпов, внешних и внутренних рисков, а также реакции финансовых рынков. Национальный банк стремится обеспечить стабильность и предсказуемость в экономике.

Валютный курс также играет важную роль в денежно-кредитной политике. В Беларуси Центральный банк активно вмешивается на валютном рынке для поддержания стабильности национальной валюты. Это особенно важно, учитывая высокую долю импорта в экономике страны.

Установление желаемого валютного курса и его поддержание может способствовать стабильности цен на импортные товары и содействовать макроэкономической устойчивости.

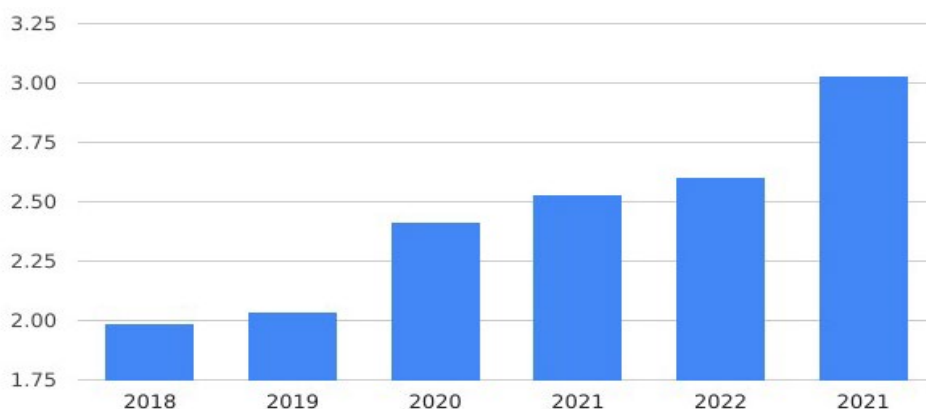


Рисунок 2 – Динамика изменения курса белорусского рубля к доллару за 2018-2023 гг., р

Примечание – Источник: собственная разработка на основании [3].

В течение последних четырех лет, в феврале, марте и июле, курс доллара по традиции повышался. Однако, начиная с 2018 года и до 2023 года, мы наблюдаем стабильное снижение курса доллара в мае. Ситуация повторяется и с 2019 года по 2022 год, когда курс доллара также падает в октябре. Необходимо отметить, что в ноябре доллар часто снижает свою стоимость, за исключением ноября 2021 года.

Золотовалютные резервы – это совокупность наиболее ликвидных активов, находящихся в распоряжении страны (органов, регулирующих денежно-кредитную политику, а в Республике Беларусь эту функцию выполняет Национальный Банк) [4].

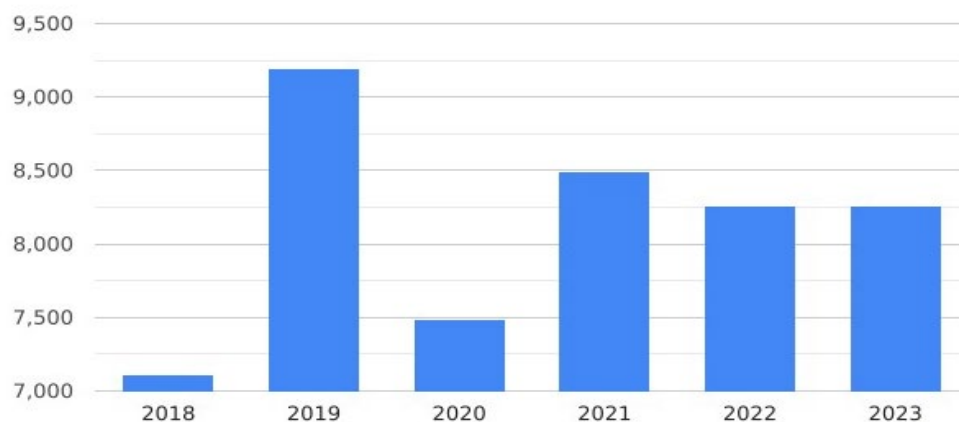


Рисунок 3 – Динамика изменения Золотовалютных резервов РБ за 2018-2023 гг., (млн. долларов США)

Примечание – Источник: Собственная разработка на основании [4].

Таким образом, на данный момент ЗВР составляет 8146.90 млн. долл. На своем пике за последние 5 лет золотовалютные резервы находились 1 января 2020г. и составляли 9393.50 млн. долл.

Инструменты денежно-кредитной политики играют важную роль в достижении макроэкономической стабильности и устойчивого экономического роста в Республике Беларусь. Регулирование денежной массы, процентных ставок и валютного курса позволяет Центральному банку страны воздействовать на ключевые аспекты экономики. Правильное применение этих инструментов способствует поддержанию устойчивости финансовой системы и стимулированию экономического роста, что остается одной из основных задач экономической политики Беларуси.

Список литературы

1. Общая характеристика подходов к реализации монетарной политики / Национальный Банк Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.nbrb.by/mp/target/general-character>. – Дата доступа: 07.11.2023.
2. Ставка рефинансирования / Myfin.by [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://myfin.by/wiki/term/stavka-refinansirovaniya>. – Дата доступа: 07.11.2023.
3. Средний официальный курс белорусского рубля по отношению к иностранным валютам/ Национальный Банк Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.nbrb.by/statistics/rates/avgrate>. – Дата доступа: 01.12.2023.

4. Золотовалютные резервы Беларуси (ЗВР) [Электронный ресурс]. –
Режим доступа: <https://myfin.by/wiki/term/zolotovalyutnye-rezervy-belarusi>. –
Дата доступа: 11.12.2023.

Потребительские расходы в Республике Беларусь: динамика, структура, регулирование

*Ламейко О.В.
ФМЭО, 2 курс, ДАЭ-1*

*Руководитель: доцент, кандидат экономических наук
Жабенок И.В.*

Потребительские расходы домохозяйств – это часть расходов домашних хозяйств, направленная на приобретение товаров и услуг. Потребительские расходы включают расходы домохозяйств на текущее потребление (покупку товаров краткосрочного пользования), потребление товаров длительного пользования и оплату услуг. Зная структуру расходов конкретного домохозяйства, можно с большой долей вероятности сделать вывод об его уровне доходов, покупательских привычках и уровне сбережений.

Потребление домашних хозяйств – самый значительный компонент ВВП, составивший в Беларуси 75 % расходов на конечное потребление за 2022 год [1] и почти 74 % за первые два квартала 2023 года [2].

Данные выборочного обследования Национального статистического комитета Республики Беларусь свидетельствуют, что в структуре потребительских расходов домашних хозяйств в Беларуси за второй квартал 2023 года доля расходов, следующая:

- на продукты питания – 36,7%,
- на покупку непродовольственных товаров – 32,9%,
- на оплату услуг – 24,6% [3].

Из приведенной статистики видно, что домашние хозяйства в Беларуси больше трети своих доходов тратят на продукты питания. Это считается довольно высоким показателем среди европейских стран.

В августе 2023 года британская компания Euromonitor International, специализирующаяся на изучении рынков и анализе потребительского поведения, поделилась исследованием о расходах жителей разных стран на продукты питания и безалкогольные напитки для употребления дома. В выборку попало 105 государств. Беларусь в этом рейтинге находится на 77-м месте среди 105 стран: на продукты питания и безалкогольные напитки приходится 32,1% от расходов на потребительские товары и услуги. Это свидетельствует о том, что в Беларуси расходы на приобретение продуктов питания наиболее существенно сказываются на семейном бюджете [4].

Однако существует определенный предел увеличения расходов на продукты питания при увеличении доходов. Как изначально предположил Дж. М. Кейнс, а позже подтвердили другие экономисты путем эмпирических проверок, со временем часть расходов, выделяемая на продукты питания, уменьшается, несмотря на доход. Кейнс писал, что «основной психологический закон, в существовании которого мы можем быть вполне

уверены не только из априорных соображений..., состоит в том, что люди склонны, как правило, увеличивать свое потребление с ростом дохода, но не в той же мере, в какой растет доход» [5, с. 576].

Согласно статистическим данным за последние 6 лет в структуре денежных расходов удельный вес потребительских расходов остается практически неизменным, и при этом значительно превалирует над удельным весом вкладов и сбережений, что проиллюстрировано на рисунке 1.

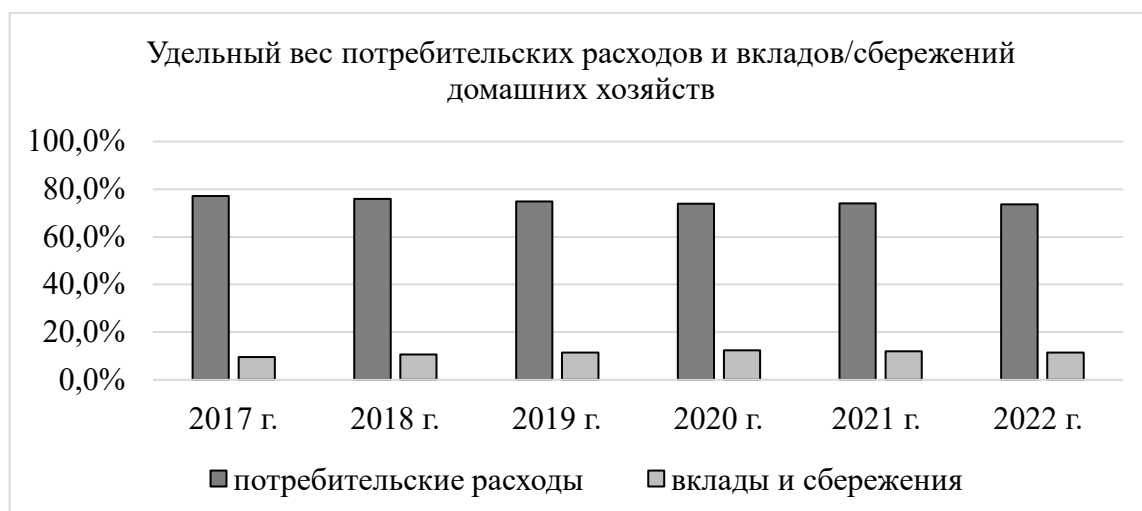


Рисунок 1 – Динамика удельного веса потребительских расходов и вкладов и сбережений за 2017 – 2022 гг.

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [7, 8, 9].

Пока не достигнут высокий уровень заработков, расходы на продукты питания, одежду, жилье и транспорт увеличиваются пропорционально располагаемому доходу. Расходы на покупку предметов роскоши всегда растут быстрее, чем располагаемый доход. Исследования семейных бюджетов также подтверждают, что по мере увеличения располагаемого дохода сбережения растут достаточно быстро, так как сбережения являются предметом роскоши.

Однако на рисунке 2 можно наблюдать практически пропорциональное изменение располагаемых ресурсов и потребительских расходов домашних хозяйств. Несмотря на то, что в номинальном выражении уровень располагаемого дохода растет, потребительские расходы в денежном выражении тоже увеличиваются. Такая динамика может объясняться ростом уровня цен в следствие инфляции, а также экономическими ожиданиями домохозяйств. Тем не менее, согласно оперативным данным за последние 6 лет наблюдается небольшое уменьшение удельного веса потребительских расходов в структуре общих расходов домашних хозяйств.

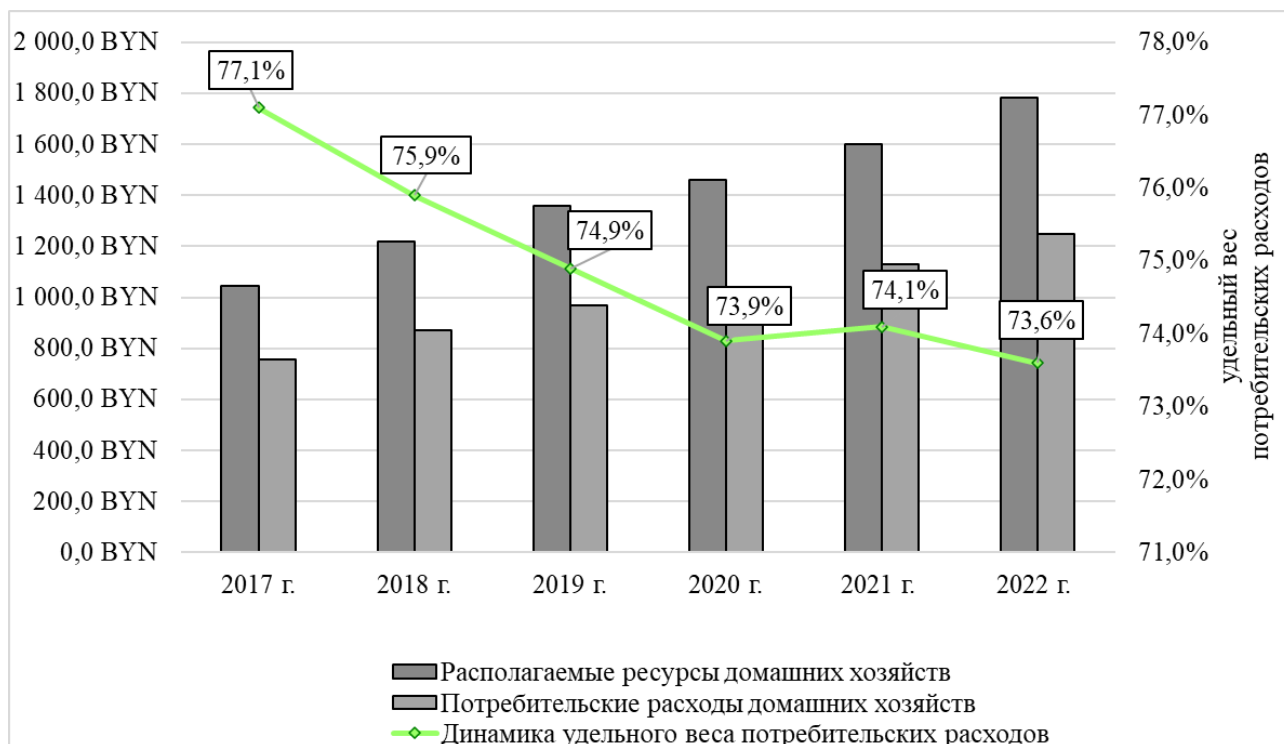


Рисунок 2 – Динамика потребительских расходов относительно изменения располагаемого дохода домашних хозяйств без учета инфляции за 2017 – 2022 гг.

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [7, 8, 9].

Для более точной оценки динамики удельного веса потребительских расходов следует рассчитать среднюю склонность к потреблению (арс) с учетом инфляции, взяв за базисный год 2017. По результатам расчетов можно построить более пологий график, как следствие растущего уровня инфляции, что изображено на рисунке 3.

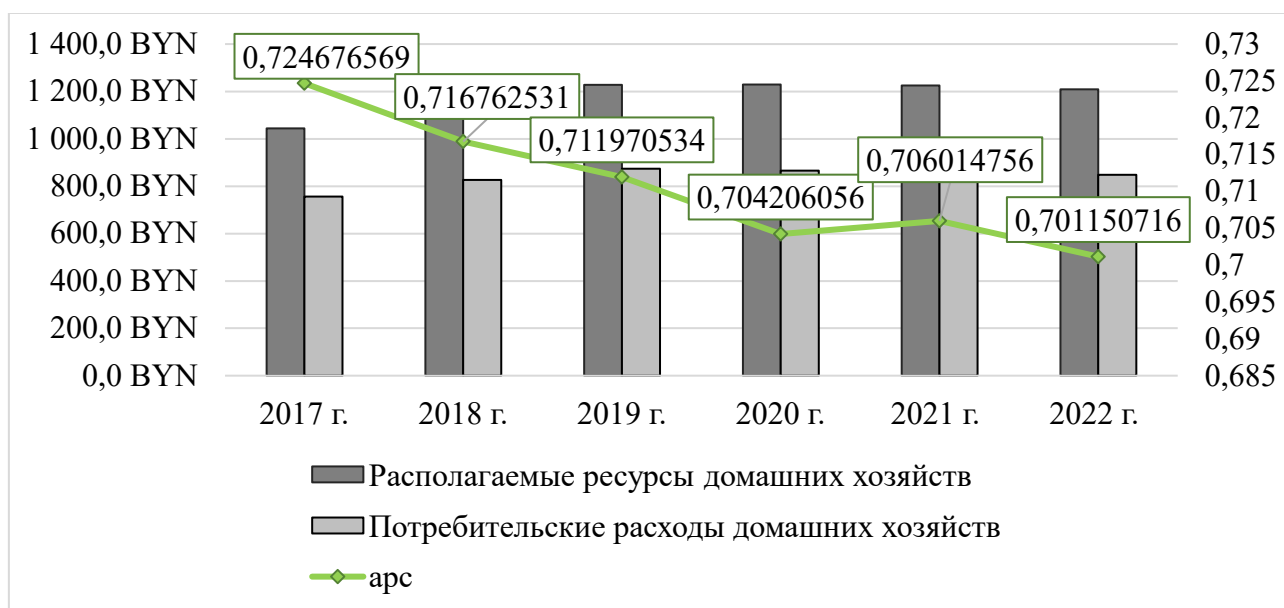


Рисунок 3 – Динамика средней склонности к потреблению (арс) с учетом инфляции за 2017 – 2022 гг.

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [6].

Последние несколько лет можно наблюдать череду кризисов, связанных с пандемией, ресурсным кризисом и другими внешними шоками. Это особенно сказывается на населении, в особенности на потребительском поведении. Неопределённость и страх перед возможным усугублением ситуации в мире, а также растущая стоимость жизни заставляет покупателей осторожнее относиться к тратам и тщательнее продумывать свой бюджет.

Стоит отметить, что потребительское поведение белорусских домохозяйств заметно изменилось в 2022 году, и процесс этот продолжается в 2023 г. Согласно наблюдениям, трейд-маркетингового агентства «Спецсервис Мерчандайзинг» в 2023г. отмечается снижение потребления, а средний чек смещается в базовые покупки.

В итоге меняется потребительское поведение и покупательские привычки. Люди все больше отдают предпочтение дискаунтерам таким, как «Светофор», «Копеечка», «Грошик», «Хит». Интересным фактом является то, что потребитель может экономить на себе, но не на домашних питомцах при том, что зоотовары, как и все остальные товары, дорожают.

Таким образом, стабильно высокий удельный вес потребительских расходов домашних хозяйств в структуре совокупных расходов может быть вызван в первую очередь экономическими ожиданиями. Немаловажным фактором также является растущая инфляция.

Современные кризисные явления в белорусской экономике оказывают серьезное воздействие на потребительское поведение населения. Несмотря на рост располагаемых доходов в номинальном выражении, покупательская активность населения страны свидетельствует о снижении динамики реальных доходов домохозяйств, которые на фоне негативных ожиданий стали сдержаннее подходить к осуществлению крупных трат и покупок, предпочитая экономить на многих товарах и услугах.

Для стимулирования потребительских расходов необходимы меры по стабилизации экономики, дальнейшая оптимизация системы социальной защиты. Следует создавать предпосылки для уменьшения доли расходов на питание и увеличения доли расходов на социально-культурные нужды, сбережения, а также услуги. Важно поддерживать доходы и сбережения населения от обесценивания, поддерживать малообеспеченные семьи, стимулировать потребительский спрос, развивать финансовую культуру общества. Особенно важно отслеживать изменения в потребительском поведении в периоды кризиса и своевременно корректировать уровень выпуска. Знание тенденций потребительского поведения дает возможность сориентироваться в сложившейся экономической ситуации.

Список литературы

1. Валовый внутренний доход, рассчитанный методом использования доходов / 2022 год [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/ssrd-mvf-2/natsionalnaya-stranitsa-svodnyh-dannyh/vvp-rasschitannyyi-metodom-ispolzovaniya-dohodov/2022-god/index.php>. – Дата доступа: 05.11.2023.

2. Валовый внутренний доход, рассчитанный методом использования доходов / 1 кв. – 2 кв. 2023 года [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/ssrd-mvf_2/natsionalnaya-stranitsa-svodnyh-dannyh/vvp-rasschitanniy-metodom-ispolzovaniya-dohodov/2023-god/. – Дата доступа: 05.11.2023.

3. Удельный вес отдельных видов потребительских расходов домашних хозяйств в общем объеме потребительских расходов домашних хозяйств / [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://dataportal.belstat.gov.by/Indicators/Preview?key=227985>. – Дата доступа: 06.11.2023.

4. Белорецкий, М. Сколько денег тратят на еду в Беларуси и других странах / Максим Белорецкий / 16.08.2023 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://myfin.by/stati/view/skolko-deneg-tratat-na-edu-v-belarusi-i-drugih-stranah>. – Дата доступа: 06.11.2023.

5. Мэнкью Н.Г. Макроэкономика. Пер. с англ. – М.: Изд-во МГУ, 1994. – 736с.

6. Статистический ежегодник Республики Беларусь, 2023 / Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – Минск, 2023. – 322 с.

7. Статистический справочник «Беларусь в цифрах», 2021 / Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – Минск, 2021. – 71 с.

8. Статистический справочник «Беларусь в цифрах», 2022 / Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – Минск, 2022. – 67 с.

9. Статистический справочник «Беларусь в цифрах», 2023 / Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – Минск, 2023. – 59 с.

Платежный баланс Республики Беларусь: макроэкономическая роль,
состояние, регулирование

*Лапотенцова А.А.
ФФБД, 2 курс, 22-ДФФ-2*

*Руководитель: ассистент кафедры экономической теории
Чепикова Е.М.*

На сегодняшний день в системе международных экономических отношений любая отдельно взятая страна в какой-то степени подвергается воздействию со стороны мирового хозяйства. Степень влияния зарубежных стран на национальную экономику напрямую зависит от доли участия последней в мировом хозяйстве. Все экономические операции государства с внешним миром отражаются в платежном балансе.

В настоящее время, в соответствии с Банковским кодексом Республики Беларусь, платежный баланс представляет собой статистический отчет, в котором отражены в суммарном виде экономические операции между резидентами Республики Беларусь и нерезидентами за определенный период времени. Фиксируемые в платежном балансе операции между резидентами Республики Беларусь и нерезидентами связаны с движением товаров, услуг, первичных и вторичных доходов, непроектируемых нефинансовых активов, капитальных трансфертов, финансовых активов и обязательств [1, с.7].

Составление платежного баланса Республики Беларусь является одной из основных функций Национального банка Республики Беларусь. Платежный баланс имеет государственное значение, т.к. входит в число информационных ресурсов. Разработка данного документа осуществляется на основании методических рекомендаций Международного валютного фонда (далее МВФ), содержащихся в шестом издании Руководства по платежному балансу и международной инвестиционной позиции (МВФ, 2009 г.), других изданиях МВФ методологического характера.

В соответствии с классификацией МВФ, структура платежного баланса включает в себя следующие разделы:

1. счет текущих операций;
2. счет операций с капиталом;
3. финансовый счет.

Основными принципами построения платежного баланса являются принципы: двойной бухгалтерии (записи); резидентства; отражения потоков; общей единицы учета; стоимостной оценки; регистрации операций; классификации операций.

Одним из главных концептуальных принципов построения платежного баланса выступает принцип двойной записи. Данный принцип подразумевает под собой все операции, регистрируемые в платежном балансе, представленные двумя записями равной стоимостью по модулю, но с разными знаками. Каждая операция будет отражена по дебету и кредиту, сумма

которых должна равняться нулю. Стандартное представление платежного баланса подразумевает нулевое сальдо платежного баланса, однако, на практике добиться идеального учета довольно трудно, т.к. используются различные независимые источники информации и экспертные оценки. Поэтому сальдо может оказаться кредитовым или дебетовым. В случае, если сальдо по счету текущих операций, сальдо счета операций с капиталом и финансовых операций не равно нулю, то вводится дополнительная статья «Статистическое расхождение», в которой делается запись, равная сумме остатка с обратным знаком [2].

Платежный баланс активно используется для определения фискальной и монетарной политики, протекционистских мер, а также при принятии решений по регулированию внутреннего валютного рынка и валютного курса. Важность платежного баланса определяется также связью между операциями этой страны с внешним миром и состоянием внутренней экономики. Таким образом, состояние платежного баланса является объективным показателем экономического здоровья страны.

Состояние платежного баланса, а также его отдельных составных частей с точки зрения макроэкономического равновесия играет значительную роль. Оно связано с рядом макроэкономических факторов, таких как экономический рост, инфляция, курс валюты, уровень занятости и другие. Например, дефицит на текущем счете может указывать на то, что страна потребляет больше товаров и услуг, чем экспортирует, что может привести к ухудшению баланса торговли и услуг. Слишком большой дефицит платежного баланса может привести к девальвации национальной валюты и повышению инфляции.

Баланс текущих операций принимая положительные или отрицательные значения может свидетельствовать об экономическом состоянии страны. Например, положительное значение переменной свидетельствует о избытке на текущем счете, что может указывать на технологическое превосходство или другие конкурентные преимущества страны, а также на капиталовложения и приток инвестиций от других стран. В этом случае имеет смысл продолжать развивать экономические отрасли, которые являются источниками преимуществ, и привлекать инвестиции для дальнейшего развития экспортного потенциала.

В случае отрицательного сальдо счета текущих операций наблюдается дефицит на текущем счете, что может указывать на недостаточный экспорт или избыточное потребление товаров и услуг внутри страны. Это может быть связано с низкой конкурентоспособностью отраслей экономики, неэффективным использованием ресурсов или недостаточными инвестициями в развитие производства. В таком случае рекомендуется принятие мер по стимулированию экспорта, улучшению инвестиционного климата и повышению конкурентоспособности отраслей экономики.

Еще одним важным аспектом платежного баланса является его связь с валютным курсом страны. Если страна имеет дефицит на счете текущих операций, то это может привести к оттоку капитала и ослаблению валюты, а также спровоцировать инфляцию. Обратная ситуация, когда страна имеет

избыток на счете текущих операций, может привести к притоку капитала и укреплению валюты. Большой приток капитала может указывать на то, что инвесторы считают страну привлекательной для инвестиций, что может способствовать росту экономики.

Одной из проблем платежного баланса Республики Беларусь является его постоянный дефицит. Главной его причиной является внешний долг страны. Для платежного баланса Республики Беларусь требуется непрерывное внешнее финансирование. В стране дефицит внешнего финансирования каждый год не менее 4 млрд долларов. Государство не может в течение длительного времени тратить на получение иностранных товаров, услуг и активов больше средств, чем приобретено выручки от реализации собственных товаров, услуг и активов. Исходя из этого возникает необходимость в регулировании платежного баланса.

В данной ситуации государству, с целью стимулирования экспорта, сдерживания импорта товаров, привлечения иностранных капиталов, ограничения вывоза капиталов свойственно принятие следующих мер: дефляционная политика; девальвация; валютные ограничения; финансовая и денежно-кредитная политика; специальные меры воздействия на платежный баланс в ходе формирования его основных статей: торгового баланса, «невидимых» операций (ограничение нормы вывоза валюты туристами данной страны, регулирование миграции рабочей силы), движения капиталов [3].

Также инструментом регулирования может выступать финансовая и денежно-кредитная политика. Для снижения дефицита платежного баланса используются бюджетные субсидии экспортерам, протекционистское повышение импортных пошлин, отмена налога с процентов, выплачиваемых иностранным держателям ценных бумаг в целях притока капитала в страну, денежно-кредитная политика, особенно учетная политика и таргетирование денежной массы (установление целевых ориентиров ее ежегодного роста). При активном платежном балансе регулирование направлено на устранение чрезмерно активного сальдо. Активное сальдо используется для погашения внешней задолженности страны, предоставления кредитов иностранным государствам, увеличения золотовалютных запасов.

Следует отметить, что в последние годы правительство Беларуси предпринимает шаги для улучшения платежного баланса страны. В рамках программы экономической стабилизации и поддержки экспорта были предприняты меры по развитию некоторых отраслей экономики, таких как легкая промышленность и информационные технологии, с целью увеличения экспорта товаров и услуг. Кроме того, Беларусь активно ищет новые рынки сбыта для своих товаров и услуг, в том числе в странах Европейского союза и Азии. Это помогает диверсифицировать экономические связи страны и уменьшить зависимость от импорта из России. Однако несмотря на предпринимаемые меры, платежный баланс Беларуси остается уязвимым и требует дальнейшего развития и реформирования экономики страны.

На данный момент Республика Беларусь имеет положительный баланс на счете текущих операций. Это означает, что экспорт товаров и услуг превышает импорт, что способствует улучшению платежного баланса страны. Однако, Республика Беларусь также имеет значительные долговые обязательства перед другими странами, что может создавать некоторое давление на платежный баланс.

Профицит внешней торговли товарами и услугами последних лет является основным фактором улучшения платежного баланса Беларуси. По итогам 2022 года сальдо счета текущих операций платежного баланса составило 2516 млн долларов США, или 3,6% ВВП страны. Положительное сальдо счета текущих операций и приток прямых иностранных инвестиций позволили профинансировать сложившийся в 2022 году дефицит по другим статьям платежного баланса, не допустив существенного снижения резервных активов. [4].

Таким образом, являясь своеобразным индикатором состояния всей экономики и отражая основные тенденции экономического развития страны, состояние платежного баланса может выступать в роли основных источников информации для принятия решений государственной политики.

Изучение платежного баланса остается актуальным для анализа и контроля экономического состояния страны, принятия мер для обеспечения макроэкономической стабильности и управления международными инвестициями, а также валютным курсом.

Список литературы

1. Платежный баланс, международная инвестиционная позиция и валовый внешний долг Республики Беларусь за 2022 г.: стат. бюллетень / Национальный банк Республики Беларусь. Главное управление платежного баланса и банковской статистики. Управление платежного баланса. – Минск, 2022. – 145 с.
2. Демченко Н.М. Принципы построения платежного баланса // Вестник Белорусского государственного экономического университета [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://edoc.bseu.by:8080/bitstream/edoc/15544/2/Demchenko_E_V_str_118-123_ocr.pdf. - Дата доступа: 03.10.2023.
3. Международная экономика: учеб.-метод. пособие / А.А. Праневич и [др]; под ред. А.А. Праневич, О.В. Старовойтовой. – Минск: БГЭУ, 2015. – 214 с.
4. Платежный баланс // Национальный банк Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.nbrb.by/statistics/balpay>. - Дата доступа: 08.10.2023.

Уровень и качество жизни в Республике Беларусь

Леванчук Е.В.
ФФБД, 2 курс, 22 ДФН-2

*Руководитель: доктор экономических наук, профессор
Филипцов А.М.*

Качество и уровень жизни населения является одним из основных показателей экономического и социального развития общества. Качество и уровень жизни населения отражают степень удовлетворенности основными потребностями людей, такими как доступ к образованию, здравоохранению, жилью, питанию и досугу. Обеспечение достойного уровня жизни является важной задачей для государства, так как это повышает уровень удовлетворенности и работоспособности населения, способствует стабильности и развитию страны в целом.

Под уровнем жизни понимают фактически сложившиеся условия жизни и степень удовлетворения потребностей населения, обеспеченных массой товаров и услуг [1, с. 333].

В качестве параметров, комплексно характеризующих уровень жизни, было использовано семь показателей:

- 1) душевой ВВП;
- 2) удельный вес продуктов питания в потребительских расходах;
- 3) коэффициент превышения душевых денежных доходов над расходами;
- 4) коэффициент соотношения душевых денежных доходов и прожиточного минимума;
- 5) условно-свободная часть душевого денежного дохода;
- 6) критерий уровня жизни (реальные денежные доходы; расходы на накопление сбережений во вкладах и ценных бумагах, приобретение недвижимости, покупку валюты; бесплатные услуги образования и здравоохранения);
- 7) индекс человеческого развития, включающий факторы ожидаемой продолжительности жизни, образования, уровня бедности, безработицы, производства ВВП на душу населения.

На уровень жизни современного белорусского общества влияет множество взаимосвязанных факторов, таких как тенденции изменения уровня доходов населения, уровень и структура потребления, общие закономерности в развитии потребностей, экономическая стратификация населения и пр.

По данным Национального статистического комитета на 1 января 2023 года, численность населения Беларуси составила 9 200 617 человек. При этом общие коэффициенты рождаемости и смертности (на 1000 человек) в

2019 году составили 9,3 и 12,8 соответственно, что говорит об отрицательном естественном приросте населения.

Среди показателей, сильно влияющих на уровень жизни населения, можно выделить уровень занятости и число безработных. Так, на конец 2023 года численность зарегистрированных безработных составила 3,4% к численности рабочей силы, в 2022 году этот же показатель был равен 3,6%. Безработица на уровне 4-5% считается нормой согласно мнению экспертов.

Общим показателем для изучения уровня жизни страны является также ВВП на душу населения, который в 2022 году составил 20,7 тыс. бел. руб. Анализ динамики уровня ВВП на душу за последние годы свидетельствует о положительной его динамике. Так согласно данным Национального статистического комитета ВВП на душу населения в 2021 году составлял 19 тыс. бел. руб., в 2020 г. — 15,9 тыс. бел. руб., а в 2019 г. — 14,3 тыс. бел. руб.

Для анализа доходов населения изучим такие показатели, как денежные доходы в расчете на душу населения, структура денежных доходов, номинальная заработная плата, средний размер пенсий и т.д.

Рассмотрим динамику доходов на душу населения в Республике Беларусь (таблица 1).

Таблица 1 — Денежные доходы на душу населения в Республике Беларусь, руб. в месяц

2017	2018	2019	2020	2021	2022
564,8	642,6	722,4	801,3	908,2	1027,1

Примечание — Источник: собственная разработка на основе [2].

Из таблицы видно, что доходы на душу населения увеличивались на протяжении последних 6 лет и разница между 2017 годом и 2022 годом составляет 462,3 бел. руб.

Наибольшую долю в структуре денежных доходов составляет оплата труда (64,4%). На долю социальных выплат (трансфертов) приходится 22,5%, бизнес и другая экономическая деятельность обеспечивают 13,1% общих доходов населения. Таким образом, именно оплата труда является основным источником финансирования и обеспечения высокого уровня жизни.

Беларусь занимает 60 место из 191 страны в рейтинге по Индексу человеческого развития (Human Development Index), согласно отчёту «Human Development Report 2021-2022».

Одним из важнейших критериев социальной составляющей уровня жизни является качество здоровья населения. За период с 2017 по 2022 значительно увеличилась заболеваемость населения. Первичная заболеваемость взрослого населения выросла с 41,8 тыс. человек до 71,5 тыс. на 100 тыс. взрослого населения. Заболеваемость по болезням органов дыхания в период с 2019 по 2021 гг. выросла с 42660 человек до 59708 человек на 100 тыс. населения из-за пандемии COVID-19 (в 2022 г. — 52952 чел. на 100 тыс. населения).

Комплексной оценкой здоровья населения служит продолжительность жизни населения. Это наиболее точный измеритель долголетия и здоровья населения, который показывает, сколько лет в среднем предстояло бы прожить человеку из поколения, родившемуся в данном году, при этом уровень смертности будет оставаться на одном и том же уровне на протяжении всей жизни поколения, как и в данном году. В Республике Беларусь средняя продолжительность жизни населения сократилась на 2,4 года — до 72,4 года, в том числе до 67,3 у мужчин и до 77,7 у женщин.

Ещё одна немаловажная сфера человеческой деятельности, которая влияет на уровень и качество жизни населения — это образование.

Уровень грамотности взрослого населения (от 15 лет и старше) Республики Беларусь за 2022 год составил 99,9% и является одним из самых высоких в мире. Данный показатель есть отношение между числом грамотных и общей численностью населения и преимущественно она характеризует уровень развития начального образования.

Индекс уровня образования — это один из ключевых показателей социального развития, который используется для подсчета ИЧР. Он рассчитывается по 2 показателям:

- реальное среднее число лет обучения, которые люди фактически получили до 25 лет;
- ожидаемая продолжительность обучения, т.е. прогнозируемое количество лет обучения.

Т.е. индекс показывает, то насколько страна продвинулась в направлении всеобщего высшего образования. В таблице 2.6 представлен рейтинг стран по индексу уровня образования за 2020-21 гг.

Таблица 2 — Рейтинг стран по индексу уровня образование за 2020-21 гг.

Место	Страна	Индекс
1	Германия	0.943
2	Норвегия	0.930
3	Великобритания	0.928
4	Финляндия	0.927
5	Исландия	0.926
32	Беларусь	0.838

Примечание — Источник: собственная разработка на основе [3].

В Республике Беларусь существует ряд проблем, связанных с дальнейшим развитием уровня жизни населения. Среди них:

- убыль и старение населения;
- крайне низкая наукоёмкость ВВП и низкая инновационность;
- высокой энерго- и материалоемкости производства, как результат — низкая производительность труда;
- маленькая продолжительность жизни по сравнению с другими развитыми странами мира;
- безработица;
- низкие доходы населения.

Перспективной целью развития социальной политики является поддержание стабильной устойчивости развития, в основе которой лежит рост духовно-нравственных ценностей и достижение высокого качества человеческого развития, ускоренное развитие наукоемких производств и услуг, дальнейшее становление «зеленой экономики» при сохранении природного капитала.

Список литературы

1. Макроэкономика: учеб. / А.В. Бондарь, В.А. Воробьев, Л.Н. Новикова [и др.]; под ред. А.В. Бондаря, В.А. Воробьева. — Минск, БГЭУ, 2014. — 431 с.
2. Официальная статистика [Электронный ресурс] / Национальный статистический комитет Республики Беларусь — Режим доступа: <http://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/otrasli-statistiki/>. — Дата доступа: 11.12.2023.
3. Рейтинг уровня жизни населения стран мира [Электронный ресурс]. — 1995-2023. — Режим доступа: <https://hdr.undp.org/content/human-development-report-2021-22>. - Дата доступа: 11.12.2023.
4. Прогнозирование социально-экономического развития / Действующие прогнозные и программные документы [Электр. ресурс] // Министерство экономики Республики Беларусь. — Режим доступа: https://economy.gov.by/ru/dejst_prognoz_dok-ru/. — Дата доступа: 11.12.2023.

Инновации как фактор экономического роста в Республике Беларусь

*Лисовская М.И.
УЭФ, 2 курс, ДЭБ-1*

*Руководитель: доцент, кандидат экономических наук
Сидунова Г.В.*

Современный этап развития Республики Беларусь, в том числе в контексте региональной экономической интеграции, характеризуется переходом на инновационный путь, означающий постепенное повышение технического и технологического уровня производства и приближение его к достигнутому в высокоразвитых странах мира.

Глобальный индекс инноваций (ГИИ) (The Global Innovation Index, GII) является наиболее масштабным индексом для оценки уровня научно-технического и инновационного развития стран мира.

Для расчета интегральной оценки ГИИ ежегодно собираются актуальные данные для стран, совершенствуется методология расчета составных показателей. ГИИ рассчитывается для 129 стран мира на основании 80 индикаторов. В таблице 1 рассмотрим некоторые из них.

Таблица 1 – Позиции Республики Беларусь по ряду субиндексов ГИИ по годам

Субиндекс	Позиция		
	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Человеческий капитал и исследования	37	38	35
Институты	84	85	130
Инфраструктура	58	59	67
Уровень развития рынка	103	101	96
Уровень развития бизнеса	67	69	72
Результаты в области знаний и технологий	46	37	40
Результаты творческой деятельности	94	93	91
Глобальный индекс инноваций	64	62	77

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [1].

В 2022 году Беларусь сместилась в рейтинге с 62-го на 77 место и расположилась между Ямайкой и Иорданией. Страны-соседи Республики Беларусь занимают в глобальном индексе инноваций следующие позиции: Польша 38-е место, Литва – 39-е, Латвия – 41-е, Россия – 47-е, Украина – 57-е.

В Республике Беларусь в целях реализации государственной научно-технической политики по приоритетным направлениям научной, научно-технической и инновационной деятельности разрабатываются государственные, отраслевые, региональные и межгосударственные научно-технические программы. Перечень научно-технических программ, порядок их разработки, финансирования и выполнения определяются Правительством

Республики Беларусь по согласованию с Президентом Республики Беларусь. Порядок участия Республики Беларусь в межгосударственных научно-технических программах устанавливается международными (межгосударственными, межправительственными) договорами Республики Беларусь. Разрабатываемые в рамках программ инновации должны основываться на новейших отечественных и зарубежных научных достижениях, результатах, полученных при выполнении государственных программ научных исследований, и к началу освоения в производстве соответствовать требованиям экологической безопасности и международных стандартов, по своим технико-экономическим характеристикам соответствовать лучшим мировым аналогам или превышать их, быть конкурентоспособными, расширять экспортные возможности производителей вновь освоенной продукции, созданной на основе разработанных инноваций. [2]

Государственные научно-технические программы (ГНТП) разрабатываются для решения наиболее значимых народнохозяйственных, экологических, социальных и оборонных проблем. Данные программы выступают связующим звеном между субъектами научной и научно-технической деятельности и отраслями реального сектора экономики, выполняются с пятилетней циклической периодичностью.

В таблице 2 приведены основные показатели оценки уровня технологического развития экономики Республики Беларусь.

Несмотря на санкционное давление, по итогам 2022 г. в стране отмечен рост количества резидентов технопарков – с 242 в 2021 году до 258. Значительно перевыполнен план по созданию рабочих мест: при плане в 160 созданы 649, из них 550 – резидентами технопарков. Объем выпуска продукции резидентами составил свыше 175 миллионов долларов при плане около 80 миллионов долларов (+44% к 2021 году). В целом на один рубль бюджетного финансирования приходится 5,8 рубля произведенной резидентами технопарков продукции (+7,4% к 2021 году). Общая численность работников резидентов составила 4875 человек (в 2021 году – 3506).

В 2022 году ГКНТ принял ряд мер по повышению эффективности Госпрограммы инновационного развития. Усовершенствован порядок отбора проектов для финансирования из республиканского инновационного фонда. Сейчас приоритет имеют проекты V и VI технологических укладов, основанные на отечественных технологиях. На сегодня в госпрограмму включены 78 проектов, из которых почти 44% основаны на технологиях V-VI техукладов, что на 6% больше, чем в 2021 году.

Уровень наукоемкости белорусского ВВП в последние годы составляет примерно 0,5%. Это достаточно низкий показатель, учитывая, что в большинстве развитых стран он превышает 3%.

Около 40% экспорта товаров и услуг приходится на долю высокотехнологичной и наукоемкой продукции. Каждый пятый рубль из выручки белорусских предприятий получен от реализации инноваций.

Таблица 2 – Показатели оценки уровня технологического развития экономики

Показатель	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Доля высокотехнологичных (включая среднетехнологичные (высокого уровня)) и наукоемких отраслей экономики в ВВП, %	38,1	39,4	38,5
Доля высокотехнологичных и наукоемких отраслей экономики в ВВП, %	30,7	30,5	29,6
Доля высокотехнологичных производств в добавленной стоимости обрабатывающей промышленности, %	5,8	5,5	5,9
Наукоемкость ВВП, %	0,54	0,46	0,48
Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) организациями промышленности, млрд. рублей	16,7	24,5	23,8
Удельный вес отгруженной инновационной продукции в общем объеме отгруженной продукции организаций промышленности, %	17,9	19,8	17,7
Удельный вес организаций промышленности, осуществлявших затраты на инновации, в общем числе обследованных организаций промышленности, %	27,1	27,5	27,8
Доля экспорта наукоемкой и высокотехнологичной продукции в общем объеме экспорта товаров и услуг, %	38,3	36,5	37,6
Удельный вес экспорта высокотехнологичных товаров в общем объеме экспорта товаров и услуг, %	2,7	2,3	3,2
Удельный вес экспорта среднетехнологичных товаров высокого уровня в общем объеме экспорта товаров и услуг, %	23,1	22,9	24,6
Удельный вес экспорта наукоемких высокотехнологичных услуг в общем объеме экспорта товаров и услуг, %	7,8	6,9	6,5
Удельный вес экспорта наукоемких рыночных услуг в общем объеме экспорта товаров и услуг, %	4,5	4,2	3,1

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [3].

Для определения приоритетных направлений научной, научно-технической и инновационной деятельности в стране, перспективных прорывных технологий, инновационных продуктов и услуг в 2019 г. ГКНТ был разработан Комплексный прогноз научно-технического прогресса для Республики Беларусь на 2021-2025 гг. и на период до 2040 г. (КП НТП) (таблица 3).

Предложенные программы позволят в полной мере обеспечить реализацию приоритетных направлений научной, научно-технической и инновационной деятельности в Республике Беларусь на 2021-2025 гг.

Наращивание интеллектуальной составляющей экономического роста Беларуси должно обеспечиваться по трем направлениям:

- превращение Беларуси в IT-страну, что предусматривает создание единого рынка информационно-коммуникационных технологий и их производственных, инжиниринговых, медицинских, образовательных и других приложений, а также электронной компонентной базы, высокоскоростного широкополосного Интернета, облачных вычислений,

совместимого программного обеспечения и сетевых ресурсов на евразийском пространстве;

- усиление взаимодействия в науке и инновациях, суть которого – в создании единой «сквозной» системы по основным компонентам инновационного цикла, включение в процесс всех заинтересованных сторон (наука, образование, промышленность, бизнес-сектор, неправительственные некоммерческие организации, госуправление), в том числе с использованием трансфера технологий и технологических платформ;

- наращивание научно-технической компетентности и усиление мобильности кадров, отвечающих задачам развития науки и технологий, актуальным тенденциям на рынке труда и потребностям экономики, а также обеспечивающим повышение международного имиджа белорусского образования и науки. [4]

Таблица 3 – Новшества, запланированные в рамках НТП 2021-2025 гг.

Виды новшеств	Планируемые в 2021-2025 гг., единиц
Машины, оборудование, комплексы, приборы, инструменты, детали, изделия	148
Материалы, вещества, продукты питания, корма	57
Технологические процессы	150
Информационные технологии и системы (АСУ, АБД, САПР)	38
Сорта растений	74
Породы животных	25
Лекарственные средства, препараты	48
Прочие (ТНПА, рекомендации, методики и др.)	1585
Всего	2125

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [1].

Опыт реализации государственных программ прошлых пятилетних циклов позволил выработать подходы по существенной оптимизации механизмов государственной инновационной политики. Внедрение двухуровневого подхода к формированию Государственной программы позволит значительно повысить оперативность принятия решений. Внедрение механизмов косвенной поддержки проектов посредством налоговых льгот и предоставления права закупки из одного источника повысит привлекательность Государственной программы. Кроме того, проведенный анализ показал целесообразность реформирования подходов к бюджетному финансированию проектов в сторону увеличения доли возвратных средств и дифференциации объема государственной поддержки в зависимости от уровня инновационности проекта.

Список литературы

1. Белорусский институт системного анализа и информационного обеспечения научно-технической сферы [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://www.belisa.org.by/>. – Дата доступа: 26.10.2023.

2. Государственный комитет по науке и технологиям [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://www.gknt.gov.by/>. – Дата доступа: 26.10.2023.
3. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://belstat.gov.by>. – Дата доступа: 30.10.2023.
4. Стратегия «Наука и технологии: 2018-2040» [Электронный ресурс] / Режим доступа: http://rntbcat.org.by/Cont/2018/12/2_101444.pdf. – Дата доступа: 30.10.2023.

**Демографические тенденции как фактор экономического роста:
международный опыт и особенности в Республике Беларусь**

*Лосицкая Е.
ФФБД, 2 курс, 22ДФЗ-2*

*Руководитель: доцент, кандидат экономических наук
Рощенко А.В.*

Демография — наука о закономерностях численного развития и воспроизводства населения в тесной взаимосвязи с экономическими и социальными факторами в конкретных условиях места и времени. Демографические тенденции, в свою очередь, представляют собой устойчивое изменение демографических показателей в определенном направлении. Примерами могут служить увеличение в составе населения доли и численности лиц старших возрастов или естественная убыль населения [1, с. 4].

К основополагающим показателям демографической статистики относятся прежде всего показатели численности и состава населения, числа родившихся, умерших, браков, разводов, численности прибывших в страну и выбывших из нее.

Численность населения — это совокупность людей, проживающих на определенной территории. Показатели структуры населения по возрасту и полу являются важнейшей характеристикой населения. Для наглядности они представляются в виде половозрастной пирамиды. Демографическая нагрузка — обобщенная количественная характеристика возрастной структуры населения, показывающая нагрузку на трудоспособную часть общества населением в нетрудоспособном возрасте [2]. Показатели объема миграции представляют собой абсолютные числа миграций или мигрантов. К основным показателям миграции относятся: число прибывших, число выбывших, миграционный прирост, объем миграции.

Основные факторы демографических тенденций — явления и процессы, ощутимо либо заметно воздействующие на уровни интенсивности демографических процессов, — рождаемости, смертности населения, постоянных прибытий и постоянных выбытий. К таким факторам относятся экономические, фактор образования, культурный и религиозный фактор, технический прогресс, экологический фактор.

Экономический рост — это количественное и качественное совершенствование общественного продукта за определенный период времени. Графически проиллюстрировать экономический рост можно при помощи кривой производственных возможностей. Экономический рост можно измерить двумя способами:

- увеличением реального ВВП за некоторый период времени;
- увеличением реального ВВП на душу населения.

Взаимосвязь между демографическими процессами и экономическим ростом является сложной и может иметь как положительное, так и

отрицательное воздействие. Эти взаимосвязи можно разделить на несколько ключевых аспектов:

Во-первых, рождаемость и экономический рост. Высокие уровни рождаемости могут привести к большему числу молодых рабочих в будущем, что в свою очередь может способствовать потенциальному экономическому росту. Однако высокие уровни рождаемости также могут означать большее давление на социальные службы.

Во-вторых, смертность и здоровье. Снижение уровня смертности и улучшение здоровья населения способствуют более крепкой рабочей силе, что может способствовать экономическому росту. Однако долгожительство также может означать увеличение расходов на пенсионное обеспечение и здравоохранение, что может оказать давление на бюджет и ограничить инвестиции в другие секторы экономики.

В-третьих, миграция и рабочая сила. Миграция может влиять на экономический рост, так как она может изменять размер и состав трудовых ресурсов. Мигранты могут внести вклад в экономику страны, в которую они приезжают, но также они могут увеличивать конкуренцию на рынке труда. Миграция также может оказывать влияние на население в странах-отправителях, поскольку она может приводить к "утечке мозгов" - оттоку высококвалифицированных специалистов из страны, что может негативно повлиять на экономический рост в стране-источнике.

Современное состояние демографической ситуации в Республике Беларусь характеризуется естественной убылью населения, обусловленной низкой рождаемостью, высокой смертностью, ухудшением возрастной структуры и, как следствие, демографическим старением населения [3]. Начнем с такого показателя, как численность населения. Данные о численности населения на начало года с 2018 по 2023 годы представлены в таблице 1.

Таблица 1 — Численность населения Республики Беларусь за период 01.01.2018 - 01.01.2023 годы (тыс. чел.)

Показатели	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Все население	9 448,3	9 429,3	9 410,3	9 349,6	9 255,5	9 200,6
городское	7 284,3	7 291,7	7 303,9	7 280,3	7 232,1	7 212,4
сельское	2 164,0	2 137,5	2 106,4	2 069,3	2 023,4	1 988,2
мужчины	4 366,9	4 358,0	4 350,5	4 321,1	4 278,5	4 250,3
женщины	5 081,4	5 071,3	5 059,8	5 028,5	4 977,0	4 950,3

Примечание — Источник: собственная разработка на основе [4], [5].

В Республике Беларусь наблюдается устойчивая тенденция сокращения численности населения: за 5 последних лет общая численность населения сократилась на 247 тыс. чел.

Структура населения по полу сбалансирована, но существует гендерная диспропорция в старших возрастах. Это можно наблюдать в половозрастной пирамиде, представленной на рисунке 1.

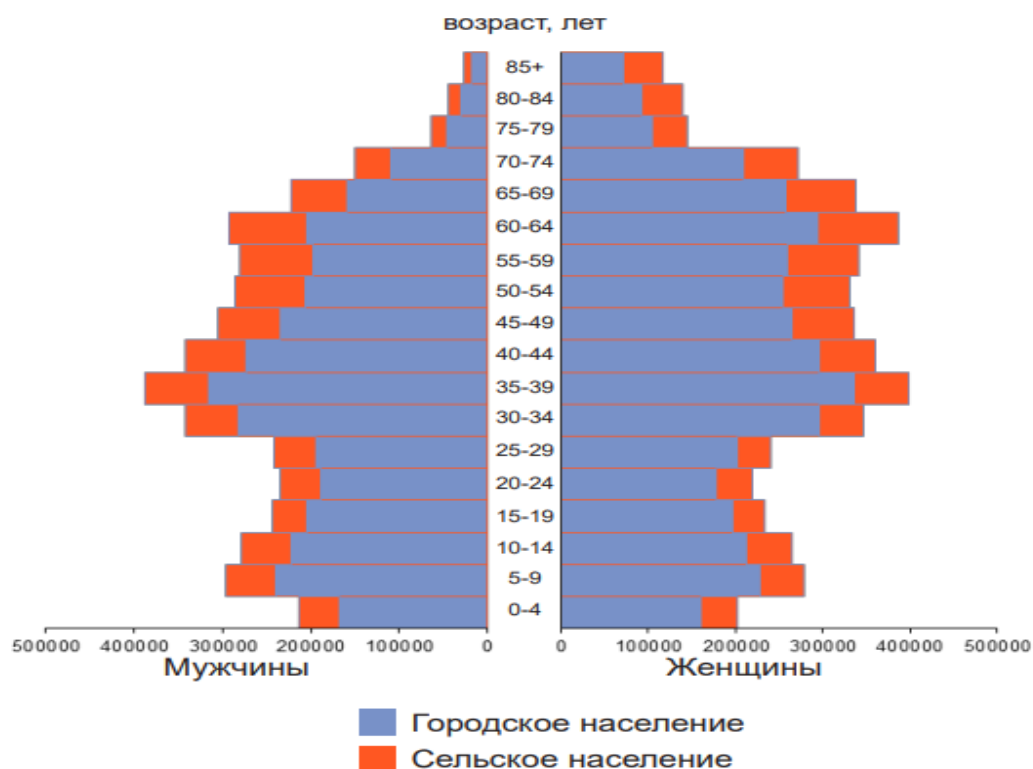


Рисунок 1 — Половозрастная пирамида населения Республики Беларусь (на 1 января 2023 г.; чел.)

Примечание — Источник: [4].

Возрастная структура характеризуется сокращением молодежи и ростом лиц пенсионного возраста. Также наблюдается естественная убыль населения, количество женщин репродуктивного возраста сокращается. Брачность в Республике Беларусь имеет тенденцию к уменьшению. И добавляя про экономический рост, согласно данным Всемирного банка, он имеет устойчивую тенденцию к сокращению. В 2022 году он составил -4,7% к 2021 году.

Данные демографические тенденции объясняются действием разнообразных факторов, которые оказывают влияние на общую демографическую ситуацию. К ним относятся:

- социальный фактор — молодые люди на сегодняшний день отдают предпочтение карьере и личной свободе, а не семейной жизни;
- фактор образования — анализ структуры затрат на различные виды образования свидетельствует о стремлении нашего государства увеличивать расходы на дошкольное образование. Вместе с тем наблюдается постоянная тенденция к их сокращению на высшее, среднее специальное и профессиональное техническое образование;
- фактор здравоохранения — стоит упомянуть и пандемию COVID-19, которая повлекла за собой увеличение смертности, повлияла на здоровье населения, на доход и уровень занятости населения, что неразрывно связано с желанием и возможностью заводить семью и детей.

Законодательная база демографической политики Республики Беларусь на современном этапе включает 3 основных документа — Государственная

программа «Здоровье народа и демографическая безопасность» на 2021–2025 гг., Национальная стратегия Республики Беларусь «Активное долголетие–2030», Национальная стратегия устойчивого развития Республики Беларусь на период до 2035 года.

В современном мире прослеживаются две глобальные демографические тенденции. С одной стороны, в бедных странах наблюдается высокая, не обеспеченная соответствующим ростом производства рождаемость. Как следствие — рост безработицы и социальная нестабильность. С другой стороны, в экономически благополучных странах с высоким уровнем дохода рождаемость находится ниже уровня естественного воспроизводства населения, что несет в себе угрозу старения и вымирания [6, с. 281].

Эффективность мер стимулирования рождаемости и государственной политики в сфере поддержки семей с детьми варьируется от страны к стране в зависимости от разных факторов.

Например, в Китае вопрос контроля рождаемости стоит очень остро. В 1979 году китайское правительство запустило программу под названием «Одна семья — один ребенок», но в 2016 году власти пошли навстречу гражданам и позволили супружеским парам иметь двух детей без штрафных санкций. А во Франции предоставляется широкий спектр семейных пособий и социальной поддержки семьям, включая детские пособия, льготы для многодетных семей и дополнительные льготы для бедных семей. Швеция известна своей прогрессивной демографической политикой. Сочетание отпусков по уходу за детьми и доступных детских садов способствует тому, что женщины могут комбинировать семейную жизнь и карьеру. В Швеции государство поддерживает семьи с числом детей от 4 чел. и больше (размер выплат на ребенка составляет 615 € при 4 детях, 858 € — при 5 и 1 101 € — при 6).

Россия также столкнулась с вызовом старения населения и пытается стимулировать рождаемость через различные программы и меры, такие как, например, "материнский капитал". Материнский капитал — это государственная социальная программа, которая предоставляет матерям финансовую поддержку с целью стимулирования рождаемости и улучшения демографической ситуации в стране [7].

Усовершенствование демографической политики Республики Беларусь с учетом мирового опыта может включать в себя ряд мероприятий, ориентированных на стимулирование рождаемости, улучшение заботы о семье, и обеспечение благоприятного демографического окружения. Ниже представлены несколько направлений и мер, которые могут быть применены.

- гибкие формы работы и ухода за детьми;
- предоставление оплачиваемых выходных по уходу за ребенком;
- образовательные программы по семейному планированию;
- совершенствование мер по увеличению женской занятости;
- создание стимулов для возвращения эмигрантов.

Список литературы

1. Основы демографии: учеб. пособие / П.И. Косов, А.Б. Берендеева. — 2-е изд., доп. и перераб. — М.: ИНФРА-М, 2017. — 288 с.
2. Демографическое развитие Республики Беларусь: 2010-2020 годы. [Электронный ресурс] // Министерство труда и социальной защиты Республики Беларусь. — Режим доступа: <https://mintrud.gov.by/uploads-/files/Demograficheskoe-razvitie-2010-2020-1.pdf>. — Дата доступа: 17.10.2023.
3. Демографическая политика в Республике Беларусь // Я.М. Конопелько // 57-я научная конференция аспирантов, магистрантов и студентов БГУИР [Электронный ресурс]. — 2021. — Режим доступа: https://libeldoc.-bsuir.by/bitstream/123456789/44040/1/Konopelko_Demograficheskaya.pdf. — Дата доступа: 22.10.2023.
4. Статистический справочник «Беларусь в цифрах», 2023. [Электронный ресурс] // Национальный статистический комитет Республики Беларусь. — Режим доступа: https://www.belstat.gov.by/ofitsialnayastatistika/publications-/izdania/public_compilation/index_69861/. — Дата доступа: 22.10.2023.
5. Статистический справочник «Беларусь в цифрах», 2021. [Электронный ресурс] // Национальный статистический комитет Республики Беларусь. — Режим доступа: https://www.belstat.gov.by/ofitsialnayastatistika/publications-/izdania/public_compilation/index_28455/. — Дата доступа: 22.10.2023.
6. Экономический рост и развитие: учебное пособие / А.А. Быков. — Минск : Вышэйшая школа, 2021. — 303 с.
7. Федеральный закон "О дополнительных мерах государственной поддержки семей, имеющих детей" от 29.12.2006 N 256-ФЗ (последняя редакция). [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://pravo.gov.ru/proxy/ips/?docbody=&nd=102111148>. — Дата доступа: 6.11.2023.

Цикличность экономического развития экономики Республики Беларусь

*Лютко А.О.
ФФБД, 2 курс, 22ДФК -1*

*Руководитель: кандидат экономических наук
Сухарева Н.Н.*

Цикличность экономического развития характерна для стран со смешанной и рыночной экономикой. Для Республики Беларусь, как представителя смешанной экономики, будут характерны деловые циклы разного рода, которые можно классифицировать по их продолжительности, масштабам (происходят они во всей системе национального хозяйствования или в отдельно взятой сфере национальной экономики) и т.д.

В истории независимой Республики Беларусь насчитывается не так много кризисных фаз экономических циклов (1991–1995 гг., 1999–2000 гг., 2009 г., 2011 г., 2015–2016 гг., 2020 г., 2022 г.). Делать какие-либо глобальные выводы из их уроков нужно осторожно, тем более что, на первый взгляд, они не имеют определенной частоты наступления [1].

Кризисные фазы экономических циклов Беларуси 2000-х годов коротко можно охарактеризовать следующим образом (табл. 1).

Таблица 1 - Основные кризисные явления в суверенной истории Республики Беларусь

Период	Причины зарождения	Основные сферы проявления	Сопутствующие факторы
2009	Влияние Великой рецессии	Промышленное производство	Снижение в несколько раз роста реальных располагаемых доходов, ускорение инфляции
2011-2012	Физическое и моральное устаревание капитала	Валютный рынок, рынок импортируемых ресурсов	Предшествующая стимулирующая фискальная политика Нацбанка
2015-2016	Санкции от третьих стран по отношению к России	Промышленное производство, социальная сфера	Рестрикционная политика Нацбанка

Окончание таблицы 1

2020	Пандемия COVID-19	Транспорт, резкое снижение импорта и экспорта, гостиничное хозяйство	Усиление санкций против России
2022	Санкции по отношению к Республике Беларусь	Обрабатывающая промышленность, инвестиционная активность, грузоперевозки, оптовая торговля	Действие санкций против России, чрезмерная закредитованность экономики

Примечание - Источник: [1]

Исходя из таблицы, проиллюстрированной выше, можно сказать, что кризисные явления, которые имели место быть в отечественной экономике, возникали в большинстве своём по разным причинам, как внутренним, так и внешним. Также важно отметить, что последствия этих кризисных явлений дифференцировано, что усложняет задачу правительства и Центрального Банка в частности по принятию мер антикризисной политики, если кризис уже наступил, и антициклической политики, для регулирования деловой активности рыночных агентов. Следует также отметить, что практически все кризисные периоды в национальной экономике сопровождались не падением цен, как это наблюдается в мировой практике, а наоборот, их ростом.

Далее будут рассмотрены кризисные явления, а именно их влияние на важные статистические показатели по отраслям народного хозяйства, в отечественной экономике. В частности, будут рассмотрены кризисные явления 2008-2009-х годов, а также кризис 2022-го года.

Кризис 2009 г. принято объяснять мировым финансовым кризисом, первые признаки которого почувствовала Россия в середине 2008 г., а Беларусь – в конце 2008 – начале 2009 г. Однако были и внутренние причины, выразившиеся в нарастании степени износа основного капитала, ускорении инфляции

Результатами стали резкое снижение темпов роста ВВП (101,2% за январь-апрель), рецессия в промышленности (96,4%), существенное сокращение активности во внешней торговле товарами и услугами (61,3%), падение темпов роста производительности труда и почти двукратное снижение уровня рентабельности реализованной промышленной продукции (с 15,3% в 2008 г. до 8,0% в январе-марте 2009 г.). Наиболее значительно сократились объемы производства в машиностроении и металлообработке (78,2% по отношению к январю-апрелю 2008 г.), лесной промышленности: деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности (76,6%), легкой промышленности (85,9%). Наряду с этим выросли запасы готовой продукции. По отношению к среднемесячному объему производства в фактических ценах они составили на 1.05 2009 г. 93,2% (на 1.05.2008 г. -

51,5%). Наибольший рост запасов наблюдается в станкостроительной и инструментальной промышленности (237,4%), автомобилестроении [2].

Этот кризис проявился в виде рецессии. Если учитывать, что краткосрочные циклы Китчина составляют 3–4 года и имеют инвестиционную природу, то из этого вытекала объективная неизбежность очередного ожидаемого спада в конце 2011 – начале 2012 г.

Кризис 2022 г. был связан с санкционной политикой, проводимой по отношению к Беларуси и России, которая является основным торговым партнёром Беларуси. Разумеется, что это отразилось на национальной экономике в худшую сторону. Прежде всего пострадали оптовая торговля (за январь–февраль 2023 г. сокращение составило минус 13,3% по сравнению с аналогичным периодом 2022 г.), грузоперевозки (сокращение на минус 33,6%), инвестиционная активность (объем инвестирования в основной капитал уменьшился к январю 2023. на 4% по сравнению с январем 2022 г.), обрабатывающая промышленность сократилась на 1,5%, ВВП в целом – на 3,6%. Как следствие, очередной краткосрочный спад, который был вызван свертыванием объема инвестирования, даже при неизменности внешних факторов, наступит ожидаемо в 2025 г. На повестке дня будет уже стоять вопрос по поводу масштабов и глубины данного краткосрочного спада [3].

Список литературы

1. Зенькова Л.П. Экономические циклы: теоретическое наследие и современные кризисы Беларуси // Белорусский экономический журнал. - 2023. - № 2. - С. 4-17.
2. Шимов В.М. Мировой финансово-экономический кризис: негативные последствия для Беларуси и пути их преодоления // Белорусский экономический журнал. - 2009. - № 2. - С. 4-12.
3. Социально-экономическое положение Республики Беларусь, январь февраль 2023 г. – Режим доступа: https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/publications/izdania/public_bulletin/index_67386/. – Дата доступа: 25.11.2023.

Динамика безработицы в Республике Беларусь за 2018–2022 гг.

Макаревич А.Ю.
ФФБД, 2 курс, 22ДФН-1

Руководитель: доктор экономических наук, профессор
Воробьев В.А.

Наблюдение за динамикой безработицы является крайне важным инструментом для борьбы с этим проявлением макроэкономической нестабильности. Анализ динамики безработицы позволяет оценить эффективность мер правительства по борьбе с нею, выявить политические и экономические факторы, влияющие на рост или уменьшение количества безработных.

Для рассмотрения взят период с 2018 по 2022 год. Для более полной картины анализируется количество безработных в Республике Беларусь согласно двум методикам: на основе уровня зарегистрированной безработицы и по методике Международной организации труда.

В Республике Беларусь оценкой уровня безработицы занимается Национальный статистический комитет Республики Беларусь. При определении уровня официально зарегистрированной безработицы учитываются только безработные, зарегистрированные в Государственной службе занятости Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь. Динамика уровня зарегистрированной безработицы в 2018–2022 гг. представлена на рисунке 1.

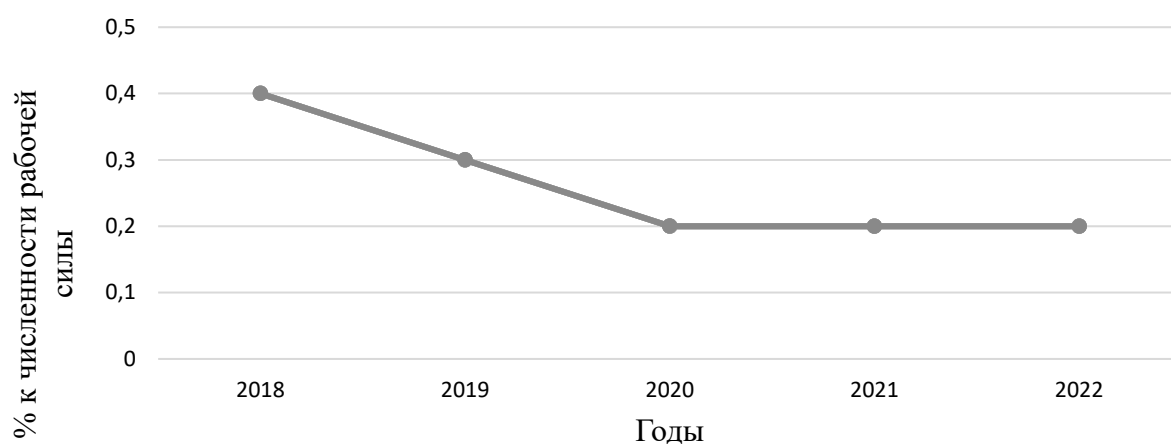


Рисунок 1 - Динамика уровня зарегистрированной безработицы в Беларуси в 2018–2022 гг.

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [1].

Уровень зарегистрированной безработицы в Республике Беларуси с 2018 г. постепенно снижается и остается на очень низком уровне – меньше 1%. В период с 2018 по 2022 год он сократился на 0,2 п. п. и последние три года остается на уровне в 0,2%.

Динамика уровня безработицы, рассчитанного по методике Международной организации труда, представлена на рисунке 2. Он также снижается – в период с 2018 по 2022 год сократился на 1,2 п. п., однако оставался на протяжении всего периода намного выше, чем уровень официально зарегистрированной безработицы.

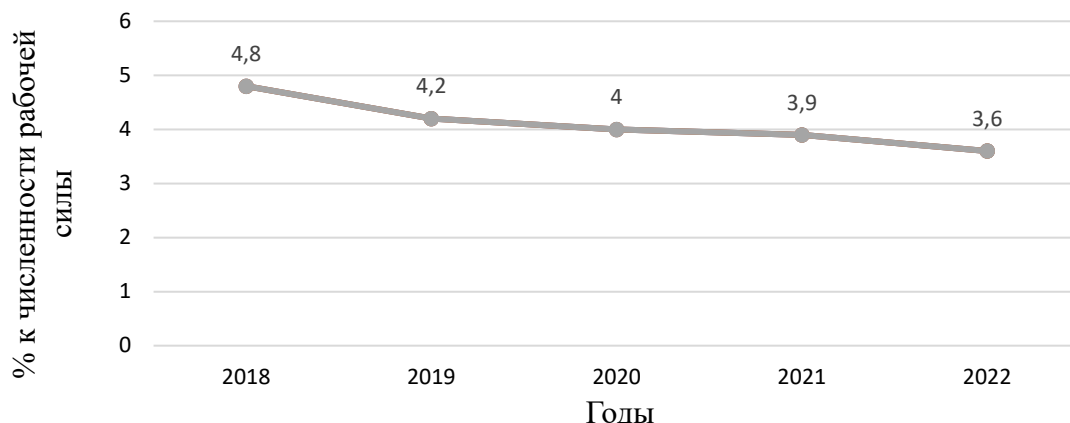


Рисунок 2 - Динамика уровня безработицы в Беларуси в 2018–2022 гг.

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [2].

В Беларуси существует большой разрыв между зарегистрированной и фактической безработицей. В первую очередь это связано с наличием скрытой безработицы. В 2022 году уровень официально зарегистрированной безработицы составил 0,2%, а уровень безработицы по методике МОТ – 3,6%. Последний в 18 раз превысил уровень официально зарегистрированной безработицы. Это прежде всего определено тем, что многие безработные просто не обращаются в службу занятости по разным причинам, например, из-за низких пособий по безработице и сложных бюрократических процедур.

Численности безработных в период с 2018 по 2022 год сократилась на 65,2 тысяч человек (рисунок 3). Снижение уровня безработицы в Беларуси является следствием активного государственного регулирования безработицы в Республике Беларусь на основе существующей законодательной базы регулирования рынка труда. К основным законодательным актам, регулирующим безработицу, можно отнести Закон Республики Беларусь от 15 июня 2006 г. № 125-З «О занятости населения Республики Беларусь» и Государственную программу «Рынок труда и содействие занятости» на 2021–2025 годы от 30 декабря 2020 года, утвержденную Постановлением Совета Министров Республики Беларусь №777.

Помимо законодательного регулирования безработицы, содействие в уменьшении количества безработных оказывает и Государственная служба занятости, помогая безработным найти новое рабочее место или получить новую, более востребованную на рынке специальность.

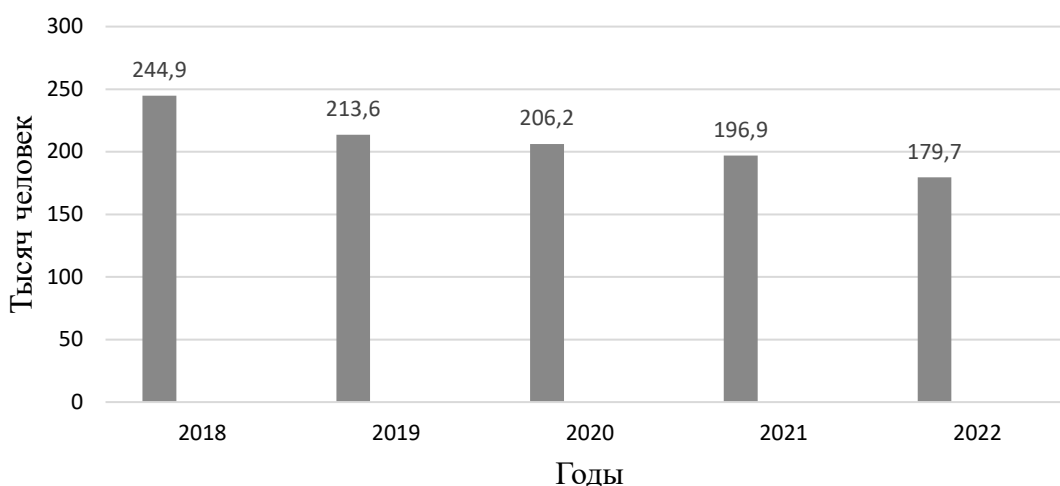


Рисунок 3 - Численность безработных в Беларуси в 2018–2022 гг.

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [3].

Таким образом, в Республике Беларусь в последние 5 лет наблюдается снижение уровня безработицы согласно обеим методикам. Уровень безработицы в Беларуси в период с 2018 по 2023 год снизился и по методике Национального статистического комитета (официально зарегистрированные безработные) (на 0,3 п. п.) и по методике МОТ (на 1,2 п. п.). Положительная динамика уровня безработицы является следствием государственного регулирования. Однако разрыв между официально зарегистрированной и фактической безработицей все еще остается значительным.

Список литературы

1. «Цифры и факты»: уровень безработицы в Беларуси устойчиво снижается [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://economy.gov.by/ru/news-ru/view/tsifry-i-fakty-uroven-bezrobotitsy-v-belarusi-ustojchivo-snizhaetsja-47364-2023/#:~:text=%D0%92%D0%BC%20%D1%83%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D1%8C%20%D0%B1%D0%B5%D0%B7%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%B8%D1%86%D1%8B,%D0%B2%202020%20%D0%B3%D0%BE%D0%B4%D1%83%20%E2%80%93%204%25>. – Дата доступа: 05.11.2023.
2. Уровень регистрируемой безработицы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://gsz.gov.by/directory/registered-unemployment-level-graph/>. – Дата доступа 05.11.1023.
3. Динамика численности рабочей силы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/ssrd-mvf_2/natsionalnaya-stranitsa-svodnyh-dannyh/zanyatost-i-bezrobotitsa/. – Дата доступа 06.11.2023.
4. Труд и занятость в Республике Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа:

<https://www.belstat.gov.by/upload/iblock/857/n6oczwl2oiyzigz0k5xi0v5szjgq9zp1.pdf>. - Дата доступа: 08.11.2023.

5. Беларусь в цифрах [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/publications/izdania/public_compilation/index_50202/. – Дата доступа: 10.11.2023.

6. Государственная программа «Рынок труда и содействие занятости» на 2021-2025 годы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.mintrud.gov.by/ru/rinok-truda2021-ru>. – Дата доступа: 16.11.2023.

7. Закон Республики Беларусь от 15 июня 2006 г. № 125-З «О занятости населения Республики Беларусь» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=3961&p0=H10600125>. – Дата доступа: 02.12.2023.

Прогнозирование инфляции в Республике Беларусь

Макаревич Д.А.
ФМЭО, 4 курс, 20ДАЭ-1

Руководитель: доцент, кандидат экономических наук
Горбатенко И.В.

Инфляция является ключевым показателем и целевым параметром экономической политики любого государства. Проблема эффективного управления ею в Республике Беларусь остается до конца не решенной. Поэтому возникает необходимость в разработке моделей, которые позволят достаточно точно прогнозировать и анализировать динамику инфляции.

Для осуществления анализа и прогнозирования инфляции используется широкий набор методов, начиная от экспертных оценок и заканчивая эконометрическим моделированием. В настоящее время насчитывается порядка 20 типов таких моделей [1], среди которых выделяются: модели на основе Кривой Филлипса, векторные авторегрессионные модели (VAR), модели множественной регрессии, нейронные сети и другие.

В проведенном исследовании использовалась модель множественной регрессии. В качестве основных факторов, влияющих на инфляцию в Республике Беларусь, были выбраны следующие показатели [2]: уровень инфляции в России ($Infl_{Rus}$), темп прироста индекса цен производителей (ΔPPI), инфляционные ожидания и номинальный обменный курс белорусского рубля по отношению к российскому ($Exrr$). Анализ производился на основе помесечных данных за 1997-2022 гг. [3, 4].

В ходе анализа временные ряды проверялись на стационарность с помощью расширенного теста Дики-Фуллера, для нестационарных временных рядов была выполнена проверка на наличие коинтеграционной связи. Результаты тестов показали, что мы можем использовать данные временные ряды для дальнейшего анализа.

Изменения одной переменной могут оказывать отложенное влияние на изменение другой переменной, что необходимо принимать во внимание. Для определения лага между временными рядами использовался метод кросс-корреляции. На основании которого был сделан вывод, что максимальная корреляция между $Infl$ и переменными $Infl_{Rus}$, ΔPPI будет при лаге в 1 месяц, тогда как для переменной $Exrr$ – при лаге в 2 месяца.

Кроме того, важно учитывать влияние предыдущих значений инфляции, поскольку темпы прироста уровня цен обладают инерционностью и предыдущие значения инфляции отражают адаптивные инфляционные ожидания [5]. Влияние предыдущих значений на текущие значения временного ряда было определено с помощью автокорреляционной функции (ACF) и частной автокорреляционной функции (PACF). Исходя из PACF, были рассмотрены лаги 1, 2 и 3 как наиболее значимые для построения модели.

Наилучшие результаты по анализу временных рядов были достигнуты с использованием модели, в которой учтен лаг 3.

С учётом лагов было построено уравнение множественной линейной регрессии с четырьмя независимыми факторами. Полученное коинтеграционное соотношение для инфляции в Республике Беларусь имеет вид:

$$Infl_{t_{ст}} = -4,781 + 1,021Infl_{Rus_{t-1}} + 0,084\Delta PPI_{t-1} - 0,124Exrr_{t-2} + 0,519Infl_{t-3} \quad (1)$$

(14,19) (3,108) (-2,226) (22,163)

На основании коэффициента детерминации [6] можно сделать вывод, что около 95,6% изменчивости уровня инфляции в данных объясняется использованными в модели переменными. Следовательно переменные суммарно объясняют большую часть изменчивости уровня инфляции. Для оценки статистической значимости всего уравнения использовалась F-статистика. Так как $F_{набл} > F_{кр}$ ($1982,922 > 2,24$), можно утверждать, что коэффициент детерминации R^2 значим. Также все коэффициенты уравнения статистически значимы на уровне значимости 0,05, поскольку соответствующие значения р-вероятностей для них оказались меньше данного порога. Следовательно модель адекватна.

Таким образом, результаты моделирования инфляционных процессов подтверждают зависимость уровня инфляции от выбранных факторов. При этом наиболее сильное влияние на уровень инфляции в Республике Беларусь оказывают инфляция в России и инфляционные ожидания. Так как полученная модель учитывает лаги, она позволяет не только интерпретировать влияние различных факторов на инфляцию, но и осуществлять краткосрочный прогноз, основываясь на изменениях данных в предыдущих периодах.

Для оценки прогнозных возможностей полученной модели с ее помощью были рассчитаны ожидаемые значения инфляции за период с ноября 2022 г. по август 2023 г. Расчетные значения сравнивались с фактическими за это же время [3, 4] (рисунок 1).

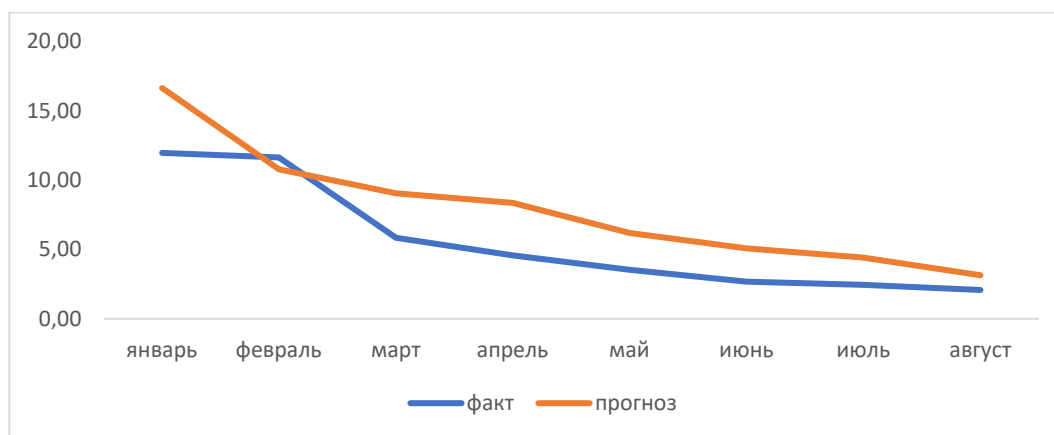


Рисунок 1 – Прогноз инфляции в Республике Беларусь на 2023 г.
Примечание – Источник: собственная разработка на основе данных [3, 4].

Исходя из графического анализа, можно сделать вывод, что прогнозы инфляции, полученные на основе данной модели, в целом соответствуют фактической динамике показателя. Для количественной оценки прогностических свойств модели был рассчитан ряд показателей: средняя абсолютная ошибка прогноза (MAE), среднеквадратичная ошибка прогноза (MSE).

Полученная модель прогнозирования инфляции демонстрирует среднюю точность ($MAE = 2,58$, $MSE = 8,14$) и имеет потенциал для улучшения.

Для оценки долгосрочной устойчивости модели был сделан прогноз инфляции за более длительный период (с января 1997 г. по август 2023 г.) [3, 4]. Результаты прогноза инфляции представлены на рисунке 2.

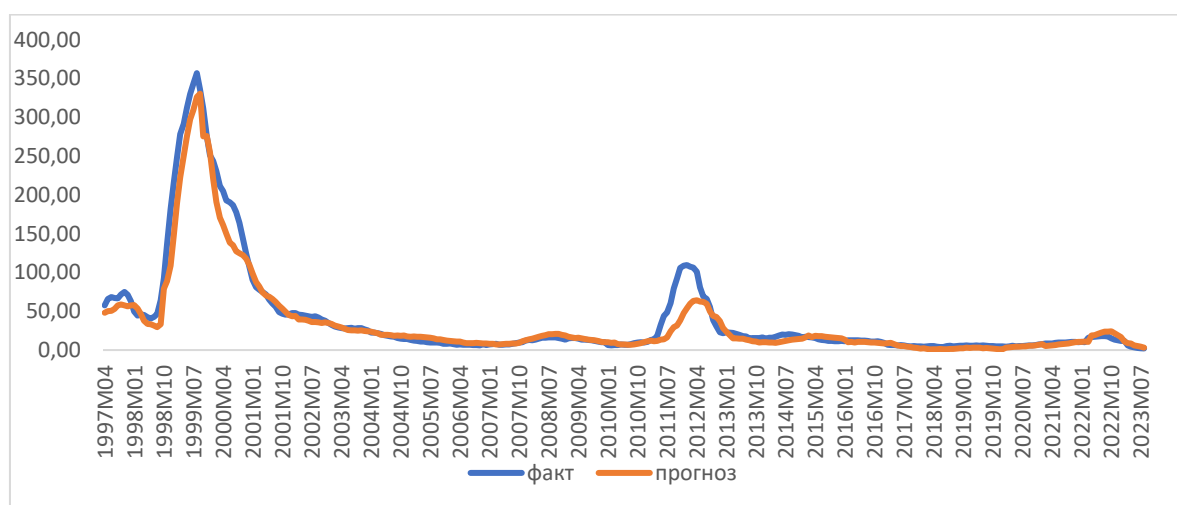


Рисунок 2 – Прогноз инфляции в Республике Беларусь за период с января 1997 г. по август 2023 г.,

Примечание – Источник: собственная разработка на основе данных [3, 4].

Исходя из графического анализа можно сказать, что в целом прогнозируемые значения следуют за общими трендами фактических значений временного ряда, однако наблюдаются расхождения в периодах резкого отклонения значений инфляции от своего обычного уровня, обусловленные внутренними и внешними шоками. Это осложняет получение качественных прогнозов.

Исходя из статистических характеристик и построенных прогнозов, представленную модель можно признать удовлетворительной. Она подтверждает наличие долгосрочной взаимосвязи между инфляцией и номинальным курсом белорусского рубля по отношению к российскому рублю, уровнем инфляции в России, приростом ИЦП, инфляционными ожиданиями.

Полученная модель анализа и прогнозирования инфляции в Республике Беларусь, разработанная на основе помесечных данных, является обоснованной с точки зрения как экономической теории, так и эконометрики. Преимущества полученной модели включают в себя высокую объясняющую способность переменных, что свидетельствует о её адекватности и значимости

для анализа инфляционных процессов. Эта модель также демонстрирует способность улавливать основные тенденции временных рядов и учитывает лаги, что позволяет использовать её для краткосрочного прогнозирования. Однако модель имеет некоторые ограничения. Одним из основных является неспособность модели прогнозировать дальше, чем на один месяц вперед. Кроме того, отклонения в прогнозах в периоды резких изменений инфляции требует дальнейшего ее совершенствования.

Список литературы

1. Балацкий, Е.В. Прогнозирование инфляции: практика использования синтетических процедур / Е.В. Балацкий, М.А. Юревич // Мир новой экономики. – 2018. – № 4. – С. 20-31.
2. Анализ и оценка степени влияния факторов на инфляцию в Республике Беларусь [Электронный ресурс] / Национальный банк Республики Беларусь. – Режим доступа: <https://www.nbrb.by/mp/theoretical-materials/analiz-faktorov-infl.pdf>. – Дата доступа: 26.11.2023.
3. International Financial Statistics [Электронный ресурс] / International Monetary Fund. — Режим доступа: <https://data.imf.org/regular.aspx?key=61545849>. — Дата доступа: 29.10.2023.
4. Индексы курса белорусского рубля по отношению к валютам стран – основных торговых партнеров [Электронный ресурс] / Национальный банк Республики Беларусь. — Режим доступа: <https://www.nbrb.by/statistics/rates/indices>. — Дата доступа: 29.10.2023.
5. Кравцов, М.К. Эконометрическое моделирование динамики цен и уровня инфляции в Республике Беларусь / М.К. Кравцов, А.М. Картун // Банковский вестник. – 2008. – № 22. – С. 16-24.
6. Данилова, С.А. Основные задачи эконометрики и этапы построения эконометрической модели / С.А. Данилова // Экономика и менеджмент инновационных технологий. – 2018. – № 6. – С. 35-37.

Доходы государственного бюджета Республики Беларусь

*Метлицкая А.А.
ФФБД, 2 курс, 22-ДФУ-1*

*Руководитель: доцент, кандидат экономических наук
Чеплянский А.В.*

Центральным звеном бюджетной системы Республики Беларусь является республиканский бюджет. Он является основным финансовым планом формирования и использования денежных средств для обеспечения реализации задач и функций республиканских органов государственной власти и управления [17, с. 41].

На примере 2023 года можно выявить соотношение структурных частей бюджетных доходов (рисунок 1).

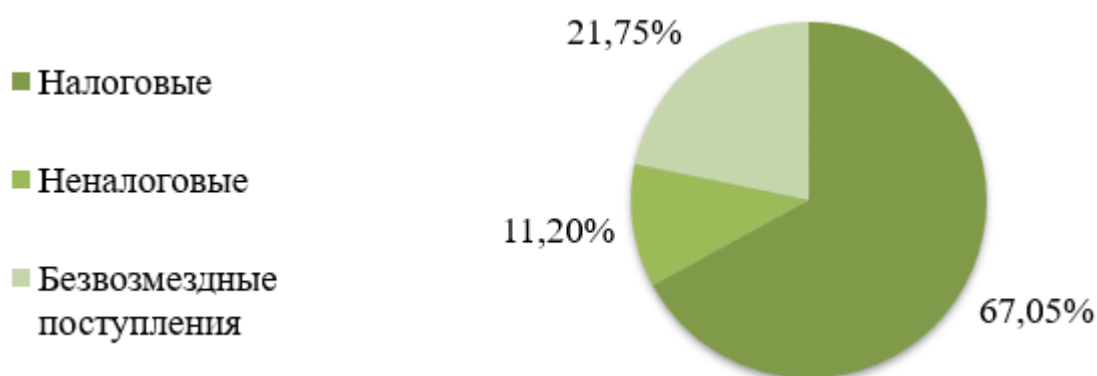


Рисунок 1 - Структура доходов республиканского бюджета Республики Беларусь на 2023 год

Примечание: источник – собственная разработка на основе [3].

Так, согласно Закону Республики Беларусь «О республиканском бюджете на 2023 год» доходы республиканского бюджета утверждены в размере 33362398433 бел. руб., из них 67,05% составляют налоговые доходы, 11,20% - неналоговые, 21,75% - безвозмездные поступления

Неналоговые доходы – это доходы, получаемые в виде платы за пользование государственным имуществом; от осуществления приносящей доходы деятельности (например доходы от сдачи в аренду земельных участков, сдачи в аренду иного имущества, административные платежи); удержания (из заработной платы осужденных и лиц, освобожденных от уголовной ответственности) и штрафы, возмещение средств бюджета, потерь, вреда и прочее;

К безвозмездным поступлениям относятся необязательные платежи, которые включают в себя поступления от иностранных государств, международных организаций, а также другого бюджета в форме межбюджетных трансфертов.

Динамика государственных доходов является важным показателем финансового состояния и эффективности фискальной политики государства.



Рисунок 2 — Динамика доходов республиканского бюджета Беларуси за 2019-2023 гг., млн. бел. руб.

Примечание: Источник – собственная разработка на основе [3].

Из данных рисунка 2 следует, что в течение 2019-2023 гг. доходы республиканского бюджета в абсолютной сумме имеют тенденцию к увеличению. По сравнению с относительной стабильностью прошлых лет, последнее 2 года заметны большие изменения.

По сравнению с 2021 годом поступления в бюджет увеличились на 19,4% в 2022 году. Положительное влияние на поступление доходов бюджета оказали восстановление экономической активности субъектов хозяйствования и улучшение внешнеэкономической конъюнктуры, в частности, благоприятная динамика внешней торговли, рост цен на нефть и калийные удобрения, увеличение объемов экспорта нефти и калийных удобрений.

Рост показателей в последние годы обусловлен проводимой государством бюджетно-налоговой политики. Политика 2022 года носила стимулирующий характер и была направлена на поддержку основных отраслей экономики, реализацию социальных мероприятий, предусмотренных долгосрочными программами социально-экономического развития страны.

Законодательные органы действуют целенаправленно, принимая соответствующие законы, касающиеся объема государственных расходов, ставок налогообложения, введения новых налогов и т. п.

Примерами государственных программ можно назвать:

- программы «Семейного капитала» – безличных денежных средств, которые семья может использовать по своему усмотрению на улучшение жилищных условий, получение образования либо медицинских услуг любым членом семьи. Многодетными семьями открыто 28,3 тыс. вкладов, на которые зачислено 684,7 млн. рублей и 2,84 млн. долл. США (за 2022 год – 342,4 млн. рублей и 0,82 млн. долларов США).
- государственная адресная социальная помощь (ГАСП) 555,8 тыс. человек на сумму 260 млн. рублей в виде: ежемесячного и (или) единовременного социальных пособий; социального пособия для возмещения

затрат на приобретение подгузников; обеспечения продуктами питания детей первых двух лет жизни.

- внедрение интеллектуальной системы для дистанционного мониторинга здоровья: республиканская телемедицинская система унифицированного медицинского электронного консультирования широко используется во всех организациях здравоохранения от республиканских научно-практических центров до центральных районных больниц (на 1 января 2023 года к системе подключено 293 организации здравоохранения);
- заключение 647 договоров о предоставлении кредитов на льготных условиях для оплаты первого высшего образования (выдачу кредитов осуществляет АСБ «Беларусбанк»); на эти цели по договорам направлено 1 633,5 тыс. рублей [2].

В целом, государственные доходы играют важную роль в поддержании и стимулировании экономического развития. Однако эффективное управление этими доходами, прозрачность, борьба с коррупцией и эффективное использование ресурсов также являются важными факторами для достижения положительного влияния на развитие национальной экономики.

Список литературы

1. Динмухаметов, И. Ф. Инструменты фискальной политики государства / И. Ф. Динмухаметов // Science time — 2014. — №8. — С. 93-98.
2. Итоги реализации государственных программ 2021 – 2022 годы — Минск: Министерство экономики Республики Беларусь, 2023 — 26 с.
3. О республиканском бюджете на 2023 год: Закон Республики Беларусь № 231-3 от 30 декабря 2022 г. // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=12551&p0=H12200231>. — Дата доступа: 08.11.2023.

Открытая экономика: сущность, виды, особенности функционирования в Республике Беларусь

*Минчуков Р.Р.
ФФБД, 2 курс, 22ДФЗ-2*

*Руководитель: доцент, кандидат экономических наук
Рощенко А.В.*

Любое государство заинтересовано в том, чтобы обеспечить высокий уровень жизни населения, что, однако, возможно лишь в стране, имеющей достаточно развитую экономику и являющейся активным участником мирового рынка.

Государство с открытой экономикой имеет определённые экономические связи с внешним миром и является участником международной торговли, так как не может обладать в нужной степени необходимыми ресурсами для удовлетворения всех потребностей своих граждан. В течение последнего десятилетия многие страны совершили последовательный переход к открытой экономике, которая ориентирована на внешний рынок.

Под открытой экономикой стоит понимать «экономику, которая свободно взаимодействует с экономиками других стран» [1, с. 340].

На сегодняшний день экономика Беларуси характеризуется как смешанная экономика с развитыми рыночными отношениями и сильной социальной политикой.

Макроэкономические показатели определяют уровень экономики различных стран, в том числе и Республики Беларусь. Основными такими показателями являются валовой внутренний продукт (ВВП), реальный ВВП, ВВП на душу населения и национальный доход (НД).

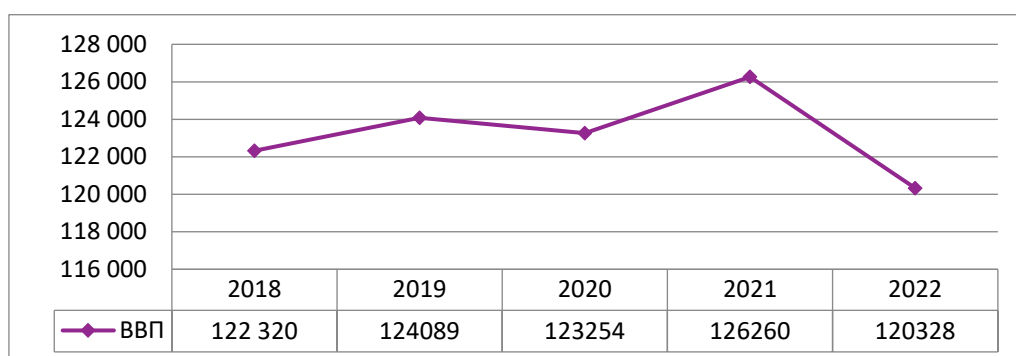


Рисунок 2.1 – Динамика реального ВВП (в среднегодовых ценах 2018 г. млн. руб.) в Республике Беларусь в 2018-2022 гг.

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [2].

Исходя из данного графика, отражающего динамику реального ВВП в ценах 2018 года, можно сделать вывод, что, начиная с 2018 года, реальный ВВП вырос более чем на 1,7 млрд. руб. Видно, что по итогам 2019-го года ВВП вырос на 1,4% в сравнении с 2018 годом. Объем ВВП за 2020 год в ценах 2018

года составил 123 млрд. рублей, или в сопоставимых ценах 99,3% к уровню 2019 года. ВВП Беларуси по итогам 2021 года составил 126 млрд. рублей, увеличение реального ВВП на 2,2% по сравнению с 2020 годом. Заметно уменьшение реального ВВП в 2022 году, а именно – 5,3%, что связано с экономическим кризисом, вызванным геополитическими событиями на континенте.

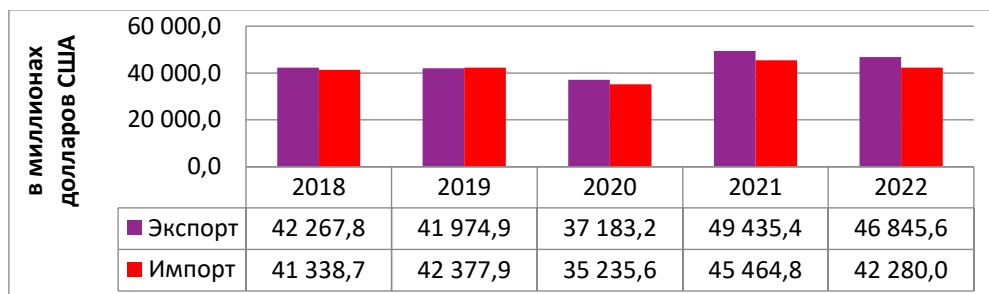


Рисунок 2.2–Экспорт и импорт товаров и услуг в РБ в 2018-2022 гг.

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [3].

Исходя из данных диаграмм, можно сделать следующие выводы: разница между экспортом и импортом товаров и услуг незначительная.

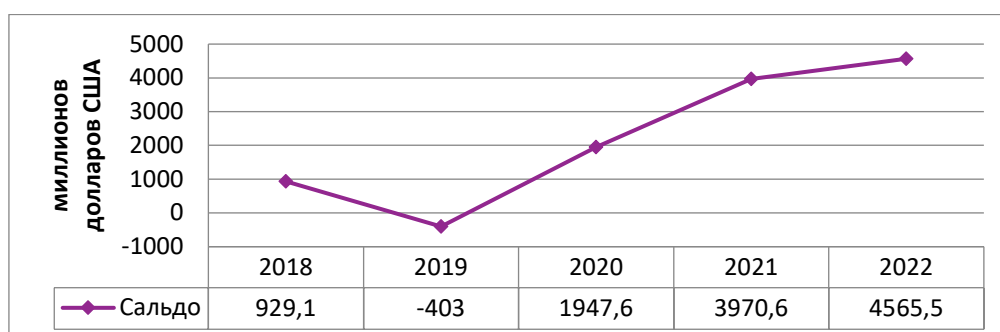


Рисунок 2.3–Динамика сальдо для товаров и услуг в Республике Беларусь в 2018-2022 гг.

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [3].

На графике сальдо видно, что в 2019 году было отрицательное сальдо внешней торговли, что говорит нам о том, что именно в эти годы Республика Беларусь больше покупала, нежели чем продавала. В остальные же года экспорт превышает импорт.

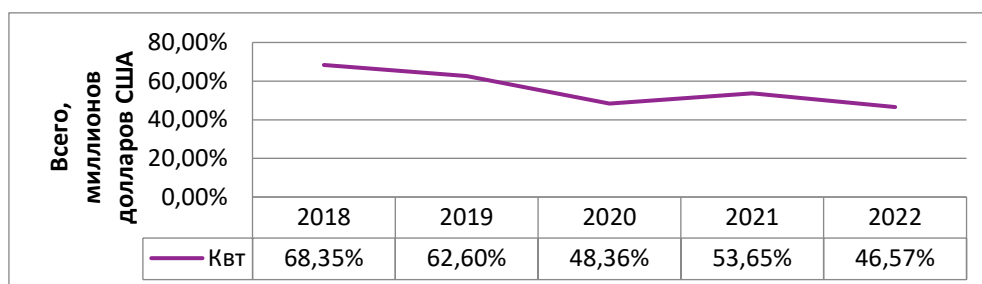


Рисунок 2.4– Внешнеторговая квота Беларуси в 2018-2022 гг.

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [3].

Внешнеторговая квота в период с 2018 по 2022 года, показывает спад. Несмотря на рост экспорта и импорта, а также положительное сальдо товаров и услуг в период 2018-2022 года, внешнеторговая квота за этот период уменьшилась на 21,78%. Это свидетельствует о том, что степень открытости экономики Беларуси уменьшилась.

Подводя итоги можно заключить, что для Республики Беларусь характерно превышение импорта товаров над экспортом и экспорта услуг над импортом. Для изменения первой и поддержания второй тенденций проводятся государственные программы импортозамещения и поддержки экспортоориентированных и наукоемких производств. К тому же, наращивание объема экспорта услуг позволяет стабилизировать внешнеторговый баланс и выходить на положительное сальдо [4]. Но без увеличения уровня реального ВВП показатель внешнеторговой квоты также будет иметь отрицательную динамику роста. Исходя из ограниченности или отсутствия определенных ресурсов, для развития экономики собственными силами республике требуются иностранные инвестиции и развитие экспортного потенциала сферы услуг. Поэтому Беларусь улучшает условия для иностранных инвесторов, но стоит помнить, что при привлечении иностранного капитала необходимо соблюдать национальные интересы, не позволяя иностранному капиталу устанавливать контроль над отраслями национального производства и вытеснять национальных производителей не только с мирового, но и с внутреннего рынков.

Список литературы

1. Принципы макроэкономики: учебник, учебное пособие / Мэнкью, Н.Г. - 2009. - 585 с.
2. Валовой внутренний продукт, рассчитанный методом использования доходов // Национальный статистический комитет [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/ssrd-mvf_2/natsionalnaya-stranitsa-svodnyh-dannyh/vvp-rasschitanniyi-metodom-ispolzovaniya-dohodov/. – Дата доступа: 15.11.2023.
3. Платежный баланс Республики Беларусь // Национальный банк Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.nbrb.by/statistics/balpay>. – Дата доступа: 18.11.2023.
4. БЕЛАРУСЬ: ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ОБЗОР // Министерство финансов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.minfin.gov.by/upload/gosdolg/vneshniy/Belarus_Macroeconomic_Snapshot_2020_rus.pdf. – Дата доступа: 20.11.2023.

Взаимосвязь инфляции и безработицы в Республике Беларусь

*Миронович В.К.
ФМЭО, 2 курс, 22ДАП*

*Руководитель: доктор экономических наук, профессор
В.А. Воробьев*

В современной экономике вопрос взаимосвязи инфляции и безработицы является одним из ключевых исследовательских направлений. Инфляция и безработица оказывают значительное влияние на состояние экономики и благосостояние населения.

Впервые зависимость между уровнем безработицы и темпами инфляции определил британский экономист А. Филлипс. В 1958 году он проанализировал данные за 1861–1957 гг. и пришел к выводу, что существует обратная зависимость между этими переменными. Эту зависимость графически изобразили на так называемой кривой Филлипса, отражающей общепринятое представление о том, что при снижении уровня безработицы растет давление на повышение заработной платы, а значит, и на рост цен. При росте же безработицы происходит ослабление инфляционного давления.

Однако в дальнейшем концепция Филлипса подверглась критике со стороны ряда экономистов, и в частности, М. Фридмена, который предположил, что в долгосрочной перспективе отношение между инфляцией и безработицей может исчезнуть.

Для изучения взаимосвязи безработицы и инфляции в Беларуси рассмотрим динамику этих показателей за последние годы, которая представлена на рисунках 1, 2.

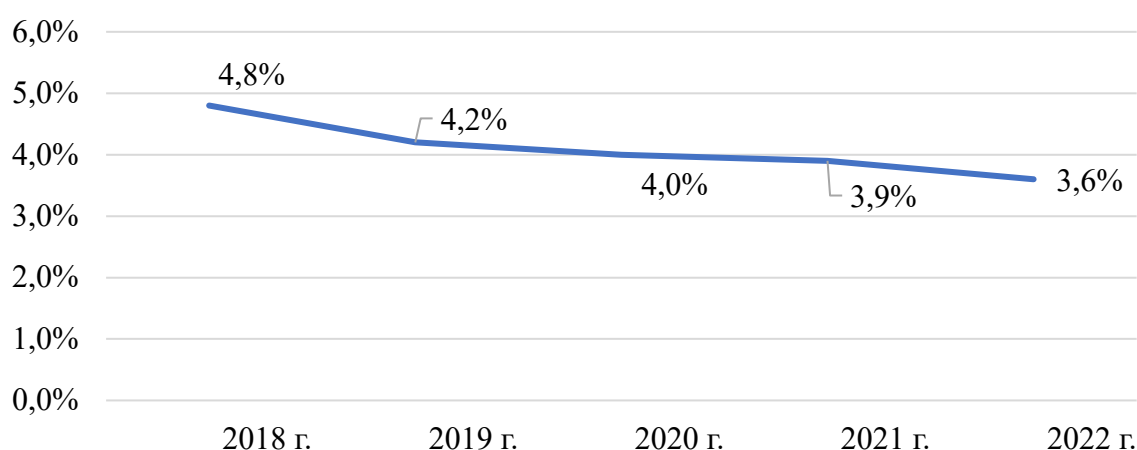


Рисунок 1 – Динамика уровня безработицы в Беларуси за 2018–2022 гг., %

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [1; 2].

В 2018–2022 гг. наблюдалась тенденция снижения уровня безработицы в Беларуси (см. рис. 1). Если в 2018–2019 гг. наблюдалось постепенное

снижение инфляции в Беларуси, то в 2020–2022 гг. уровень инфляции стал увеличиваться (см. рис. 2). Как видим, с 2020 г. снижение безработицы происходит на фоне роста инфляции.

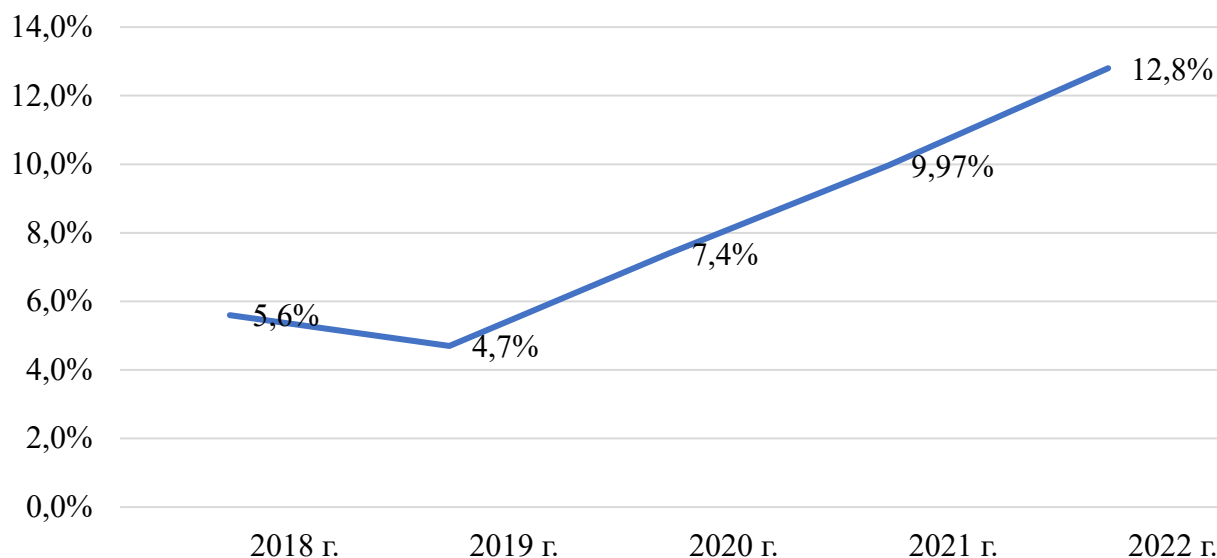


Рисунок 2.2 – Динамика потребительских цен, %

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [3].

Рост инфляции был определен следующими факторами:

- ускорением темпов роста цен на продовольственные и сырьевые товары на мировых рынках в период пандемии COVID-19;
- увеличением затрат предприятий на энергоносители, топливо и сырье при значительном росте их импортной составляющей;
- расширением денежной массы для поддержки экономики в период пандемии.

Антиинфляционная стратегия в Республике Беларусь включает четыре основных направления:

- долгосрочное регулирование прироста денежной массы и ставки рефинансирования, превышающей уровень инфляции, а также норматива обязательных резервов банков;
- принятие и исполнение бездефицитного (сбалансированного) государственного бюджета путем всемерного роста доходов и ограничения роста государственных расходов;
- защита национальной экономики от внешних инфляционных воздействий через регулирование курса белорусского рубля к иностранным валютам и стабилизацию платежного баланса;
- уменьшение инфляционных ожиданий через повышение доверия населения к денежно-кредитной системе, рост финансовой грамотности, предупреждение панических настроений относительно роста цен.

Проведение политики занятости в Республике Беларусь может включать в себя несколько направлений:

- обучение и переподготовка трудоспособного населения Республики Беларусь (учитывая снижение уровня безработицы в Республике Беларусь, программы обучения и переподготовки могут быть направлены на секторы с наибольшим спросом на рабочую силу, что поможет поддерживать низкий уровень безработицы);
- инвестиции в образование и технологический сектор;
- реализация инфраструктурных проектов (что может способствовать росту производительности и конкурентоспособности, снизит инфляционное давление и поддержит уровень занятости);
- формирование стратегии устойчивого развития;
- стимулирование предпринимательства и малого бизнеса.

Список литературы

1. Труд и занятость в Республике Беларусь: статистический буклет / под ред. И.В. Медведевой, Е.И. Кухаревич, Ж.Н. Василевской [и др.]; под общ. ред. И.В. Медведевой. – Минск: Нац. стат. ком. Респ. Беларусь, 2022. – 32 с.
2. Безработица [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://myfin.by/wiki/term/bezrabotica>. – Дата доступа: 27.11.2023.
3. Индексы потребительских цен по Республике Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/realny-sector-ekonomiki/tseny/potrebitelskie-tseny/operativnye-dannye/indeksy-potrebitelskikh-tsen-po-respublike-belarus/>. – Дата доступа: 27.11.2023.

Государственный долг Республики Беларусь: возникновение,
управление, экономические последствия

*Митренкова Е.
ФФБД, 2 курс, 22ДФК-1*

*Руководитель: доцент, кандидат экономических наук
Сухарева Н.Н.*

Государственный долг – это сумма задолженности (включая проценты по ней) по обязательствам государства перед физическими и юридическими лицами-резидентами, иностранными государствами, международными организациями и иными субъектами международного права. Он является важным инструментом финансовой политики, позволяющим правительству привлекать дополнительные средства для реализации различных проектов и задач.

Государственный долг играет важную роль в экономике страны. С его помощью правительство имеет возможность финансировать различные социальные программы, инфраструктурные проекты, науку, образование и другие сферы жизни общества. Он также может быть использован для решения краткосрочных финансовых проблем, таких как покрытие бюджетного дефицита.

Однако, высокий уровень государственного долга может оказывать отрицательное влияние на экономику страны. Переплата по процентам по долговым обязательствам может ограничить возможности государства в других областях, а высокий долговой сервис может привести к нестабильности на рынке. Поэтому правительства стремятся к сбалансированному подходу, чтобы минимизировать риски и обеспечить устойчивое развитие экономики.

Государственный долг возникает по разным причинам и является результатом множества факторов.

Одной из главных причин возникновения государственного долга является необходимость финансирования государственных расходов. Государства, особенно в переходных и развивающихся экономиках, могут принимать на себя большие финансовые обязательства, чтобы удовлетворить потребности своих граждан и обеспечить стабильность экономического развития. Однако, при отсутствии достаточных источников доходов, государства часто вынуждены занимать деньги у кредиторов или выпускать облигации. Это приводит к увеличению государственного долга.

Государственный долг также может возникать из-за выполнения социальных программ и льгот. Государства оказывают поддержку различным социальным группам, выплачивая пенсии, пособия по безработице, медицинскую и образовательную помощь, а также другие виды социальных выплат. При этом расходы на такие программы могут значительно превышать

доходы от налогов и сборов, что требует дополнительного финансирования в виде займов.

Государственный долг может возникать также из-за экономических и финансовых кризисов. В периоды, когда экономика испытывает затруднения, государство может сталкиваться с нехваткой средств для поддержки экономической активности и стимулирования роста. В таких случаях оно вынуждено обращаться к кредиторам, чтобы преодолеть кризисные ситуации и восстановить экономику.

Наконец, государственный долг может возникать из-за неправильной фискальной политики. Если государство потребляет больше, чем производит, расходует больше, чем получает доходов, это приводит к дефициту бюджета. Для покрытия этого дефицита государство вынуждено занимать деньги. В результате неправильного бюджетного планирования и управления финансами возникает государственный долг.

Хотя государственный долг может быть полезным инструментом для обеспечения экономического роста и развития, его наличие может оказать серьезные последствия на финансовое положение страны.

Одна из главных проблем, связанных с государственным долгом, это необходимость выплачивать проценты по заемным средствам. Чем больше долг, тем больше процентов нужно выплачивать, что может значительно увеличить расходы правительства. В результате, доля государственных средств, которые могли бы быть направлены на развитие экономики, жилищное строительство, образование или здравоохранение, идет на выплату процентов, что может негативно сказаться на социальных программах и общем благосостоянии граждан.

Другим негативным последствием государственного долга является возможность обесценения национальной валюты. Если правительство не в состоянии или не желает полностью выплатить свой долг, то оно может снизить стоимость своей валюты, чтобы уменьшить свои долговые обязательства. Однако это может привести к инфляции и увеличению стоимости импорта, что в конечном итоге негативно отразится на уровне жизни граждан и экономическом развитии страны.

Кроме того, государственный долг может снижать доверие к правительству и уровень инвестиций в страну. Большой долг может вызывать недоверие со стороны кредиторов и инвесторов, которые боятся, что страна не сможет выплатить свои обязательства или осуществить необходимые реформы. Это может привести к снижению притока иностранного капитала и инвестиций, что затрудняет экономический рост и развитие.

Наконец, государственный долг оказывает негативное воздействие на будущие поколения, которые будут вынуждены отдавать долги предыдущих поколений. Большие расходы на проценты по долгу и погашение задолженности могут ограничить возможности правительства для инвестиций в образование, науку, инфраструктуру и другие сферы, которые являются основой для будущего развития страны.

Государственный долг является важным инструментом финансового управления для многих стран. Он позволяет государству получать необходимые средства для финансирования различных проектов, включая социальные программы, инфраструктурные объекты, оборону и другие сферы деятельности.

Существует несколько способов и механизмов управления государственным долгом, которые страны применяют в зависимости от своих потребностей и экономической ситуации.

При разработке политики управления государственным долгом государства обычно учитывают такие факторы, как текущий уровень государственного долга, процентные ставки, инфляция, инвестиционный климат и другие макроэкономические показатели.

В мировой практике существует несколько основных методов управления государственным долгом: аннулирование, рефинансирование, конверсия, реструктуризация, унификация государственных займов.

Аннулирование – это полное или частичное списание долга. Аннулирование долга является наиболее радикальным методом управления долгом, поскольку оно приводит к потере доверия кредиторов к стране-должнику. Однако, в некоторых случаях аннулирование может быть оправданным, например, в случае природных катаклизмов или военных конфликтов.

Более приемлемым методом управления, чем аннулирование, является рефинансирование. Рефинансирование – это привлечение новых кредитов для погашения старых долгов. Оно позволяет правительству продлить срок погашения долга и снизить процентные ставки. Однако рефинансирование может привести к увеличению долговой нагрузки в долгосрочной перспективе, если правительство не будет проводить политику сокращения расходов.

Конверсия внешнего долга является еще одним механизмом сокращения задолженности и улучшения условий ее обслуживания. Конверсия – это обмен старых долговых обязательств на новые, с измененными условиями. Конверсия может быть использована для снижения процентных ставок или изменения сроков погашения долга. Она может осуществляться путем обмена долговых обязательств на активы должника или на ценные бумаги государства-должника. Использование этого метода ограничено доступностью приватизируемых предприятий, и некоторые из них могут иметь стратегическое значение для государства или являться важными объектами социально-экономической инфраструктуры. Этот метод может быть более эффективным, чем рефинансирование, поскольку он не приводит к увеличению долговой нагрузки.

Одним из наиболее эффективных и гибких методов управления внешним долгом является реструктуризация. Этот процесс предполагает изменение условий обслуживания и погашения долговых обязательств путем замены их другими обязательствами. Расходы на обслуживание реструктурируемого долга не учитываются в текущем году, если они

включены в общий объем реструктурируемых обязательств. Таким образом, реструктуризация позволяет государствам и муниципалитетам снизить финансовую нагрузку и облегчить условия возврата долга.

Еще одним способом управления внешним долгом является унификация государственных займов. Этот процесс предполагает объединение нескольких займов в один, путем обмена облигаций ранее выпущенных займов на облигации нового займа. Такая мера позволяет сократить количество различных ценных бумаг, обращающихся одновременно, что упрощает работу и снижает расходы государства по управлению долгом.

Все способы и механизмы управления государственным долгом имеют свои плюсы и минусы и должны выбираться в соответствии с конкретной ситуацией каждой страны.

Что касается государственного долга Республики Беларусь: он включает в себя внешний и внутренний долг. Большая часть заимствований приходится на внешние источники. Внешний долг составляет, в среднем, 61% от всей величины государственного долга – это 18 220,5 млн. долл. США (26,1% к ВВП). Ситуация с внешним долгом стабильна, с небольшими изменениями в его структуре.

Внутренний долг также играет значительную роль в формировании общего государственного долга и является резервным источником финансирования. Внутренний государственный долг, по данным на 1 января 2022 года, составляет 11 845,6 млн. руб. (6,7% к ВВП) - это примерно 39% от всего государственного долга Республики Беларусь. К основным источникам его формирования относятся кредиты Национального банка, гарантийные обязательства Правительства, а также займы, выдаваемые в виде ценных бумаг.

Анализ государственного долга Республики Беларусь и его отношения к ВВП указывает на необходимость принятия мер для управления и уменьшения долга. Это предотвратит возможные экономические проблемы и обеспечит стабильность финансовой ситуации в будущем.

На современном этапе развития в свете постоянно меняющейся финансовой ситуации, правительство Республики Беларусь принимает ряд мер для регулирования государственного долга и обеспечения стабильности в экономике. С учетом сложных вызовов, с которыми сталкивается страна, непрерывные усилия предпринимаются для эффективного управления долговой нагрузкой и минимизации возможных рисков.

Первая мера заключается в проведении эмиссионной политики. Эмиссионная политика является важным инструментом для регулирования и контроля государственного долга. Центральный банк Республики Беларусь активно участвует в этом процессе, регулируя объем и стоимость государственных облигаций.

Второй мерой является проведение фискальной политики. Фискальная политика является неотъемлемой частью экономической стратегии правительства Республики Беларусь. С целью обеспечить эффективное управление бюджетом и достичь финансовой устойчивости, правительство

предпринимает определенные меры для контроля доходов и расходов, а также сокращения дефицита бюджета и уменьшения зависимости от заемных средств.

Третья мера – привлечение инвестиций. Благодаря своему активному подходу к привлечению инвестиций, Республика Беларусь стремится уменьшить свою зависимость от заемных средств и обеспечить финансирование для реализации различных проектов. Реализация данной стратегии стала возможной благодаря постоянным усилиям правительства и созданным им благоприятным условиям для иностранных инвесторов.

Последняя мера регулирования государственным долгом заключается в реструктуризации долга. Реструктуризация долга является неотъемлемой частью финансовой политики государства и в некоторых случаях может быть необходима для облегчения бремени долговых обязательств на бюджет Республики Беларусь. Правительство стремится переговорить с кредиторами о пересмотре условий выплаты задолженности, с целью достижения более устойчивой финансовой ситуации.

Для успешного улучшения управления государственным долгом Республики Беларусь необходимо провести анализ, разработать сбалансированную финансовую политику, разработать стратегии по снижению долговой нагрузки, и разработать стратегию долгосрочного планирования. Только таким образом стране удастся обеспечить финансовую устойчивость и улучшить свою экономическую позицию.

Список литературы

1. Александренок, М.С. Государственный долг как инструмент макроэкономической политики / М.С. Александрёнок // Образование, наука и производство в XXI веке: современные тенденции развития: материалы юбилейной международной конференции, Могилев, 24 ноября 2011 г. / [редколлегия: И. С. Сазонов (главный редактор) и др.]. — Могилев, 2011. - С. 83—84.
2. Государственный долг: учебное пособие / Б.И. Алехин. - Москва: Магистр, Инфра-М, 2011. - 366 с.
3. Костромичева, Э.В. Внешний государственный долг Республики Беларусь: проблемы и направления улучшения долговой устойчивости / Костромичева Э.В., Лойко А.А., Березовская Е.А. // Экономический бюллетень Научно-исследовательского экономического института Министерства экономики Республики Беларусь. — 2019. — № 1. — С. 12—26.
4. Марусева, К.А. Государственный долг и управление им в Республике Беларусь: автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата экономических наук: специальность 08.00.10 Финансы, денежное обращение и кредит / Марусева Ксения Александровна. - Минск, 2020. - 25 с.
5. Министерство финансов Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: minfin.gov.by. – Дата доступа: 07.11.2023.

6. Национальный банк Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: nbrb.by. – Дата доступа: 10.11.2023.

Государственные доходы как инструмент макроэкономического регулирования в Республике Беларусь

*Михед В.
ФФБД, 2 курс, 22 ДФК-2*

*Руководитель: кандидат экономических наук
Майборода Т.Л.*

В настоящее время доходы государственного бюджета – один из главных инструментов в проведении финансовой политики любого государства, применяемый для содержания государственного аппарата, социальных сфер, решения экономических проблем. Доходы государственного бюджета – важная категория в системе государственных финансов. С помощью них правительство влияет на производство, обеспечивает финансовые потребности государства.

Планирование налоговых доходов бюджетов – это деятельность органов власти по определению прогнозных данных по собираемости налоговых платежей [1, с. 67]. В мировой практике используются разнообразные методы планирования налоговых доходов: детерминистический, экспертный метод, метод временного тренда, экстраполяционный подход и метод моделирования. В Республике Беларусь в настоящее время при прогнозировании доходов бюджетов используется два подхода: это экстраполяционный подход и моделирование [2].

Экстраполяционный подход – это подход, при котором прошлые тенденции продолжают в перспективе. Этот метод широко используется в практике для финансового планирования местных бюджетов.

Моделирование – основано на разработке и использовании моделей для теоретического анализа и практического применения.

Факторы, влияющие на величину налоговых поступлений:

1. Стадии экономического цикла;
2. Уровень инфляции;
3. Уровень занятости населения;
4. Изменения в налоговом и бюджетном законодательствах [2].

Величина поступлений неналоговых доходов в государственный бюджет и их конкретные виды устанавливаются Законом РБ о республиканском бюджете на соответствующий год. Также в этом законе прописывается перечень неналоговых доходов государственного бюджета.

Постановка целей и приоритетов экономического развития Беларуси на 2020-2022 года осуществлялась с характерной преемственностью целей прошедших лет. Главной целью в области формирования доходной части государственного бюджета в Республике Беларусь является постепенное его повышение.

В 2022 году доходы консолидированного бюджета составили 47,25 млрд. руб. и увеличились по сравнению с 2021 годом на 18,8% в номинальном

выражении (в реальном выражении – уменьшились на 8,8%). А удельный вес доходов консолидированного бюджета в 2022 году в ВВП составил 25,4 %.

Основная доля доходов консолидированного бюджета (88,8%) сформирована за счет налоговых поступлений. За 2022 год в бюджет поступило 41,958 млн. руб. налоговых доходов. По сравнению с 2021 годом поступления увеличились на 9,6% в номинальном выражении (в реальном выражении – уменьшились на 7,7%). Неналоговые доходы за период 2022 года сложились в сумме 4 347,6 млн. руб. и по сравнению с 2021 годом снизились на 2,7% в номинальном выражении (в реальном выражении – на 5,3%).

Рассмотрев динамику структуры налоговых доходов консолидированного бюджета за 2020-2022 гг. можно сказать, что наибольший удельный вес в общем объеме налоговых поступлений в 2021 году занимают: налог на добавленную стоимость (33,6%), подоходный налог (18,2%), налоговые доходы от внешнеэкономической деятельности (9,5%), акцизы (6,6%), налог на прибыль (10,3%), налоги на собственность (3,4%).

За период с 2020 по 2022 года, можно отметить, что за этот период доходы с каждым годом постепенно возрастали, что обусловлено снижением доли косвенных налогов и увеличением прямых налогов в общей доле налоговых поступлений. Наибольшую долю среди доходов государственного бюджета в период с 2020 по 2022 года занимают налоговые доходы. Среди налоговых доходов наибольшую долю занимают подоходный налог, НДС, налог на прибыль, налог от внешнеэкономической деятельности. Также стоит отметить, что наряду с увеличением доходов государственного бюджета, в период с 2020-2022 годов снижалась налоговая нагрузка, что способствует экономическому росту.

Проблемы формирования государственного бюджета в Республике Беларусь:

1. Основной частью доходов бюджета являются налоги, поэтому улучшение налоговой системы становится главным направлением бюджетно-налоговой политики.

2. Повышение доходной части бюджета зависит от сокращения числа получателей и объема налоговых льгот. Их предоставление приводит к значительным потерям доходов бюджета каждый год.

3. Чтобы увеличить доходную часть бюджета, необходимо расширять налогооблагаемую базу путем повышения объемов производства. Увеличение налоговой базы приводит к снижению налоговой нагрузки и обеспечению необходимых доходов бюджета.

4. Высокая зависимость от импорта энергоресурсов.

5. Монополизация отдельных отраслей в экономике. Государственные предприятия занимают значительную часть рынка, и они часто получают привилегированные условия от государства. Это ограничивает конкуренцию и инновации, что отрицательно сказывается на формировании доходов государства.

6. Коррупция. Коррупционные схемы мешают честному распределению средств и ведут к потерям доходов в государственный бюджет.

Решение проблем в формировании государственных доходов в Республике Беларусь:

1. Использование более прогрессивных методов планирования и прогнозирования, переход к многовариантному составлению проекта бюджета; повышение обоснованности макроэкономических показателей как основы планирования доходов бюджета;
2. Проведение реструктуризации доходов бюджета для того, чтобы найти оптимальное сочетание прямых и косвенных налогов, доходов бюджета и целевых фондов; усиление роли рыночных источников в формировании доходов бюджета (поступлений средств от приватизации государственной собственности, продажи принадлежащих государству акций и др.);
3. Привлечение иностранных инвестиций. Создание условия для иностранных инвесторов, таких как налоговые льготы, стабильность законодательства, экономическая безопасность.
4. Снижение теневой экономики. Принятие мер по ужесточению контроля за предпринимательской деятельностью, улучшению налогового администрирования.
5. Улучшение качества управления государственными финансами. Проведение бюджетного планирования и контроля.

Список литературы

1. Бюджетирование, ориентированное на результат: международный опыт и возможности применения в Беларуси: Учебник / Под общ. ред. Пенькова Б.Е. - Минск, 2022. - 548 с.
2. О бюджетной классификации Республики Беларусь [Электронный ресурс]: Постановление Министерства финансов Респ. Беларусь, 31 дек. 2008 г., № 208. – Режим доступа: <http://www.pravo.by>. – Дата доступа: 20.03.2023.
3. Казначейская система исполнения бюджета в Российской Федерации: Учебное пособие / И.Г. Каперов, И.А. Коноплева. – Москва, 2021.- 587 с.

Фонд социальной защиты населения Республики Беларусь: роль, состояние и перспективы

*Моисеева П.П.
ФФБД, 2 курс, 22ДФЗ-1*

*Руководитель: доцент, кандидат экономических наук
Горбатенко И.В.*

Успешное развитие современной экономики невозможно без поворота к нуждам и потребностям населения. Согласно Конституции, Республика Беларусь имеет статус социального государства, что подразумевает высокие социальные расходы на нужды общества. Исходя из этого, вопрос социальной политики, политики социальных гарантий и защиты является для республики особо актуальным.

Действующая в Республике Беларусь социальная система предполагает наличие значительного числа работающих людей трудоспособного возраста, производящих уплату обязательных страховых взносов в Фонд социальной защиты. Депопуляция населения (таблица 1) проявляет озабоченность сохранения эффективности ее функционирования в современном состоянии.

Таблица 1 – Основные демографические показатели Республики Беларусь в 2018-2023 гг.

Годы	Все население, тыс. чел.	Средний возраст	
		мужчины	женщины
2018	9 448 312	37,6	42,7
2019	9 429 257	37,8	42,9
2020	9 410 259	38,0	43,1
2021	9 349 645	38,1	43,3
2022	9 255 524	38,2	43,3
2023	9 200 617	38,4	43,6

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [1].

Как показывают статистические данные, представленные в таблице 1, численность населения Беларуси за последние шесть лет неуклонно снижалась, а средний возраст мужчин и женщин – увеличивался. Такая тенденция может привести к тому, что в будущем не будет достаточных финансовых ресурсов для выполнения функций социальной системы.

В республике образован Фонд социальной защиты населения Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь (далее – ФСЗН) как орган государственного управления финансами социального страхования.

Одной из главных проблем социальной защиты населения Республики Беларусь является привлечение межбюджетных трансфертов из республиканского бюджета (таблица 2).

Таблица 2 – Исполнение бюджета Фонда социальной защиты населения Республики Беларусь за 2018 - 2022 гг.

Показатели	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
Доходы, млн. руб.	13 929,9	15 912,2	17 606,4	19 640,9	21 827,2
Расходы, млн. руб.	13 615,0	15 811,6	17 392,5	19 279,9	20 979,6
Профицит, млн. руб.	314,9	100,5	213,9	361,0	847,6
Профицит в процентах от дохода	2,26	0,63	1,21	1,84	3,90
Межбюджетные трансферты, млн. руб.	Не привлекались	1 119,5	1 276,0	1 385,1	1 318,1
Межбюджетные трансферты в процентах от дохода	–	7,04	7,24	7,05	6,04

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [2].

Анализ данных об исполнении бюджета ФСЗН за 2018 – 2022 гг. показывает, что в данный период времени бюджет верстался с профицитом, который составляет от 0,63% до 3,9% от доходов фонда. При этом в данный период, кроме 2018 г., возникала необходимость в привлечении межбюджетных трансфертов, которые используются для сбалансированности бюджета, тогда как идеальное состояние финансов фонда может быть сформировано только при отсутствии такой необходимости.

Естественно постоянное движение денежных средств из республиканского бюджета в Фонд социальной защиты населения невозможно, так как республиканский бюджет не обладает таким количеством средств (таблица 3).

Таблица 3 – Республиканский бюджет Республики Беларусь за 2018 - 2023 гг., млрд. руб.

Критерии сравнения	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Доходы всего	20,5	23,7	24,4	23,3	27,83	33,36
Расходы всего	19,8	22,0	25,4	27,35	30,67	36,54
Профицит/дефицит	0,7	1,7	-1,0	-4,05	-2,84	-3,17

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [3].

Исходя из данных таблицы 3, за период с 2018 г. по 2019 г. наблюдался профицит, который использовался для погашения государственного долга. В то время как с 2020 г. по 2023 г. – дефицит, который с 1 млрд. руб. увеличился до 3,17 млрд. руб.

Для улучшения финансового менеджмента ФСЗН было бы целесообразно предложить долгосрочные и краткосрочные мероприятия.

К долгосрочным мероприятиям совершенствования финансового положения фонда можно отнести те мероприятия, которые позволят повысить доходы бюджета ФСЗН только в долгосрочном периоде (улучшение демографической ситуации в стране; поиск дополнительных источников, которые позволили бы существенно превысить доходы над расходами).

Одним из вариантов улучшения демографической ситуации можно предложить введение семейного капитала не только для многодетных семей, но и для рождения второго ребенка. Так как, исходя из статистических данных, можно заметить, что введение семейного капитала поспособствовало увеличению численности многодетных семей. Так по данным Минтруда и соцзащиты, на 1 мая 2023 г. в стране проживает 122,1 тыс. многодетных семей, в которых воспитываются почти 400 тыс. детей (каждый пятый ребенок в стране) [4].

В Республике Беларусь материнский капитал и семейный капитал выплачиваются единовременно. В Беларуси средства на капитал образовались после увеличения подоходного налога с 12 до 13%. Для образования дополнительных средств для выплат семейного капитала семьям со вторым ребенком можно предложить такие варианты, как увеличение подоходного налога ещё на 1%; уменьшение суммы капитала, которая выплачивается сейчас; увеличение численности занятых граждан в экономике (таблица 4).

Таблица 4 – Динамика численности занятых граждан в экономике

Показатель	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г. (за III квартал)
Численность занятых, тыс. чел.	4 901,8	4 896,7	4 909,1	4 885,4	4 850,6	4 847,1	4 830,5

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [5].

Исходя из данных таблицы 4, можно сделать вывод об уменьшении количества занятых граждан в экономике Республики Беларусь с 2020 г. по 2023 г. (III квартал) с 4 885,4 до 4 830,5 тыс. человек.

К краткосрочным мерам совершенствования финансового положения фонда следует отнести мероприятия, которые позволят увеличить доходы в ближайшем будущем. Среди наиболее очевидных – смена добровольного порядка уплаты страховых взносов для самозанятых лиц на обязательный. Целесообразно привлечь к уплате страховых взносов Белорусскую республиканскую коллегия адвокатов и территориальные коллегии адвокатов – за адвокатов; Белорусскую нотариальную палату и территориальные нотариальные палаты – за нотариусов. Данные мероприятия, в свою очередь, позволят увеличить доходы государственного внебюджетного фонда социальной защиты населения, а тем самым снизить риск образования дефицита бюджета.

Тем не менее, следует отметить факт подписания Указа Президента Республики Беларусь от 27 декабря 2018 г. № 500 «О государственном социальном страховании», в котором указано, что самозанятые лица с 1 января 2019 года получили право на добровольной основе участвовать в обеспечении своего пенсионного будущего [6].

Важным условием для совершенствования пенсионной системы является её реформирование. Вследствие этого стоит отметить подписание

Президентом Республики Беларусь 27 сентября 2021 года Указа № 367 «О добровольном страховании дополнительной накопительной пенсии». Предложенный механизм добровольного страхования будет осуществляться с государственной поддержкой, что является основным стимулирующим фактором, позволяющим предвидеть оживление данного сегмента страхового рынка, а также повышение социальных гарантий страхователей. Государственная поддержка заключается в том, что наряду со страховыми взносами, удерживаемыми из заработной платы работников, на их лицевые счета будут в таком же размере (до 3%) зачисляться взносы из государственного бюджета [7].

Внедрение добровольного страхования накопительной пенсии, безусловно, является прогрессивным решением. Однако для решения всех проблем необходимо внедрение и других мер комплексного характера.

Так, наряду с введением добровольного страхования дополнительной накопительной пенсии с государственной поддержкой в белорусской распределительной системе целесообразно было бы создание пока отсутствующих на рынке негосударственных пенсионных фондов.

Естественно, негосударственные пенсионные фонды не являются абсолютной панацеей при решении ряда проблем относительно самой пенсионной системы страны. Однако именно их развитие может стать еще одной «отправной точкой» в положительной динамике ее реформирования.

В первую очередь негосударственные пенсионные фонды позволяют каждому самостоятельно влиять на размер своих будущих пенсионных выплат, а кроме того, существует возможность передачи данных денег по наследству, что, в свою очередь, приумножает доверие к данному вложению.

Кроме того, будет снижаться нагрузка на пенсионную систему Республики Беларусь в целом, ведь для работающего населения будет предоставлена возможность самостоятельного выбора пенсионных программ. Это и является главным отличием негосударственных пенсионных фондов от уже существующих в Республике Беларусь страховых организаций (ПриорЛайф и Стравита), которые предоставляют гражданам услугу пенсионного страхования. Однако наличие данной услуги не снижает нагрузку на бюджет государственного внебюджетного фонда социальной защиты населения Республики Беларусь.

В общем и целом, Республика Беларусь за годы своей независимости смогла сформировать устойчивую и надёжную социальную защиту. Для решения остающихся перечисленных проблем целесообразно и дальше осуществлять реформирование социальной системы, введение в неё инноваций и новаторских идей, заимствованных у зарубежных стран, улучшение демографических показателей.

Список литературы

1. Социальное положение и уровень жизни населения Республики Беларусь, 2023 [Электронный ресурс]. – Режим доступа:

<https://www.belstat.gov.by/upload/iblock/21b/w6owcjp3jmfctzj7s5oqyzakaovx17uh.pdf/>. – Дата доступа: 16.12.2023.

2. Сведения о поступлении и расходовании средств бюджета государственного внебюджетного фонда социальной защиты населения Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ssf.gov.by/ru/budget-archiv-ru/>. – Дата доступа: 16.12.2023.

3. Бюджет Республики Беларусь для граждан, 2023 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.minfin.gov.by/upload/bp/budget/budjet2023.pdf>. – Дата доступа: 17.12.2023.

4. Социальная защита семей с детьми, 2023 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.mintrud.gov.by/ru/news-ru/view/sotsialnaja-zaschita-semej-s-detmi-7052-2023/>. – Дата доступа: 17.12.2023.

5. Динамика численности рабочей силы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/ssrd-mvf_2/natsionalnaya-stranitsa-svodnyh-dannyh/zanyatost-i-bezrobotitsa/. – Дата доступа: 17.12.2023.

6. Указ Президента Республики Беларусь от 27 декабря 2018 г. № 500 «О государственном социальном страховании» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://president.gov.by/bucket/assets/uploads/documents/2018/500uk.pdf>. – Дата доступа: 17.12.2023.

7. Указ № 367 от 27 сентября 2021 г. «О добровольном страховании дополнительной накопительной пенсии» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://president.gov.by/ru/documents/ukaz-no-367-ot-27-sentyabrya-2021-g>. – Дата доступа: 17.12.2023.

Налоговая нагрузка в Республике Беларусь и проблемы ее оптимизации

Мордович Е.С.
ФФБД, 2 курс, ДФК-2

Руководитель: доцент, кандидат экономических наук
Майборода Т.Л.

В современных условиях экономического развития, налоги и налоговая система играют важную роль в рыночной экономической системе каждой страны. Они выступают основным фактором, воздействующим на развитие народного хозяйства и определение приоритетов экономического и социального развития. Поэтому необходимо, чтобы налоговая система в Беларуси была адаптирована к современным общественным отношениям и соответствовала уже имеющемуся мировому опыту.

Динамика налоговой нагрузки на экономику Республики Беларусь отражена на рисунке 1.

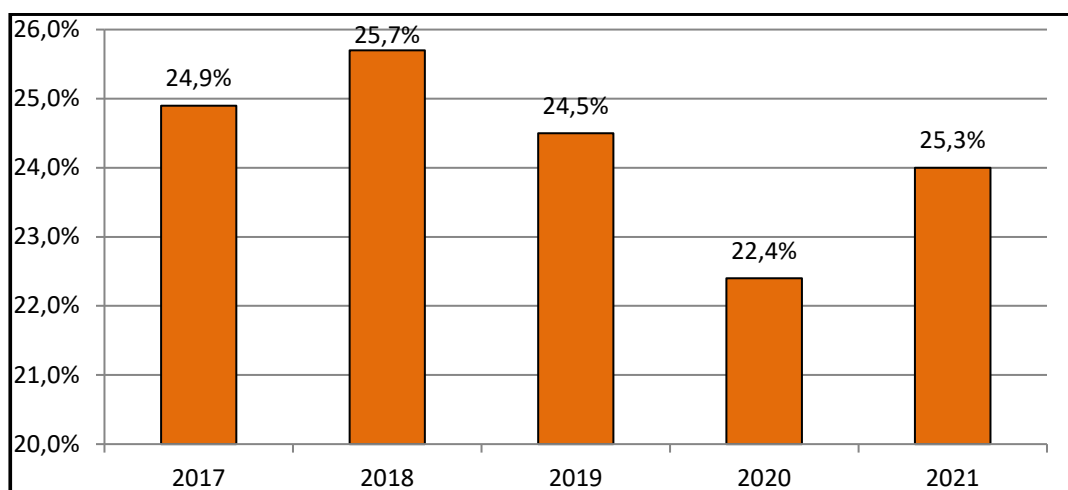


Рисунок 1 – Динамика уровня налоговой нагрузки на экономику Республики Беларусь за 2017-2021 годы

Примечание – Источник: [1].

В 2008 году в Республике Беларусь налоговая нагрузка на экономику достигла своего максимума за последние 15 лет. Однако после завершения финансового кризиса в 2010 году уровень налоговой нагрузки снизился и продолжал снижаться до 2016 года. С 2016 по 2018 годы наблюдался рост налоговой нагрузки, однако в связи с пандемией Covid-2019 и началом мирового кризиса уровень налоговой нагрузки стал снижаться.

Согласно расчетам Всемирного банка, налоговая нагрузка на среднестатистического плательщика превышает 52% его прибыли, что уменьшает стимулы к предпринимательской деятельности, а за счет сокращения собственного инвестиционного капитала приводит к снижению расширенного воспроизводственного цикла и спаду производства [2].

Динамика налоговых доходов консолидированного бюджета Республики Беларусь показана на рисунке 2.

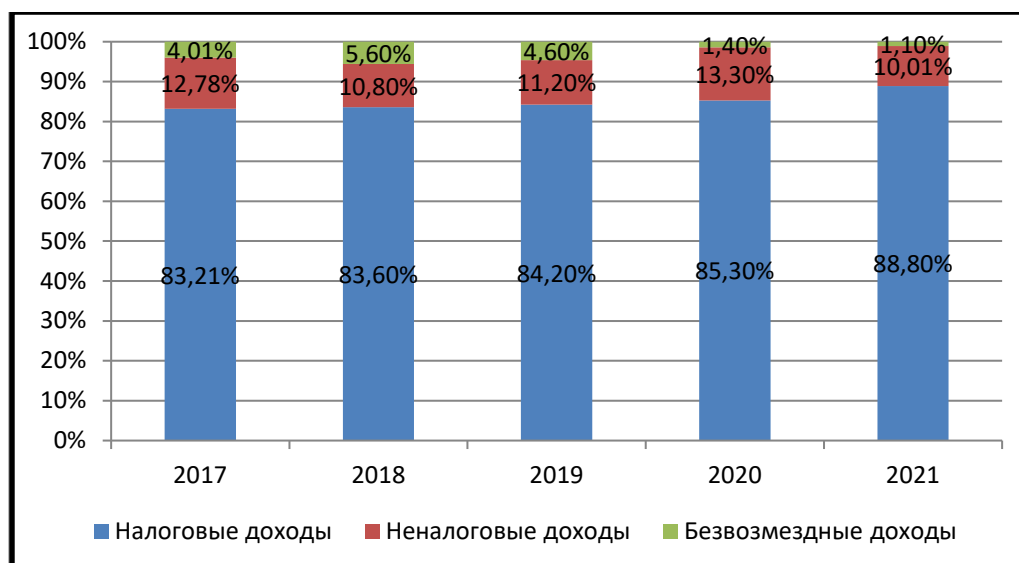


Рисунок 2 – Структура доходов консолидированного бюджета Республики Беларусь за 2017-2021 годы

Примечание – Источник: [1].

По данным рисунка видно, что в 2021 году доля налоговых доходов бюджета значительно увеличилась.

Большая часть доходов общего бюджета (88,8%) получена от налоговых поступлений. В течение 9 месяцев 2021 года бюджет был пополнен на сумму 29 287,9 миллионов рублей от налоговых доходов.

За тот же период неналоговые доходы достигли 3 507,4 млн. рублей, а безвозмездные поступления составили 365,9 млн. рублей [3].

Структура налоговых доходов консолидированного бюджета Республики Беларусь отражена на рисунке 3.

В 2021 году в структуре налоговых доходов консолидированного бюджета Беларуси большую долю имели НДС, подоходный налог и налоги от внешнеэкономической деятельности.

В 2021 году поступления по указанным источникам доходов составили: 10 829,0 млн. руб. по налогу на добавленную стоимость, 5 760,2 млн. руб. по подоходному налогу и 3 653,7 млн. руб. по налоговым доходам от внешнеэкономической деятельности [3].

В соответствии с бюджетной классификацией Республики Беларусь, основными доходными источниками консолидированного бюджета являются НДС, доходы от ВЭД, налог на прибыль, подоходный налог и акцизы [4, с. 58].

Уровень налоговой нагрузки за 2021 год вырос по сравнению с 2020 годом за счет увеличения в ВВП доли налогов на доходы и прибыль налоговых доходов от внешнеэкономической деятельности, при этом степень роста величины налоговой нагрузки была смягчена сокращением в ВВП доли налогов на собственность, других налогов, сборов и иных обязательных платежей, налогов на товары, работы и услуги.

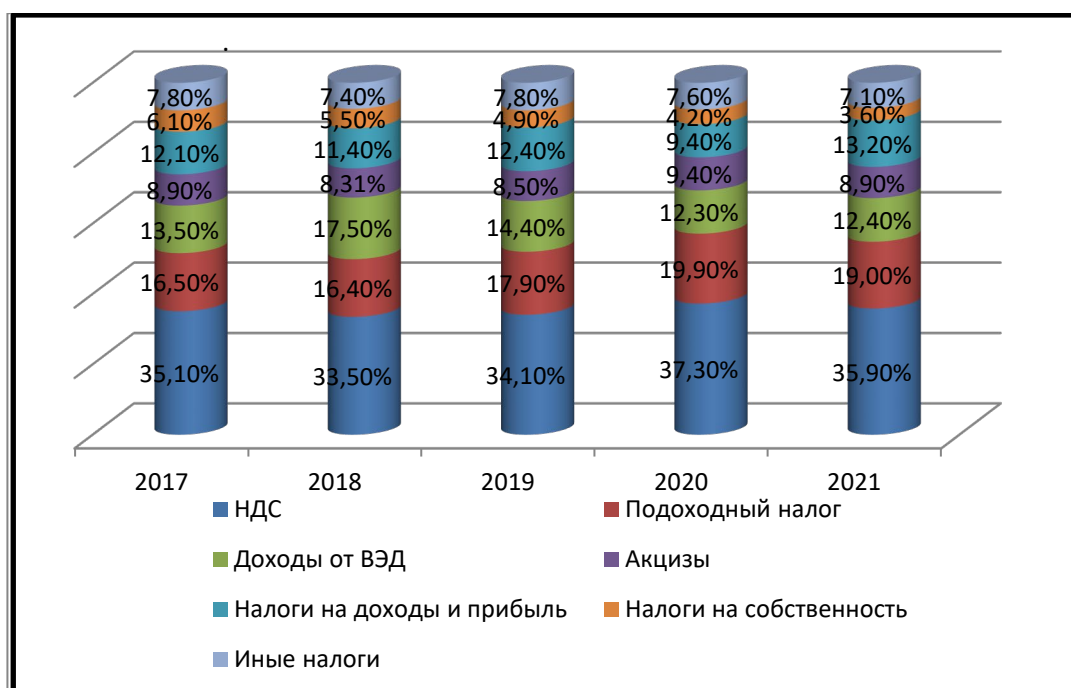


Рисунок 3 – Налоговые доходы консолидированного бюджета Республики Беларусь за 2017-2021 годы

Примечание – Источник: [1].

На сегодняшний день необходимо создать такую систему налогообложения, которая сама бы стимулировала активность экономических субъектов, являющихся налогоплательщиками. Такой подход позволит развивать различные сферы национальной экономики и повышать уровень развития государства. Хотя в настоящее время в Беларуси были достигнуты значительные изменения в налоговой системе, все еще нельзя сказать, что она работает эффективно.

В Беларуси существует множество налогов, таких как экологический, земельный и другие, которые приписываются к себестоимости товаров без достаточного теоретического обоснования. Отнесение этих налогов и сборов к себестоимости продукции приводит к ее росту, что ведет к увеличению цен.

Одним из значительных недостатков налоговой системы в Беларуси является зависимость между платежами. Ошибка в исчислении одного из них приводит к налоговым нарушениям в других платежах и соответствующим финансовым санкциям, которые могут превышать недоплаченную сумму в несколько раз [5].

В настоящее время в Республике Беларусь выявлены такие проблемы в налоговой системе, как высокая налоговая нагрузка, нестабильность налогового законодательства, нечеткость формулировки отдельных положений и норм налогового законодательства, частая уплата налогов, большое число налогов, относимых на себестоимость продукции, зависимость величин платежей друг от друга, неоправданная система льгот. Серьезной является проблема собираемости налогов.

Сейчас большую роль играет разработка такой модели налогообложения, которая позволит обеспечить высокий уровень доходов в бюджете, а также привлекательность иностранных инвестиций в экономику и сохранение внутреннего капитала в стране.

На современном этапе, чтобы повысить эффективность налоговой системы, необходимо больше внимания уделять не изменению ставок основных налогов, а улучшению качества налоговой системы в целом. Это включает в себя совершенствование налогового администрирования и системы взаимоотношений с плательщиками, а также обеспечение стабильности и предсказуемости налогового законодательства [6].

Для дальнейшего совершенствования системы налогообложения в Беларуси необходимо создавать благоприятную налоговую среду для бизнеса, улучшать мониторинг и аналитику, оптимизировать налоговые льготы, развивать информационные технологии, обеспечивать равные условия налогообложения для всех налогоплательщиков и сотрудничество в области налогового регулирования с другими странами.

Также следует улучшить баланс между республиканскими и местными налогами, ориентироваться на стимулирующую фискальную политику, увеличивать долю прямых налогов. Следует уделить внимание упрощению налоговой отчетности предприятий. Одной из основных целей улучшения налоговой системы должно быть снижение налогового бремени на экономику.

Таким образом, для достижения дальнейшего прогресса и совершенствования налоговой системы в Беларуси необходимо содействовать созданию благоприятной обстановки для предпринимательства в налоговой сфере, улучшить контрольно-аналитическую деятельность, оптимизировать предоставляемые налоговые льготы и т.д.

Список литературы

1. Бюллетень об исполнении консолидированного и республиканского бюджета / Министерство Финансов Республики Беларусь [Электронный ресурс] — Режим доступа: https://www.minfin.gov.by/upload/bp/bulletin_cons/2021/2021.pdf - Дата доступа: 12.12.2023.
2. Борисенко О.Н. Налоговая нагрузка на экономику Республики Беларусь [Электронный ресурс] / О.Н. Борисенко, К.В. Чернецкая, И.А. Конончук. — Режим доступа: https://rep.polessu.by/bitstream/123456789/19700/1/Borisenko_O.N_Nalogovaia_nagruzka_na%20ekonomiku%20Respubliki%20Belarus%27.pdf. — Дата доступа: 22.10.2023.
3. Аналитический доклад Министерства финансов Республики Беларусь «О состоянии государственных финансов Республики Беларусь» за январь-июнь 2017-2021 / Министерство финансов Республики Беларусь [Электронный ресурс]. — Режим доступа:

https://www.minfin.gov.by/ru/budgetary_policy/analytical_reports/. - Дата доступа: 15.10.2023.

4. Налоги и налогообложение: учебник / Е. Ф. Киреева [и др.]; под ред. Е. Ф. Киреевой. – Минск: БГЭУ, 2019 – 439 с.

5. Усович С.А. Проблемы налоговой системы Республики Беларусь и мероприятия по её совершенствованию / С.А. Усович, В.А. Романович [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://rep.polessu.by/bitstream/123456789/12509/1/37.pdf>. – Дата доступа: 22.10.2023.

6. Чугулькова Л.М. Перспективы системы налогообложения в Республике Беларусь [Электронный ресурс] / Е.А. Нижникова, Е.В. Богданова, Л.М. Чугулькова. – Режим доступа: <http://e.biblio.bru.by/bitstream/handle/1212121212/1717/15.pdf?sequence=1&isAllowed=y>. – Дата доступа: 22.10.2023.

Инфляция и антиинфляционная политика в Республике Беларусь

*Николаенко А.Е.
ФФБД, 2 курс, 22ДФЗ-2*

*Руководитель: доцент, кандидат экономических наук
А.В. Рощенко*

Инфляция является сложнейшим экономическим макроявлением. В экономике данное понятие впервые появилось ещё в XIX веке. В то время инфляцию определяли как процесс увеличения количества наличных денег в обращении. Если же говорить об инфляции сегодня, то она приобрела несколько иной смысл. Увеличивая свои масштабы, за последние три десятилетия данное понятие стало постоянным для многих стран.

Изучение инфляции имеет актуальность в современном мире, так как она оказывает существенное влияние на экономику и жизнь людей. Изучение инфляции позволяет понять причины изменения цен, принимать меры для управления денежной политикой и обеспечения стабильности, а также анализировать ее последствия для доходов и благосостояния граждан. Кроме того, комплексное и всестороннее изучение рассматриваемой проблемы необходимо для выработки антиинфляционных мер.

Инфляция представляет собой процесс обесценивания денежной массы, падение покупательной способности денег вследствие чрезмерного выпуска (эмиссии) или сокращения товаров в обращении при неизменном количестве выпущенных денег. Таким образом, инфляцию следует рассматривать как долгосрочное явление, связанное с систематическим ростом уровня цен и, как правило, увеличением денежной массы.

Проблема инфляции носит комплексный характер, воздействуя на все грани экономических процессов и испытывая влияние многих факторов, часто не поддающихся прямому воздействию. В этой связи результативность мер, направленных на регулирование динамики цен, главным образом зависит от согласованности действий со стороны органов государственного управления, разрабатывающих и реализующих денежно-кредитную, бюджетно-налоговую, ценовую и политику регулирования спроса и предложения.

Антиинфляционная политика - это комплекс государственных мер, направленный на стабилизацию экономической ситуации в стране путем снижения уровня инфляции. Целью государства при проведении такой политики является установление контроля над инфляцией и достижение приемлемых для народного хозяйства темпов роста инфляции. Для этого используется широкий набор денежно-кредитных, бюджетных, налоговых методов, мероприятия в области политики доходов, а также различные программы стабилизации, включая проведение радикальных денежных реформ [1, с. 272].

Какая ситуация с инфляцией и антиинфляционной политикой сложилась в Республике Беларусь?

В Республике Беларусь в качестве официального индикатора инфляции используется индекс потребительских цен (ИПЦ), однако данный показатель отражает инфляционные процессы лишь в потребительском секторе. Поэтому вместе с данным показателем рассчитывается система показателей, включающая индекс цен производителей промышленной продукции (ИЦППП), индексы цен по отдельным отраслям производства (индекс цен производителей сельскохозяйственной продукции, индекс цен в строительстве), показатель базовой инфляции или базовый ИПЦ.

Анализ показал, что наблюдается разбежка между индексом потребительских цен и индексом цен производителей промышленной продукции, что свидетельствует о неравномерном росте цен в потребительском и промышленном секторах. Так в 2021 году ИПЦ составил 109,97%, в то время как ИЦППП 119,0% [2].

В 2018-2019 годах инфляция не превысила свой прогнозный показатель. В 2018 году инфляция составила 5,6%, при запланированном показателе не более 6%. По итогам 2019 года инфляция в Беларуси составила 4,7%, при целевом параметре не выше 5%, однако в 2020-2022 годы Беларусь столкнулась со сложной экономической ситуацией, включая проблемы с высокой инфляцией, основными причинами которой является санкционное давление, которое вызвало рост инфляционно-девальвационных ожиданий; снижение внешнего и внутреннего спроса вследствие пандемии коронавируса; ослабление российского рубля к доллару США и снижение доверия к банковской системе. На 2020 год инфляция была запланирована не выше 5%, однако в октябре этого года она превысила запланированный целевой показатель и по итогам года составила 7,4%. По прогнозам в 2021 году инфляция должна была составить около 5%. Но в конце ноября по итогам этого года она уже ожидалась в пределах максимум 9 – 9,4%, однако составила 9,97%, что превысило целевой показатель почти в 2 раза. Если сравнить инфляцию с 2020 годом, то она заметно ускорила. По итогам 2022 года годовая инфляция сложилась на уровне 12,8%. В результате самый высокий уровень инфляции в рассмотренные годы наблюдался в 2022 году [2].

Высокий уровень инфляции в 2020-2022 года в Республике Беларусь, сказался на экономической ситуации в стране и на благосостоянии граждан. Увеличение уровня цен на товары и услуги привело к снижению покупательной способности населения. В условиях инфляции также существует угроза сбережений населения. Люди, имеющие деньги в наличной форме или вкладах, видели, как их сбережения теряют покупательную способность с течением времени. Это может вести к сокращению стимула к накоплению средств и инвестированию в экономику страны. Инфляция также оказывала негативное влияние на сектор предпринимательства. Увеличение затрат на производство и услуги снижало прибыльность предприятий.

К основным направлениям антиинфляционной политики Республики Беларусь относят:

- денежно-кредитную политику;
- бюджетно-налоговую политику;
- антимонопольную политику.

Проблема инфляции всегда была характерна для экономики Беларуси и находилась под контролем правительства. В различные годы для решения данной проблемы использовались различные методы и инструменты, это напрямую было связано с проводимой в стране денежно-кредитной политикой. В 2015 году Беларусь осуществила переход к монетарному таргетированию [3].

Что касается 2022 года, то здесь функционирование экономики Беларуси во многом определяется влиянием внешних факторов, связанными с санкционным давлением. Поэтому в этих условиях Национальный банк проводил гибкую политику с целью противодействия неблагоприятным тенденциям, принимая необходимые меры по стабилизации финансовых рынков: ставка рефинансирования была повышена с 1 марта 2022 года с 9,25 до 12% годовых [4].

К проблемам проведения эффективной антиинфляционной политики можно отнести:

- существование олигополии и монополии на национальных рынках, когда организационно-правовые структуры субъектов экономики стремятся получить прибыль на основе роста цен, что приводит к стимулированию инфляции спроса. Монополизация и высокая доля государства в экономике Республики Беларусь не способствует развитию высокого уровня конкуренции;

- обесценение белорусского рубля по отношению к валютам других государств, приводит к росту внутренних цен на импортируемые товары, услуги. Так, рост уровня цен на энергоносители, которые приобретаются за границей, вызывает рост цен всей производственной цепочки отечественных товаров [5].

Для создания благоприятных условий для будущего социально-экономического развития государства, следует усовершенствовать методы антиинфляционной политики. Для этого необходимо сделать следующее:

- обозначить пределы роста денежной массы;
- использовать новые технологии и импортозамещающие производства с целью уменьшения роли импорта инфляционных процессов из-за границы;
- сократить уровень инфляционных ожиданий среди населения и субъектов хозяйственной деятельности;
- Национальному банку следует провести независимую политику, суть которой в сохранении и удержании стабильности денежно-кредитной политики;
- наращивать ВВП не путём эмиссии;
- увеличение ставки рефинансирования в соответствии с уровнем инфляции, а также снизить ставки по депозитам и кредитам в белорусских рублях [5].

Изучив антиинфляционную политику в Республике Беларусь, можно сказать, что она продолжает развиваться и совершенствоваться. А выбранный в настоящее время режим монетарного таргетирования следует воспринимать как переходной этап для реализации инфляционного таргетирования. Однако для осуществления перехода к данному режиму необходимо выполнить ряд действий, которые обеспечат необходимые условия для этого режима.

Таким образом, анализ инфляционных процессов позволяет сделать вывод, что инфляция является одной из ключевых проблем развития белорусской экономики. А также оказывает существенное влияние на экономику страны и имеет значительные социальные последствия.

Список литературы

1. Экономическая теория (общие основы): учеб. пособие / М.И. Ноздрин-Плотницкий, М.К. Радько, Г.А. Шмарловская и др.; под ред. М.И. Ноздрина-Плотницкого. – Минск: ОАО «Мисанта», 2011. – 390 с.
2. Годовые данные // Белорусский статистический комитет [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/makroekonomika-i-okruzhayushchaya-sreda/tseny/godovye-dannye_3/. - Дата доступа: 18.11.2023.
3. Национальный банк Республики Беларусь // Монетарная политика [Электронный ресурс]. – Режим доступа – <https://www.nbrb.by/mp/main>. – Дата доступа: – 10.11.2023.
4. Аналитическое обозрение. Основные тенденции в экономике и денежно-кредитной сфере Республики Беларусь // Национальный банк Республики Беларусь [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://www.nbrb.by/publications/ectendencies/>. - Дата доступа: 12.11.2023.
5. Седлер, Т. И. Актуальные проблемы инфляции в Республике Беларусь и меры по её снижению // ПолесГУ [Электронный ресурс]. – 2022. – Режим доступа: https://rep.polessu.by/bitstream/123456789/28188/1/Aktual%27nye_problemy.pdf. – Дата доступа: 15.11.2023.

**Валютный рынок в Республике Беларусь: особенности
функционирования, государственное регулирование, перспективы
развития**

Орлов М.Д.
ФФБД, 2 курс, 22ДФР-1

*Руководитель: доктор экономических наук, профессор
А.М. Филиппов*

Валютный рынок – это важная часть экономической системы любого государства. В Республике Беларусь этот рынок имеет свои особенности, связанные с влиянием внешних и внутренних факторов.

В 2022 году экономика Беларуси испытывала негативное воздействие санкций, геополитических рисков, инфляции и оттока капитала. Это привело к нестабильности на валютном рынке, росту спроса на иностранную валюту и снижению международных резервов.

Во второй половине года ситуация стабилизировалась благодаря увеличению предложения валюты, поддержке Национального банка и улучшению внешнеэкономической конъюнктуры.

В 2023 году прогнозируется продолжение денежно-кредитной и валютной политики, направленной на обеспечение устойчивости национальной валюты, поддержание положительных процентных ставок и эффективное управление денежным предложением. Валютный курс будет определяться рыночными механизмами с возможными валютными интервенциями. Ставка рефинансирования Национального банка ожидается на уровне 10–11% годовых в среднем за 2023 год.

Однако, экономика Беларуси по-прежнему будет находиться под давлением сложных внешних условий, таких как санкции, высокая инфляция, замедление экономического мирового роста и сильную зависимость от курса российского рубля. Кроме того, из-за санкционных ограничений возникают проблемы с расчетами в долларах и евро, а также с доступом к потокам финансовой информации, предоставляемой международным информационным системам, таким как Блумберг и Рефинитив.

Для развития и совершенствования валютного рынка в Беларуси можно предложить следующие меры:

- Разработать отдельную торгово-информационную платформу для стран СНГ, которая заменит Блумберг и Рефинитив и обеспечит доступ к информации с международных рынков и совершение сделок на валютном рынке.
- Усилить роль рыночных механизмов в формировании валютного курса и уменьшить вмешательство государства в валютные операции.

- Снизить зависимость от России как основного торгового и валютного партнера Беларуси и развивать сотрудничество с другими странами и регионами.
- Повысить уровень независимости Национального банка Республики Беларусь в проведении денежно-кредитной и валютной политики и устранить дублирование функций с Министерством финансов.

Список литературы

1. Международные финансы: учебник / Н.А. Волгина. — Москва: КНОРУС, 2020. — С. 56–58.
2. Международная экономика: учеб.-метод. пособие / А.А. Праневич и [др.]; под ред. А. А. Праневич, О. В. Старовойтовой. — Минск: БГЭУ, 2015. — С. 164–187.
3. Международная экономика: учебник / Ю.В. Мелешко. — Минск: БНТУ, 2018. — С. 211–223.

Правила монетарной политики: теория и практика применения

*Останчук С.Н.
ФФБД, 2 курс, 22ДФК-1*

*Руководитель: доцент, кандидат экономических наук
Сухарева Н.Н.*

Монетарная (денежно-кредитная) политика – это совокупность мероприятий, которые предпринимает центральный банк для поддержания ценовой стабильности в целях содействия устойчивому и сбалансированному развитию экономики.

Монетарная (денежно-кредитная) политика является важным инструментом экономической политики государства, направленным на поддержание ценовой стабильности и сбалансированное развитие экономики. Основная цель монетарной политики заключается в достижении равновесия денежного рынка, т.е. поддержании баланса между количеством денег в обращении и потребностью в них. Монетарная политика включает в себя ускорение движения и сдерживание прироста денежной массы, а также изменение стоимости кредита. Объектами монетарной политики являются спрос и предложение на денежном рынке, субъектами – экономические агенты и центральный банк. Принципы монетарной политики включают четкое определение целей, независимость центрального банка, ответственность и информационную открытость. Существуют два вида монетарной политики: стимулирующая (мягкая) и сдерживающая (жесткая), каждая из которых применяется в зависимости от текущего состояния экономики.

Инструменты денежно-кредитной политики включают изменение процентной ставки, нормы обязательных резервов и операции на открытых рынках. Центральный банк использует эти инструменты для регулирования денежного предложения и достижения экономических результатов. Центральный банк может использовать различные инструменты для достижения различных целей, таких как стимулирование кредитной эмиссии для увеличения занятости и подъема производства, или ограничение кредитной эмиссии для предотвращения "перегрева" экономики или сдерживания инфляции. Инструменты монетарной политики могут быть прямыми (административными) или рыночными (косвенными), количественными или качественными, долгосрочными или краткосрочными. Центральный банк использует совокупность этих инструментов для достижения своих целей.

В экономической теории существует дискуссия о применении правил или дискреционных методов в экономической политике. Правила денежно-кредитной политики могут быть стационарными процедурами принятия решений, такими как правило К. Вика, или определять целевые денежные параметры, как правило Фридмана или правило МакКаллума. Различные

правила денежно-кредитной политики, такие как правило Фридмана, правило МакКаллума и правила монетарной политики для открытых экономик, предлагают различные подходы к управлению экономикой, учитывая различные факторы и особенности конкретных ситуаций.

Таким образом, инструменты денежно-кредитной политики представляют широкий арсенал методов для регулирования экономики, и различные правила денежно-кредитной политики предлагают различные подходы к управлению экономикой, учитывая различные факторы и особенности конкретных ситуаций.

Монетарная политика играет важную роль в регулировании экономики страны с рыночной системой, таких как США и страны-члены Евросоюза. Центральные банки, такие как Федеральная Резервная Система (ФРС) США и Европейский Центральный банк, используют различные инструменты для воздействия на финансовую систему и денежное обращение с целью достижения стабильности цен, экономического роста, полной занятости и устойчивости внешних платежей и международной торговли.

Монетарная политика США и Евросоюза оказывает влияние на международные валютные курсы и может повлиять на курсы других валют, особенно тех стран, которые зависят от экспорта сырьевых товаров.

Монетарная политика В США применяется правило Тейлора, которое позволяет центральному банку опережающе реагировать на будущие события, включая уровень инфляции и рост ВВП. Скорректированное правило Тейлора признает, что ставка по федеральным фондам не может быть существенно снижена ниже нуля, и что после рецессии ставка может не обеспечить достаточного политического приспособления. Правило также предполагает постепенное возвращение процентной ставки к положительным уровням после восстановления экономики.

Монетарное регулирование в США является важной составной частью государственной экономической политики и направлено на обеспечение устойчивого роста экономики. Оно обеспечивает контроль за деятельностью кредитных институтов и оказывает сильное воздействие на экономическое развитие страны.

Немецкая модель монетарной политики базируется на нормах минимального резервирования, усреднении этих норм и редких операциях на открытом рынке для сглаживания колебаний ликвидности в банковской системе и стабилизации процентных ставок. Ставка ЕЦБ является ключевой процентной ставкой, определяющей стоимость привлечения денежных средств для банков еврозоны, и ЕЦБ проводил политику количественного смягчения для стимулирования экономики стран еврозоны.

Выработка и проведение монетарной политики Республики Беларусь является основной задачей Национального Банка Республики Беларусь (Центрального Банка). Ежегодно в соответствии с существующим законодательством Национальный Банк представляет в Верховный Совет Республики Беларусь основные направления монетарной политики на очередной год. Для того чтобы наиболее полно охарактеризовать денежно-

кредитную политику Республики Беларусь, рассмотрим эволюцию денежно-кредитной политики Беларуси.

Денежно-кредитная политика в Беларуси направлена на стабилизацию национальной валюты, контроль над инфляцией, содействие экономическому росту и поддержание стабильности цен. Цели включают управление процентными ставками, регулирование денежной массы и обеспечение финансовой стабильности. Центральный банк, Национальный банк Республики Беларусь (НБРБ), реализует различные инструменты политики для достижения этих целей. К ним относятся операции на открытом рынке, резервные требования и операции рефинансирования. Активно управляя денежной массой и процентными ставками, НБРБ стремится влиять на решения о кредитовании, инвестициях и потреблении, в конечном итоге способствуя стабильной и растущей экономике. Обеспечение стабильности цен имеет решающее значение для поддержания покупательной способности и укрепления доверия инвесторов.

Согласно указу Президента Республики Беларусь от 31 октября 2020 года № 402 «Об утверждении Основных направлений денежно-кредитной политики Республики Беларусь на 2025» были утверждены следующие направления денежно-кредитной политики:

1. В 2023 году денежно-кредитная политика сохранит преемственность и будет содействовать устойчивому и сбалансированному развитию экономики Республики Беларусь посредством обеспечения ценовой и финансовой стабильности.

2. Основной целью монетарной политики является замедление инфляционных процессов. Реализация денежно-кредитной политики продолжится в режиме монетарного таргетирования.

3. Для сохранения финансовой стабильности будет продолжена работа по ограничению системных рисков, поддержанию уровня золотовалютных резервов, обеспечению безопасного и эффективного функционирования банков, небанковских кредитно-финансовых и некредитных финансовых организаций, ОАО «Банк развития Республики Беларусь», а также платежной системы.

4. Решению задачи обеспечения ценовой и финансовой стабильности будет способствовать диверсификация и укрепление структуры финансового рынка, в том числе развитие его небанковского сегмента, девальютизация экономики.

5. Монетарная политика в 2024 году будет направлена на обеспечение макроэкономической стабильности, формированию прозрачной и комфортной бизнес-среды, повышению уровня защиты населения в финансовой сфере внесет значимый вклад в создание условий для устойчивого экономического развития Республики Беларусь, роста благосостояния и повышения качества жизни населения.

Список литературы

1. Банковский кодекс Республики Беларусь: Закон Республики Беларусь, 13 июля 2012 г., № 416-3 // Национальный правовой интернет-портал Республики Беларусь [Электрон. ресурс]. – Режим доступа: <http://www.pravo.by/>. - Дата доступа: 28.11.2023.
2. Сайт Национального банка Республики Беларусь. – Режим доступа: <https://www.nbrb.by/>. – Дата доступа: 28.11.2023.
3. Об утверждении Основных направлений денежно-кредитной политики Республики Беларусь на 2023 год: Указ Президента Республики Беларусь от 19 октября 2023 г. № 363: текст по состоянию на 28 нояб. 2023.
4. Денежно-кредитная политика / А.М. Тихонова, Е.А. Медведева. // Экономический бюллетень НИЭИ Министерства экономики Республики Беларусь. - 2012. - № 2 - С. 15-18.
5. Monetary policy Definition Официальный сайт Deutsche Bundesbank [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://www.bundesbank.de/de/>. - Дата доступа: 27.11.2023.

Человеческий капитал и его роль в достижении экономического роста в Республике Беларусь

*Павловская П.А.
ФФБД, 2 курс, 22ДФК-1*

*Руководитель: доцент, кандидат экономических наук
Сухарева Н.Н.*

Человеческий капитал – это сформированный и развитый в результате инвестиций и накопленный человеком определенный запас здоровья, знаний, навыков, способностей, мотиваций, который целенаправленно используется в той или иной сфере экономической деятельности, содействует повышению производительности труда и благодаря этому влияет на увеличение доходов своего носителя, прибыли предприятия, национального дохода. Из определения следует, что человеческий капитал состоит из врожденных способностей (человеческий потенциал) и приобретенных навыков.

Если рассматривать человеческий капитал в качестве одного из главных ресурсов экономики, то можно выделить его характерные черты:

- человеческий капитал с течением времени может и увеличиваться, и уменьшаться. Данные явления происходят на основе личных качеств человека и за счет окружающей среды;
- функционирование человеческого капитала зависит от самого человека и его заинтересованности в этом;
- человеческий капитал является одним из самых важных факторов, способствующих экономическому росту государства;
- человеческий капитал отличается от физического по степени ликвидности;
- инвестиции в человеческий капитал имеют разные источники и носят долгосрочный характер. Доходы, получаемые человеком, полностью принадлежат ему и распоряжается он ими самостоятельно.

Оценку эффективности инвестиций в человеческий капитал можно оценить при помощи показателя:

$$K_{ropt} = \frac{Z_{max}}{D_{max}}$$

где K_{ropt} — коэффициент общей рентабельности инвестирования в человеческий капитал;

Z_{max} — максимальные затраты на инвестирование в человеческий капитал; D_{max} — максимальный полученный доход

Основоположниками неоклассических моделей роста являются Р. Солоу и Т. Сван, Дж. Мид и др., которые создали альтернативную модель роста. Они

выступили против государственного вмешательства в экономику, чтобы дать возможность крупным фирмам в наибольшей степени использовать имеющиеся у них ресурсы для достижения потенциального роста в условиях рыночной конкуренции.

Модель Р. Солоу была изложена в статье «Вклад в теорию экономического роста» (1956г.). а затем развита в работе «Технический прогресс и агрегативная производственная функция» (1957 г.). В 1987 г. за ее разработку автору была присуждена Нобелевская премия по экономике.

Модель Р. Солоу построена на неоклассической предпосылке господства совершенной конкуренции на рынках факторов производства, обеспечивающих полную занятость ресурсов. Выпуск продукции - функция не только капитала, но и труда, которые являются хорошими субститутами, и сумма коэффициентов эластичности выпуска по этим факторам равна 1. Сначала модель описывает равновесие экономической системы при нейтральности технического прогресса и постоянной отдачи от масштаба. В дальнейшем в нее вводятся технологические сдвиги посредством изменения нормы накопления и убывающей отдачи от масштаба.

Таблица 1 – Базисные показатели анализа инвестирования в человеческий капитал в Республике Беларусь за 2018-2022 гг.

Показатели	Года				
	2018	2019	2020	2021	2022
Численность населения (на конец года), тыс. человек	9448	9413	9410	9349	9255
Валовой внутренний продукт в текущих ценах	103,1	101,4	99,3	102,4	95,3
Инвестиции в основной капитал в текущих ценах 2015 года (образование)	360,9	474,1	537,8	615,9	493,6

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [5].

Исходным показателем оценки численности ресурсов является численность населения страны, которая позволяет численно оценить первоначальное состояние исследуемого объекта. За период 2018-2022 гг. в Беларуси отмечается уменьшение численности населения на 2,1%, что является негативным фактором формирования человеческого капитала.

Важным объединяющим показателем развития любой макроэкономической системы выступает валовой внутренний продукт. Взаимосвязь между ВВП и человеческим капиталом можно охарактеризовать единым взаимодействием и прямо пропорциональной зависимостью. Размер данной взаимосвязи определяют такие факторы, как численность населения, уровень производительности труда и темпы роста заработной платы. С другой стороны, величина валового внутреннего продукта выступает в качестве

материальной основы развития человеческого капитала. Согласно данным таблице 1 за период 2018-2022 гг. валовой внутренний продукт увеличился на 7,6%, исходя из чего надо выводить развитие социально-экономической политики на новый уровень.

Учитывая тот факт, что одним из элементов данного исследования выступает инвестирование в человеческий капитал, особое внимание требует анализ финансирования именно этой сферы. Несмотря на то, что инвестиции в основной капитал ориентированы на материальное обеспечение и поддержку производственно-технологического сектора экономики, их влияние хоть и производится опосредованно, через особые каналы воздействия, но оно имеет достаточно большой эффект на формирование как валового внутреннего продукта, так и человеческого капитала. Исходя из данных таблицы, наблюдается увеличение инвестиций на 8,9 п.п. за период 2018-2022 гг.

Развитие и формирование человеческих ресурсов предполагает, что инвестиции будут использованы для создания благоприятных условий жизни населения. Данные инвестиции имеют следующую структуру: затраты на жилищно-коммунальные услуги и расходы на развитие социальной сферы.

Индекс человеческого развития (ИЧР) – интегральный показатель, рассчитываемый ежегодно для сравнения стран между собой и измерения уровня жизни, грамотности, образованности и долголетия как основных характеристик человеческого потенциала.

При расчете ИЧР учитываются 3 группы показателей:

- Ожидаемая продолжительность жизни – оценивает долголетие.
- Уровень грамотности населения страны (среднее количество лет, потраченных на обучение) и ожидаемая продолжительность обучения.
- Уровень жизни оценивается через валовой национальный доход на душу населения (по паритету покупательной способности в долларах США).

Расчет индекса человеческого развития осуществляется по формуле:

$$HDI = \sqrt[3]{LEI \times EI \times II}$$

Где *LEI* – индекс продолжительности жизни;

EI – индекс образования;

II – индекс дохода.

Таблица 5 - Динамика индекса человеческого развития за 2016-2019 гг.

Показатель	Год			
	2016	2017	2018	2019
Индекс человеческого развития	0,812	0,815	0,817	0,823
Ожидаемая продолжительность жизни	71,5	73,1	74,1	74,8
Место в индексе человеческого развития	52	54	50	53

Примечание – Источник [5].

По классификации ООН Республика Беларусь относится к странам с очень высоким уровнем человеческого развития. Согласно последнему «Докладу о человеческом развитии 2020» по итогам 2019 года Беларусь заняла 53-е место в рейтинге стран с показателем ИЧР равным 0,823. При средней продолжительности жизни в 74,8 лет белорусы учатся более 12 лет, а валовой доход на душу населения с поправкой на паритет покупательной способности составляет \$18,546 тыс.

Беларусь продолжает удерживать высокие позиции в области образования. Несмотря на то, что количество ожидаемых лет обучения снизилось с 15,6 в 2018 году до 15,4 в 2019-м, она находится на уровне стран с очень высоким индексом человеческого развития, такими как Лихтенштейн - 14,9, Япония - 15,2, Франция - 15,6.

Динамика показателя ИЧР в 2016-2019. Как видно, в период с 2016 по 2019 год продолжительность жизни увеличилась на 3,3 года, показатели образования остались практически без изменения, ВНД на душу населения по паритету покупательской стоимости в 2016 году составил 15 629\$, а в 2019 18 546\$. ИЧР вырос на 0,011 п.п. в течение анализируемого периода. Несмотря на то, что позиция в рейтинге государств изменяется из года в год, как в верхнем, так и в нижнем направлении, тенденция все же положительная; цифровые показатели демонстрируют рост.

При переходе к устойчивому человеческому развитию необходимо учитывать сложившуюся и прогнозируемую демографическую ситуацию в стране. Демографические проблемы оказывают большое влияние на человеческий потенциал страны, и на накопление человеческого капитала в частности.

Решение демографических вопросов и проблем в сфере здравоохранения планируется осуществить в рамках реализации государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2021 – 2025 годы. Программа предусматривает создание условий для улучшения здоровья населения; широкой информированности населения о факторах риска, угрожающих здоровью; пропаганды здорового образа жизни; развития и укрепления семейных ценностей; сокращения уровня смертности и увеличения продолжительности жизни. Предполагается качественное оказание медицинской помощи каждому жителю вне зависимости от его места проживания. Так, государство планирует создание межрайонных центров на базе центральных районных больниц, делающих возможным осуществление высокотехнологичных и сложных хирургических вмешательств, наряду с использованием методов лучевой диагностики при оказании кардиологической, онкологической и иных видов помощи. Большое внимание будет уделяться повышению квалификации и совершенствованию знаний врачей.

Список литературы

1. Экономическая мозаика 2018. Выпуск 4 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://bseu.by/ket/EkonMozaika_4.pdf. - Дата доступа: 15.11.2023.
2. Инвестиции в человеческий капитал [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/investitsii-v-chelovecheskiy-kapital-2/viewer>. - Дата доступа: 19.11.2023.
3. Индекс развития человеческого потенциала [Электронный ресурс]. – 2019. – Режим доступа: http://hdr.undp.org/sites/default/files/hdr_2019_overview_-_russian.pdf. – Дата доступа: 19.11.2023.
4. Человеческий капитал: концептуальные основы и проблемы формирования в Республике Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://edoc.bseu.by:8080/bitstream/edoc/3266/2/Bazylev%20N.%20Chelovecheskiy%20kapital...%20Vestnik%20BGEU%202011_4.pdf. - Дата доступа: 18.12.2023.
5. Methodological Approaches to Analyzing the Indicators of Human Capital Management in the Interests of Innovation Development of Enterprise [Электронный ресурс] – Режим доступа: [https://kpfu.ru/staff_files/F1622184641/SCOPUS_2015_05_Latyshev I.O. Akhetshin E.M. IBM_9_6_2015_p_1565_1570.pdf](https://kpfu.ru/staff_files/F1622184641/SCOPUS_2015_05_Latyshev_I.O._Akhetshin_E.M._IBM_9_6_2015_p_1565_1570.pdf). - Дата доступа: 18.11.2023.

Прогнозирование и регулирование потребительских расходов населения

Панич К.Г.
ФМЭО, 4 курс, 20ДАЭ-1

Руководитель: доцент, кандидат экономических наук
Горбатенко И.В.

Потребительские расходы – это расходы домашних хозяйств на питание, непродовольственные товары, алкогольные напитки, табачные изделия и оплату услуг. В состав данных расходов не включаются налоги, материальная помощь и другие расходы, которые не связаны с потреблением, и все расходы, связанные с производством сельскохозяйственной продукции в личном подсобном хозяйстве и накоплением (банковские вклады, покупка недвижимости, иностранной валюты и др.).

Используя данные Национального статистического комитета Республики Беларусь [1, 2, 3], можно построить кейнсианскую функцию потребления, которая будет выглядеть следующим образом:

$$C = -1891,66 + 0,7341Y \quad (1)$$

Поскольку расчетное значение t -статистики для свободного члена, равное $-0,711$, меньше по абсолютной величине критического значения ($2,039$), данный коэффициент не является статистически значимым. Поэтому целесообразно построить кейнсианскую модель без него.

В результате получится следующее уравнение:

$$C = 0,7306Y \quad (2)$$

Поскольку для построения уравнения использовались нестационарные временные ряды целесообразно проверить их на коинтегрированность. Для этого проверим на стационарность ряд остатков. Тест, проведенный на языке программирования Python с использованием модуля statsmodels, подтвердил коинтегрированность рядов при уровне значимости $1,9\%$.

Для проверки прогностических свойств модели были рассчитаны прогнозные значения потребительских расходов ($\hat{C}_i$), которые затем сравнивались с фактическими (C_i). Точность прогнозирования определялась с помощью ряда показателей.

Среднее абсолютное отклонение (ошибка) (MAE):

$$MAE = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n |\hat{C}_i - C_i| \quad (3)$$

Среднеквадратическая ошибка (MSE):

$$MSE = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n (\hat{C}_i - C_i)^2 \quad (4)$$

Средняя абсолютная ошибка в процентах (*MAPE*)

$$MAPE = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n \frac{|\hat{C}_i - C_i|}{C_i} \quad (5)$$

В результате были получены следующие значения: $MAE = 6\,267,38$; $MSE = 135\,042\,150,67$; $MAPE = 4,92\%$.

В целом, модель делает прогнозы среднего уровня точности. Однако, есть потребность в дальнейшем улучшении для получения более точных прогнозов.

В качестве альтернативы кейнсианской функции потребления была рассмотрена функция потребления Фридмана. Полученное уравнение имеет вид

$$C_t = 0,736Y_t - 0,015C_{t-1} \quad (6)$$

Тест Дики-Фуллера показывает, что ряд остатков стационарен при уровне значимости 6,2%. Стационарность ряда остатков свидетельствует о коинтегрированности временных рядов и подтверждает неслучайность их взаимосвязи.

Однако прогностические свойства модели Фридмана оказались хуже кейнсианской функции потребления: $MAE = 6\,757,75$, $MSE = 130\,199\,385,59$, $MAPE = 15,35\%$.

На следующем этапе была протестирована гипотеза о том, что потребительские расходы зависят не только от располагаемых доходов, но и от объема кредитования. Для этого к кейнсианской функции потребления в качестве переменной был добавлен прирост объема требований депозитных организаций к физическим лицам по данным Национального банка Республики Беларусь [4]. Обозначим эту величину как Z .

Полученная модель имеет следующий вид:

$$C_t = 0,698Y_t + 35,476Z \quad (7)$$

Тесты подтвердили коинтегрированность переменных модели. Ошибки прогнозов стали меньше: $MAE = 3561,4$, $MSE = 24602923,97$, $MAPE = 2,57\%$.

Кроме того, полученная модель подтверждает, что с помощью монетарной политики можно влиять на потребительские расходы домашних хозяйств.

Объем кредитования может оказывать влияние на объем потребительских расходов несколькими способами:

- доступность кредитования: более высокий объем кредитования может повысить доступность кредитов и снизить барьер для приобретения товаров и

услуг. Например, после финансового кризиса 2008 года в США, когда были введены программы поддержки ипотечного кредитования с низкими процентными ставками, это стимулировало многие семьи приобретать недвижимость, что в свою очередь способствовало увеличению потребительских расходов на соответствующие товары и услуги;

- уровень процентных ставок: более низкие процентные ставки могут сделать кредиты более привлекательными, что способствует увеличению потребительских расходов;

- доверие и уверенность потребителей. Например, перед кризисом 2007-2008 гг. кредитование в США было очень легким, и банки активно выдавали ипотечные кредиты, в том числе и клиентам с невысокими кредитными рейтингами. Потребители воспринимали это как показатель экономического процветания и были склонны тратить больше. Однако, когда банковская система столкнулась с кризисом, многие банки начали жестче выдавать кредиты. Это привело к снижению доступности кредитования и ухудшению финансовой уверенности потребителей, что резко снизило их потребительские расходы;

- эффект богатства: увеличение объема кредитования может привести к увеличению цен на активы, такие как недвижимость или акции. Это может создавать ощущение богатства у собственников этих активов и способствовать увеличению потребительских расходов [5].

Таким образом, в ходе проведенного исследования были предложены различные модели, которые могут использоваться для прогнозирования потребительских расходов и обоснованы возможные направления их регулирования.

Список литературы

1. Фактическое конечное потребление в текущих ценах. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://dataportal.belstat.gov.by/Indicators/Preview?key=210761#>. — Дата доступа: 05.11.2023.
2. Валовой располагаемый доход в текущих ценах. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://dataportal.belstat.gov.by/Indicators/Preview?key=210613>. — Дата доступа: 05.11.2023.
3. Индекс-дефлятор валового внутреннего продукта в сопоставимых ценах в % к предыдущему году. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://dataportal.belstat.gov.by/Indicators/Preview?key=211993#>. — Дата доступа: 05.11.2023.
4. Обзор других депозитных организаций Республики Беларусь [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://www.nbrb.by/statistics/monetarystat/otherdepositorycorporationssurvey>. — Дата доступа: 08.11.2023.

5. Алетдинова, А.А. Экономическое прогнозирование /
А.А. Алетдинова. – Новосибирск: СибУПК, 2006. – 368 с.

Человеческий капитал как фактор экономического роста в Республике Беларусь

*Пашкевич У.Ю.
ФФБД, 2 курс, 22ДФК-1*

*Руководитель: кандидат экономических наук, доцент
Сухарева Н.Н.*

На сегодняшний день вопрос о важности и роли человеческого капитала в развитии экономики любой страны выходит на первый план и имеет приоритетное значение.

Что же такое человеческий капитал?

Существует множество определений данного понятия, однако, обобщив их, человеческий капитал можно охарактеризовать как совокупность знаний, навыков, опыта и способностей, которыми обладает человек, и которые могут быть использованы для достижения профессиональных и личностных целей. Он также включает в себя образование, здоровье и другие факторы, которые влияют на потенциал человека. Человеческий капитал имеет экономическую ценность для работодателей и для экономики в целом, так как он увеличивает производительность и, следовательно, прибыльность.

П. Ромер и Р. Лукас, представили модель экономического роста, отразившую эндогенную (внутри экономики) теорию роста. Они представили технологию (А) как результат затрат человеческого капитала (НС) и научных исследований и разработок (R&D):

$$A = f(R\&D, HC), \quad (1)$$

Согласно этой модели, инвестиции в человеческий капитал и рост капиталовложений в научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы признаны основными факторами экономического роста.

Лукас считал, что постоянный устойчивый рост с зависимостью от человеческих параметров возможен на основе накопления персонифицированного человеческого капитала. В модели Ромера предпринимательские инвестиции в исследования и накопление знаний составляют основу роста.

С помощью данной модели они доказывают, что страна, имеющая более развитую науку и больший объём инвестиций в человеческий капитал, в длительной перспективе будет иметь более высокие и устойчивые темпы экономического роста.

Динамику развития человеческого капитала можно отследить с помощью нескольких показателей: индекс человеческого капитала, уровень образования, индекс человеческого развития.

Индекс человеческого капитала, как прямой показатель, отражающий состояние этого ресурса в Республике Беларусь по данным Всемирного банка

известен только за 2020 г. и составил 70%, что означает 36 место из 174 стран. Этот индекс не позволяет проследить динамику развития человеческого капитала, однако этот индекс даёт оценку в сравнении с другими странами. Средний индекс человеческого капитала для всех стран составляет 56% (для стран с низким доходом - 37%, с высоким – 70%). На основе этих данных, мы видим, что НСИ по Беларуси выше, чем в среднем для Европы и Центральной Азии и стран с уровнем дохода выше среднего, что говорит о достойном уровне индекса человеческого капитала [1].

Уровень образования в стране также занимает существенный вес в человеческом капитале. За 2022 год Республика Беларусь заняла 47 место из 191 стран в рейтинге по индексу уровня образования согласно отчету о человеческом развитии (Программа ООН). По показателю «Ожидаемая продолжительность обучения», который для нашей страны составляет 15.4 года, Беларусь занимает 27-е место среди 189 стран, а по показателю «Средняя продолжительность обучения» (12.1 года) – 10-е место. В 2019 году по данному индексу уровня образования Беларусь занимала 30 место, а в 2020 – 32 место. Проследив динамику в Республике Беларусь по индексу уровня образования за 2019 и за 2022, можно сделать вывод, что уровень образования, снизился на 17 позиций. Тем не менее данный показатель сохраняется на относительно высоком уровне, так как в исследовании участвовало более 190 стран [2].

Разработанный Программой ООН инновационный индекс человеческого развития представляет собой интегральный показатель усредненного прогресса по трем ключевым характеристикам человеческого развития: долгая и здоровая жизнь, получение знаний и достойный уровень жизни. Согласно опубликованному Докладу «О человеческом развитии», подготовленному Программой ООН в 2022 г. и содержащему обновленные и сопоставимые данные за предыдущие годы Республика Беларусь в 2021-2022 гг. заняла 60-е место среди 191 страны в международном рейтинге по индексу человеческого развития. В 2019 году Республика Беларусь занимала 53-е место, что в сравнении с 2021-2022 гг., отражает отрицательную динамику индекса человеческого развития.

Для того чтобы оценить степень влияния человеческого капитала на экономический рост, проследим динамику ВВП (характеристика экономического роста), начиная с 2016 года по 2022. Данная характеристика представлена на рисунке 1. На данной диаграмме отслеживается стабильное ежегодное увеличение объёма выпуска в стране на протяжении 7 лет, что положительно влияет на экономический рост Республики Беларусь.

Для нахождения взаимосвязи целесообразно аналогично проанализировать трудовые ресурсы, так как они являются фактически человеческим капиталом. Это часть населения страны, имеющая физическое развитие, здоровье, образование, квалификацию, профессиональные знания и умения для реализации своего трудового потенциала. Численность трудовых ресурсов характеризует потенциальную массу живого труда, которой в данный момент располагает общество и отражает уровень человеческого

капитала. По данным Национального статистического комитета удельный вес трудовых ресурсов в общей численности населения за 2022 год составляет 61%.

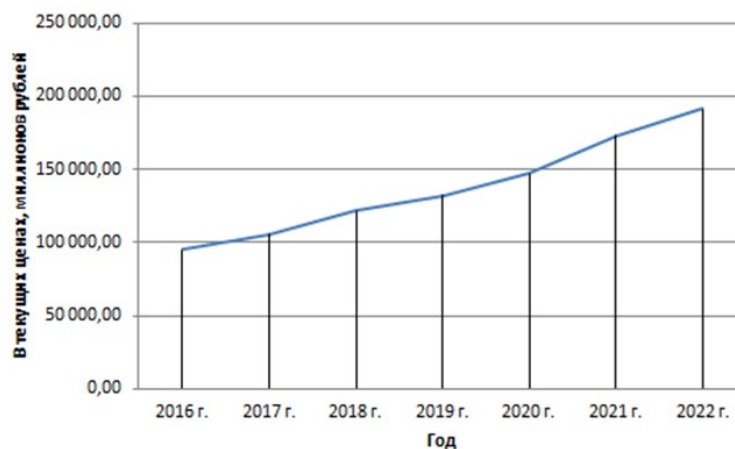


Рисунок 1 – ВВП в Республике Беларусь за 2016-2022 гг.

Примечание: – Источник: собственная разработка на основе [3].

За данный период определим изменение трудовых ресурсов в Беларуси. Исходя из данных рисунка 2, за 2016-2018 гг. прослеживается спад трудовых ресурсов в общей численности населения Беларуси, но с 2018 по 2022 г. наблюдается его плавное увеличение. Данные изменения относительно незначительны. Размах вариации примерно 1%.

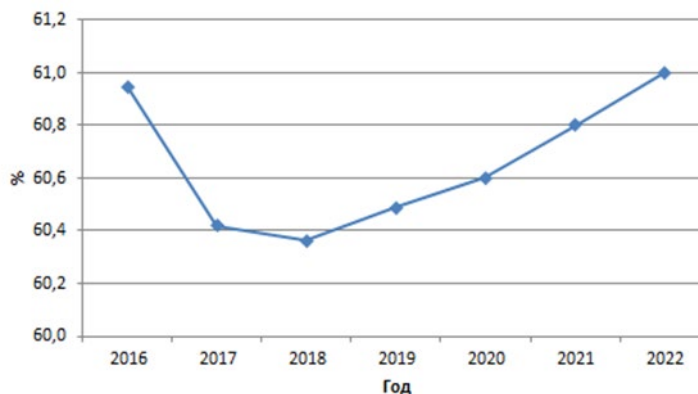


Рисунок 2 – Трудовые ресурсы в Республике Беларусь за 2016-2022 гг.

Примечание: – Источник: собственная разработка на основе [4].

Согласно рисункам 1 и 2, ВВП и трудовые ресурсы соответственно, имеют общую тенденцию к увеличению, что позволяет выявить взаимосвязь между ними: в течение 2016-2022 гг. наблюдался значительный рост ВВП, а увеличение трудовых ресурсов начинает возрастать с 2018 года. Это можно охарактеризовать так, что занятость населения при увеличении совокупного выпуска также начинает увеличиваться, что влечёт за собой дальнейший прирост экономического роста.

В таблице 1 представлена динамика основных показателей, характеризующих уровень развития системы образования и здравоохранения

в Республике Беларусь, в том числе с позиций участия государства и его расходов на развитие данных сфер, в динамике за 2016-2020 гг.

Таблица 1 – Показатели динамики основных факторов развития человеческого потенциала Республики Беларусь за 2016-2020 гг.

Показатель	Год					Изменение, +/-	
	2016	2017	2018	2019	2020	2020 /2019	2020/ 2016
Расходы на образование, в % к ВВП	4,95	4,79	5,38	4,98	4,95	-0,03	0,00
Расходы на образование, в % от госрасходов	12,16	12,28	3,26	13,23	12,90	-0,33	0,74
Расходы на здравоохранение, в % к ВВП	5,91	5,76	5,64	5,69	5,73	0,04	-0,18
Расходы на здравоохранение на душу населения, в долл. США	298,6	333,5	56,3	364,3	369,1	4,80	70,50

Примечание: – Источник: собственная разработка на основе [5].

Анализируя представленные данные, необходимо отметить, что Республика Беларусь демонстрирует снижение удельного веса расходов на здравоохранение в процентах к ВВП на 0,18 подпунктов за пять лет до значения 5,73 %. Это свидетельствует о проблеме в финансировании и развитии сферы здравоохранения и оказывает сдерживающее влияние на развитие человеческого капитала в стране, и, как следствие, отрицательное влияние на экономический рост.

С одной стороны, в Республике Беларусь прослеживается тенденция снижения расходов государства и в целом вложений в образование и здравоохранение в стране, что несет в себе долгосрочные угрозы ухудшения человеческого капитала страны. С другой стороны, ВВП и трудовые ресурсы соответственно, имеют общую тенденцию к увеличению, что позволяет выявить взаимосвязь между ними: занятость населения при увеличении совокупного выпуска также начинает увеличиваться, что влечёт за собой дальнейший прирост экономического роста.

Таким образом, можно сделать вывод о том, что совершенствование человеческого капитала вносит значительный вклад в экономический рост. Инвестируя в человека, увеличивая расходы на финансирование сфер образования и здравоохранения, можно гарантировать устойчивое развитие экономики государства.

Список литературы

1. Проект развития человеческого капитала [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.worldbank.org/en/publication/human-capital#Index>. – Дата доступа: – 28.10.2023.
2. Рейтинг стран мира по уровню образования / Гуманитарный портал: отчёты о человеческом развитии [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://hdr.undp.org/>. – Дата доступа: 15.11.2023.
3. Валовой внутренний продукт [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://myfin.by/wiki/term/valovoj-vnutrennij-produkt>. – Дата доступа: 13.11.2023.
4. Трудовые ресурсы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://dataportal.belstat.gov.by/Indicators/Preview?key=153132>. – Дата доступа: 01.11.2023.
5. Образование [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://president.gov.by/ru/belarus/social/education>. – Дата доступа: 11.11.2023.

Экономический рост в Республике Беларусь: направления
стимулирования и перспективы развития

*Пашук Е.Д.
ФФБД, 2 курс, 22ДФН-2*

*Руководитель: доктор экономических наук,
профессор Филиппов А.М.*

Экономический рост – это увеличение производства и доходов в экономике страны. Он измеряется постоянным увеличением ВВП, уровня занятости, производства и потребления товаров и услуг. Экономический рост является ключевым показателем для оценки экономического развития и благосостояния населения. Он может быть стимулирован такими мерами, как инвестиции в развитие инфраструктуры, образование, новые технологии, развитие предпринимательства и улучшения делового климата. Однако, для устойчивого развития, важно обеспечить инклюзивный рост, который учитывает интересы всех слоев населения и сохранение природных ресурсов.

Различают два типа экономического роста, представленные на рисунке 1, в зависимости от соотношения результатов и факторов производства. Если экономический рост обеспечивается за счет привлечения дополнительных ресурсов в экономический оборот, то такой рост называется экстенсивным. При этом затраты ресурсов на единицу производимой продукции остаются неизменными. Интенсивный рост – это такой рост, который обеспечен более эффективным использованием ресурсов, например, в результате применения новых технологий, материалов или лучшей организации труда.

В 2023 году на экономическое развитие Беларуси продолжают влиять геополитическая напряженность в регионе и беспрецедентные санкции ЕС, США и других недружественных государств. Белорусская экономика адаптируется к изменившимся внешним условиям функционирования, что не позволяет быстро восстановить экономическую активность. ВВП в 2022 году сократился на 4,7%, в I квартале 2023 года – на 2,1%. При этом в марте 2023 года прирост ВВП составил 0,8% г/г.

Экономический рост Республики Беларусь может быть определен различными методами, одним из которых является рост валового внутреннего продукта (ВВП). В течение последних нескольких лет белорусская экономика испытывала различные вызовы, такие как снижение цен на нефть, экономические санкции и другие факторы, которые повлияли на экономический рост.

Для стимулирования экономического роста важно проводить реформы, улучшать инвестиционный климат, развивать предпринимательство, повышать эффективность государственного управления, развивать торговлю и инвестиции, инвестировать в образование и инновации. Также важно разработать сбалансированные бюджетные политики, чтобы обеспечить устойчивость экономики.

Национальный банк Республики Беларусь, а также правительство страны, разрабатывают и реализуют меры по стимулированию экономического роста. Это может включать в себя меры по снижению инфляции, развитию индустрии, поддержке малых предприятий и другие инициативы.

Следует отметить, что экономический рост является сложным и многогранным процессом, и его стимулирование требует комплексного подхода со стороны правительства, бизнес-сообщества и международных партнеров.

В Республике Беларусь можно стимулировать экономический рост через ряд различных направлений. Вот несколько из них:

1. Инвестиции в инфраструктуру: Постройка и улучшение дорог, железных дорог, аэропортов, портов, энергетической инфраструктуры и других объектов может стимулировать экономический рост через создание рабочих мест, увеличение производительности и улучшение транспортной доступности.

2. Повышение инвестиционной привлекательности: Упрощение процедур для бизнеса, снижение бюрократических барьеров, повышение прозрачности и предсказуемости экономического регулирования могут привлечь больше инвестиций.

3. Развитие высокотехнологичных отраслей: Инвестирование в инновации и высокие технологии может увеличить конкурентоспособность экономики и создать новые рынки и возможности для экспорта.

4. Образование и развитие человеческого капитала: Повышение уровня образования, развитие навыков и компетенций сотрудников, поддержка научно-исследовательской деятельности могут улучшить производительность труда и инновационную активность.

5. Содействие малому и среднему бизнесу: Повышение доступности кредитов, повышение конкурентоспособности малых и средних предприятий, упрощение процедур регистрации и лицензирования может способствовать развитию предпринимательской активности.

6. Развитие торговли и расширение рынков сбыта: Подписание новых торговых соглашений, развитие экспортно-импортных операций и продвижение белорусских товаров на международных рынках могут стимулировать экономический рост.

Эти направления стимулирования экономического роста в Республике Беларусь могут помочь улучшить экономическую ситуацию и создать благоприятные условия для развития предпринимательства и инвестиций.

Важным фактором для успешного развития экономики Республики Беларусь является устойчивость макроэкономической ситуации, финансовая устойчивость и реализация эффективной социальной политики, которая обеспечит экономическое благополучие широких слоев населения.

Главная цель развития страны на 2021 - 2025 годы - обеспечение стабильности в обществе и рост благосостояния граждан за счет модернизации

экономики, наращивания социального капитала, создания комфортных условий для жизни, работы и самореализации человека [3].

Экономическая политика государства будет направлена на восстановление экономики и ее последующий устойчивый рост посредством стимулирования внутреннего потребления, запуска нового инвестиционного цикла, эффективной экспортной стратегии на основе внедрения инструментов финансовой и институциональной поддержки экспортеров всех форм собственности.

Качественное развитие будет обеспечено путем повышения производительности труда и создания новых рабочих мест, увеличения емкости внутреннего рынка, улучшения деловой среды, снижения рисков и издержек инвесторов и бизнеса. В этих целях будет налажен более тесный диалог между обществом, бизнесом и государством.

Не менее важно сократить зависимость экономического роста от углеводородного сырья, нарастить экспортный потенциал за счет высокотехнологичных товаров.

Основные задачи пятилетия:

- обеспечить поступательный рост ВВП – не менее чем в 1,2 раза в реальном выражении в 2025 году к уровню 2020 года;
- укрепить здоровье нации и повысить ожидаемую продолжительность жизни до 76,5 года в 2025 году;
- увеличить реальные располагаемые денежные доходы населения за пятилетие в 1,2 раза, включая темп роста размеров пенсий выше уровня инфляции; создать условия для привлечения "длинных" денег в экономику, обеспечить рост инвестиций в основной капитал более чем в 1,2 раза к уровню 2020 года;
- увеличить экспорт товаров и услуг более чем на 50 млрд. долларов США в 2025 году, диверсифицировать его структуру;
- повысить конкурентоспособность производственного сектора экономики, обеспечить его финансовую устойчивость и создать новые высокотехнологичные производства;
- увеличить долю сферы услуг в ВВП до 50 - 51 процента, стимулировать ускоренное развитие наукоемких высокотехнологичных услуг;
- повысить качество образования и развить новые профессиональные компетенции в соответствии с потребностями экономики;
- обеспечить устойчивость бюджетной системы, развивать финансовый рынок;
- реализовать региональную политику, нацеленную на создание комфортной среды проживания и новых рабочих мест, гарантирующих достойную оплату за эффективный труд.

Таким образом можно сделать вывод о том, что основными задачами политики государства являются повышение уровня и качества жизни населения и создание условий для развития человеческого потенциала на основе повышения эффективности функционирования систем здравоохранения, образования, культуры и других видов деятельности,

относящихся к сфере услуг, приоритетная реализация инвестиционных проектов, направленных на ускорение инновационных процессов, призванных сохранить позиции Беларуси в мировом сообществе и повысить конкурентоспособность страны, приоритетное выделение инвестиций на создание новых наукоемких и высокодоходных экспортоориентированных видов деятельности.

Список литературы

1. Национальная экономика Беларуси: учебник / В.Н. Шимов [и др.]; под ред. В.Н. Шимова. – Минск: БГЭУ, 2018. – 650 с.
2. Основные социально-экономические показатели Республики Беларусь в январе 2015 г. [Электронный ресурс] // Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/bitrix/urlrewrite.php>. – Дата доступа: 13.11.2023.
3. Указ Президента Республики Беларусь 29.07.2021 N 292. Программа социально- экономического развития Республики Беларусь на 2021–2025 годы.

Перспективы развития рынка труда под влиянием новых технологий в Республике Беларусь

*Петушкова Д.К.
УЭФ, 2 курс, 22ДЭТ-1*

*Руководитель: доцент, кандидат экономических наук,
Майборода Т.Л.*

Период во время пандемии COVID-19 характеризовался цифровой трансформацией и внедрением новых технологий в экономику и рынок труда. Однако пандемия стала катализатором этого процесса, придав ему дополнительное ускорение. Результаты исследования McKinsey [1], проведенного в июле 2020 года среди руководителей и менеджеров высшего звена, указывают на то, что кризис вызванный COVID-19 за короткий период времени увеличил темпы оцифровки взаимодействия с клиентами, цепей поставок и внутренних операций. В связи с этим развитием интереса к цифровым инновациям, организации начали активно внедрять и использовать искусственный интеллект, автоматизацию и процессы роботизации. Эксплуатация данных технологий позволила повысить производительность труда и снизить затраты за счет автоматизации ряда задач, ранее выполняемых человеком. Следует отметить, что увеличение производительности обычно сопровождается созданием новых рабочих мест. Технологический прогресс и цифровая трансформация требуют развития новых навыков и знаний, что в свою очередь предоставляет возможность для развития новых специалистов и профессий [1].

Однако, автоматизация и внедрение новых технологий имеют свои негативные последствия для определенных видов занятости. Для успешной адаптации к этим изменениям, необходимо развивать навыки, которые являются устойчивыми к автоматизации, такие как креативность, аналитическое мышление, межличностные навыки и способность к адаптации.

Важную роль играет образование и позволяет людям освоить новые навыки и специальности, которые будут востребованы на рынке труда. Некоторые из таких специализаций включают разработку и обслуживание новых технологий, аналитику данных, кибербезопасность, управление проектами. Таким образом, в связи с автоматизацией многих рутинных процессов происходит адаптация бизнесов [2].

Согласно докладу Всемирного экономического форума «Будущее рабочих мест» 2020 планируются следующие изменения (рис.1):

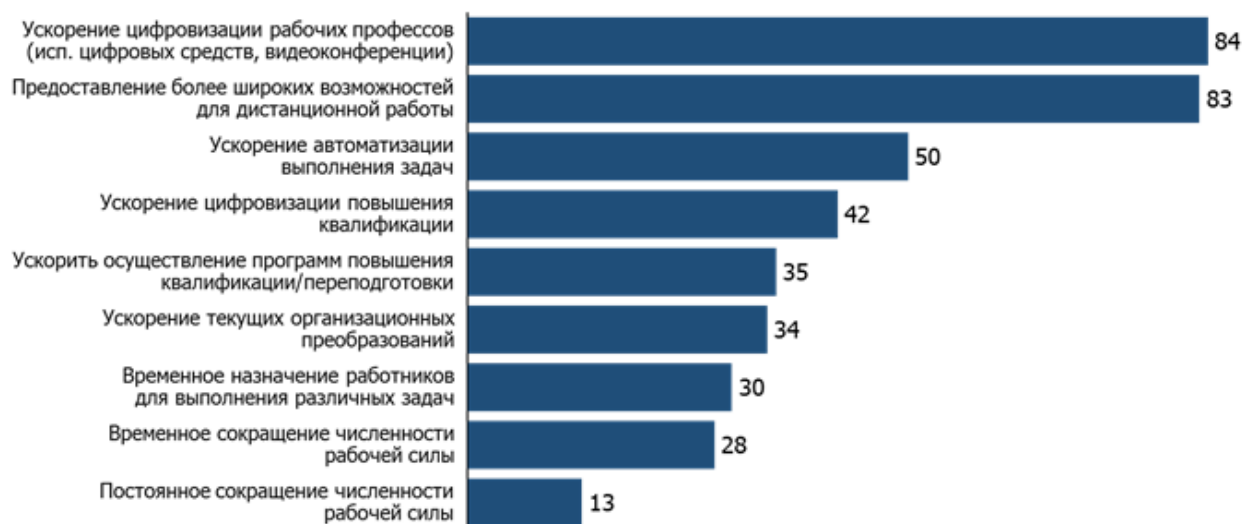


Рисунок 1 – Планируемые изменения в информационных технологиях, %

Примечание – Источник [2].

С одной стороны, в результате данных изменений планируется потерять около 85 млн. рабочих мест, с другой создать 97 млн. рабочих мест, которые будут адаптированы к разделению труда между людьми и машинами.

Наиболее противоречивым в современном мире и для рынка труда является искусственный интеллект. Возникновение ИИ приложений, таких как ChatGPT, ожидается, что окажет значительное влияние на рынок труда, заменяя и автоматизируя множество ролей, связанных с анализом, коммуникацией и координацией. В результате применения ИИ в компаниях, около 75% из них планируют внедрить соответствующие технологии в ближайшие пять лет. Предполагается, что это приведет к сокращению до 26 миллионов рабочих мест в области административных и учетных должностей, включая кассиров, продавцов и бухгалтеров. Следует отметить, что ИИ несет меньший риск для занятости в сравнении с другими макроэкономическими факторами, такими как замедление экономического роста или политические изменения. Кроме того, чтение отчета ВЭФ подразумевает, что большинство технологий, связанных с ИИ, будут иметь положительное влияние на рынок труда в следующие пять лет [3].

Несмотря на то, что многие учёные считают, что ИИ способе заменить определённых ряд профессий, есть те, кто считают, что ИИ просто поможет имеющимся сотрудникам делать свою работу качественнее. Например, исследования показывают потенциал генеративного ИИ, такого как GPT-3.5, в улучшении производительности и результативности различных профессиональных задач [4].

Спрос на рынке труда в государственном секторе сосредоточен на работниках физического труда, таких как бетонщики, каменщики, кладовщики, повара, токари, воспитатели, врачи и медицинские сестры, а также учителя. Процент вакансий, связанных с рабочими специальностями, на

рынке труда составляет более 66%, и на данный момент существует дефицит более чем в 7 тысяч медицинских работников. Молодежь обычно выбирает профессии, связанные с новыми технологиями, с целью быть востребованными на рынке труда. Например, специалисты по искусственному интеллекту входят в число самых востребованных профессий в мире. Они также стремятся к высокому уровню дохода и возможностям карьерного роста.

Для преодоления дисбаланса на рынке труда возможны различные меры, включая образовательные программы и программы подготовки, которые могут привлечь молодежь к меньше имеющим рабочим специальностям и обеспечить им необходимые навыки и знания. При этом важно учесть, что выбор профессии должен основываться не только на текущих потребностях рынка труда, но и на собственных интересах, навыках и потенциале для развития. Улучшение условий труда и возможностей профессионального роста также может способствовать привлечению молодежи к рабочим специальностям [5].

В то время как страны всего мира применяют новые формы занятости, соответствующие современным тенденциям, в Республике Беларусь только начинает развиваться данная область. Это обусловлено в том числе и неполным пониманием того, как точно организовать и правовым образом учесть все аспекты такого вида занятости. Развитие гибких форм занятости в нашей стране предполагает не только соответствие современным тенденциям, но и борьбу с возможными злоупотреблениями со стороны работодателей и работников, причем на должном уровне законодательства. Важно учесть все нюансы и установить сбалансированные правила и стандарты, которые обеспечат защиту интересов всех сторон.

Правительство и соответствующие органы Беларуси должны поддерживать и способствовать развитию гибких форм занятости, предоставлять необходимую информацию и руководство по их внедрению, а также создавать соответствующую законодательную базу, обеспечивающую преодоление проблем и обеспечение равных условий для всех участников рынка труда.

Так, например, введение главы 25-1 в Трудовой кодекс Республики Беларусь отражает особенности регулирования труда работников, выполняющих дистанционную работу. Согласно статье 307-1 ТК Республики Беларусь, дистанционная работа означает работу, которую работник выполняет вне места нахождения нанимателя с использованием информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) для выполнения работы и общения с нанимателем [6].

Несмотря на то, что государство уже принимает меры для стабилизации рынка труда, хотелось бы предложить следующие меры для его улучшения:

1. Создание курсов для переподготовки и подготовки населения близкого к пенсионному возрасту в области информационных технологий.

2. Поддержка инноваций и развитие новых индустрий. Инновационный сектор и новая экономика предоставляют широкие возможности для создания новых рабочих мест и стимулирования экономического роста. Государство должно поощрять инновационную деятельность, развивать инфраструктуру и обеспечивать доступ к финансированию для стартапов и новых.

3. Содействие предпринимательству: Поддержка предпринимательства и развитие малого и среднего бизнеса могут способствовать созданию новых рабочих мест и увеличению экономической активности. Это можно достичь с помощью упрощения процедур регистрации, снижения бюрократических барьеров, предоставления финансовой и консультативной поддержки предпринимателям.

Развитие рынка труда в Республике Беларусь требует множества нововведений не только со стороны государства, но и со стороны компаний, которые нанимают сотрудников, а также должного развития образовательной сферы во всех возрастных категориях.

Список литературы

1. Как автоматизация влияет на занятость / Сбер Про [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://sber.pro/publication/kadrovyi-vopros-kak-avtomatizatsiia-vliiaet-na-zaniatost>. - Дата доступа: 28.10.2023.

2. Влияние новых технологий и автоматизации на рынок труда/ Центр развития трудовых ресурсов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://iac.enbek.kz/ru/node/1038>. - Дата доступа: 29.10.2023.

3. Постановление совета министров Республики Беларусь от 30 декабря 2020 г. № 777 О Государственной программе «Рынок труда и содействие занятости» на 2021–2025 годы / Министерство Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://mintrud.gov.by/system/extensions/spaw/uploads/flash_files/GP-employment-2021-2025-2.pdf - Дата доступа: 29.10.2023.

4. Как ИИ может дополнять работников, а не заменять их/ Экономический разговор [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://econs.online/articles/opinions/kak-ii-mozhet-dopolnyat-rabotnikov-a-ne-zamenyat-ih/>. - Дата доступа: 29.10.2023.

5. Искусственный интеллект и рынок труда: самые востребованные профессии будущего и те, что исчезнут/ euronews [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ru.euronews.com/next/2023/05/02/ai-and-the-future-of-work-here-are-the-fastest-growing-jobs-and-those-set-to-decline>. - Дата доступа: 01.11.2023.

6. Бажина А. А. Рынок труда и перспективы его развития / А. А. Бажина [Электронный ресурс]. – Режим доступа:
http://edoc.bseu.by:8080/bitstream/edoc/90695/1/Bazhina_26_33.pdf - Дата
доступа: 02.11.2023.

Основные проблемы обеспечения открытости экономики в Республике Беларусь

*Полозкова М.В.
ФЦЭ, 2 курс, 22 ДЦИ-1*

*Руководитель: доцент, кандидат экономических наук
Рощенко А.В.*

Открытая экономика — это экономика, в которой все экономические субъекты могут без каких-либо ограничений выполнять операции на мировом рынке товаров, капитала, услуг и иных производственных факторов. Открытая экономическая система означает, что государства активно участвуют в международном разделении труда, импортируют и продают за границу существенную долю производимых товаров и услуг, продают факторы производства (технологии, капитал, труд) и целиком свободны для их импорта, что государства предоставляют и получают кредиты на финансовых международных рынках и включены в комплекс мировых финансово-экономических взаимоотношений [1]. В течение последних десятилетий Беларусь претерпела значительные изменения в своей экономической системе, от перехода от централизованной плановой экономики к рыночной экономике. Республика Беларусь позиционирует себя как страна с малой экономикой в мировой системе экономических координат сравнительно недавно — после распада СССР и обретения независимости и суверенитета.

В качестве показателей, применяемых для определения степени открытости экономики страны, чаще всего используются: экспортная квота, импортная квота, внешнеторговая квота, внешнеторговый оборот на душу населения.

С помощью этих показателей возможна оценка динамики открытости экономики для выявления проблем в реализации политики открытости экономики Беларуси, которые затрудняют ее интеграцию в мировую экономику.

Таблица 1. – Показатели динамики открытости национальной экономики Беларуси 2018-2022 гг.

Показатели	2018	2019	2020	2021	2022
Экспортная квота, %	56,7	54,9	53,4	54,1	50,0
Импортная квота, %	64,4	65,5	62,1	61,5	50,1
Внешнеторговая квота, %	121,1	120,4	117,3	112,2	101,01
Внешнеторговый оборот на душу населения, долларов США	7622,0	7628,4	7345,7	7704,1	7539,4

Примечание – Источник: собственная разработка на основе источника: [2].

Как видно из таблицы 1 в Республике Беларусь высокая степень открытости экономики, так как экспортная квота выше 45%, импортная – была

более 60%, однако в 2022 году ее значение уменьшилось – вероятно, из-за санкций. Внешнеторговая квота снижается, упал в 2022 году также внешнеторговый оборот на душу населения.

Таблица 2. Показатели внешней торговли товарами Республики Беларусь, млн долларов США за 2018-2022 гг.

Показатели	2018	2019	2020	2021	2022 ¹⁾
Оборот внешней торговли товарами Республики Беларусь	72 348	72 432	61 946	81 772	76 898
экспорт	33 907	32 955	29 179	39 987	38 296
импорт	38 441	39 477	32 767	41 785	38 602
сальдо	-4 534	-6 522	-3 588	-1 798	-306
со странами СНГ	43 062	43 437	36 263	49 828	49 895
экспорт	18 762	19 376	17 844	23 900	26 083
импорт	24 300	24 061	18 419	25 928	23 812
сальдо	-5 538	-4 685	-575	-2 028	2 271
со странами вне СНГ	29 286	28 995	25 683	31 944	27 003
экспорт	15 145	13 579	11 335	16 087	12 213
импорт	14 141	15 416	14 348	15 857	14 790
сальдо	1 004	-1 837	-3 013	230	-2 577

¹⁾ Предварительные данные

Примечание – Источник [2].

В 2022 году внешнеторговый оборот Республики Беларусь достиг 76,9 млрд. долл. США, что на 6% меньше, чем в 2021 году. Экспорт товаров составил 38,3 млрд. долл. и снизился на 4,2% по отношению к предыдущему году (таблица 2). По данным таблицы 2 видно, что оборот внешней торговли товарами Республики Беларусь за последние годы нестабилен, что вызвано пандемией и санкциями.

За последние пять лет в Республике Беларусь были существенные вызовы для развития связей с внешним миром. Если в 2020 году важным фактором была пандемия, то начало 2022 г. ознаменовалось для страны новыми вызовами. Введенные в феврале – начале марта многочисленные санкции со стороны Европы и США спровоцировали падение внешнеторгового оборота более чем на 20 % за месяц, в том числе по торговле товарами – на 22,9 %. Наибольшее падение экспорта произошло в Украину, которая до 2022 г. была вторым по величине рынком для белорусских товаров. Однако результаты первых четырех месяцев 2022 г. показали, что введенная экономическая блокада со стороны западных стран существует лишь на бумаге. Отдельные страны продолжают торговать с Беларусью вопреки возросшим рискам [3].

Вместе с тем необходимо указать, что существуют определенные проблемы в реализации политики открытости экономики Беларуси, которые затрудняют ее интеграцию в мировую экономику. В Беларуси, как стране с малой открытой экономикой, по многим товарам преобладает импорт, превышая экспорт по удельному весу во внешнеторговом обороте и темпам роста. В связи с этим в республике проведены экономические реформы,

которые дали определенные положительные результаты в развитии национального производства.

Положение усугубляют также низкая эффективность инвестиций и недостаточные объемы привлечения в экономику прямых иностранных инвестиций вследствие неблагоприятного инвестиционного климата; более чем двукратное отставание Беларуси от среднеевропейского уровня производительности труда; недостаточное развитие механизмов мотивации работников к высокопроизводительному труду, включая стимулы для менеджмента к принятию стратегических решений о повышении конкурентоспособности предприятий [4].

Товарная структура экспорта не претерпела позитивных изменений. Она по-прежнему не соответствует структуре экспорта наиболее развитых стран мира, имея существенные перекосы по ряду важнейших товарных групп. Более того, за прошедший период в структуре экспорта произошли негативные сдвиги, в частности, упала доля машин и оборудования.

Существенной проблемой открытой экономики Беларуси выступает низкая диверсифицированность внешней торговли, сопряженная с высоким уровнем рисков, которые возникают в случае форс-мажорного снижения объемов экспорта в традиционные страны-партнеры и вытеснения с их рынков белорусских производителей. При этом не произошло географической диверсификации экспорта.

Итак, открытая экономика Беларуси в последние годы развивается под влиянием последствий пандемии, санкционных ограничений в отношении Беларуси и России, прекращения перевозок в направлении Украины по причине конфликта и, как следствие, необходимости переориентации торговых потоков. В последние годы экономика Республики Беларусь вынуждена функционировать под жестким Экономические санкции, введенные в отношении Беларуси, вынуждают страну переориентировать внешнюю торговлю на другие регионы, в частности, на рынки стран Евразийского экономического союза. При этом Россия по-прежнему остается для страны основным партнером. В Республике Беларусь имеется проблема отрицательного сальдо внешней торговли товарами. Следует отметить также такие проблемы, как структурную несбалансированность экономики, преобладание материало- и энергоемких производств, недостаточное развитие сферы услуг и высокотехнологичного сектора и, как следствие, высокую зависимость экономического роста от переработки импортных топливно-сырьевых ресурсов.

Список литературы

1. Волгина, Н. А. Международная торговля: учебник / Н. А. Волгина. – Москва: КноРус, 2018. – 274 с.
2. Национальный статистический комитет Республики Беларусь // Внешняя торговля Республики Беларусь. [Электронный ресурс]. – Режим

доступа: <https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/realny-sector-ekonomiki/vneshnyaya-torgovlya/>. – Дата доступа: 18.11.2023.

3. Беларусь: краткий экономический обзор [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://brrb.by/about/%D0%98%D1%8E%D0%BD%D1%8C_2023.pdf. – Дата доступа: 19.11.2023.

4. Самоховец, М.П. Внешняя торговля Республики Беларусь: тенденции и перспективы / М.П. Самоховец, Е.А. Гречишкина, Н.Г. Глазкова // Региональная экономика. Юг России. – 2020. – Т. 8, № 3. – С. 15–23.

Социальное страхование и социальная помощь в Республике Беларусь

Портная Д.А.
ФФБД, 2 курс, 22ДФК-1

*Руководитель: доцент, кандидат экономических наук
Н.Н. Сухарева*

Социальная защита населения занимает важное место в обществе. Она играет значительную роль в формировании страны как социального и правового государства. Ее основными инструментами является социальное страхование и социальная помощь. Социальное страхование – это система обязательных платежей, взимаемых с работающих граждан, предоставляющая им защиту в случае наступления негативных событий, таких как утрата работы, болезнь, инвалидность или пенсионный возраст. Социальная помощь, в свою очередь, оказывается лицам, находящимся в трудной жизненной ситуации, и направлена на обеспечение минимального уровня доходов, получение жилья, медицинского обслуживания и других основных потребностей.

Сущность социального страхования и социальной помощи как экономической категории характеризуется рядом признаков, принципов и функций. Основными принципами социального страхования являются обязательность, общий характер равных условий для всех граждан, солидарность и независимость размера выплат от величины страховых взносов. Основной функцией социального страхования является компенсация ущерба, вызванного социальными рисками, такими как болезни, травмы, безработица, старость и прочие. Принципы социальной помощи включают предоставление неотложной помощи, индивидуальный подход к каждому получателю, а также социальную справедливость и солидарность. Основная функция социальной помощи заключается в предоставлении материальной, медицинской, образовательной и другой помощи тем, кто находится в трудной жизненной ситуации [1].

Виды и формы социального страхования и социальной помощи могут различаться в разных странах и зависеть от их социально-экономической политики, законодательства и финансовых возможностей. Классификация социального страхования осуществляется по ряду критериев: по юридическому статусу; организационно-правовому положению; организационным формам; по страхуемым рискам. Различают обязательное и добровольное страхование. Обязательное социальное страхование – это система защиты граждан, которая является обязательной и устанавливается государством. Граждане обязаны уплачивать страховые взносы, а взамен получают социальную защиту при различных событиях, таких как болезнь, нетрудоспособность, старость или потеря работы [2, с. 259]. Обязательное социальное страхование имеет две формы: централизованно-организационную и децентрализованную. Централизованно-организационная

форма обязательного социального страхования предусматривает участие государственных или крупных частных структур в организации и управлении страховыми программами. Государство принимает активное участие в создании общенациональных фондов или фондов социального страхования, которые покрывают риски населения в различных сферах жизни. Децентрализованная форма обязательного социального страхования предусматривает участие различных страховых организаций или объединений, которые осуществляют страховые программы на основе законодательных требований. Каждый гражданин имеет право выбора страховой компании для заключения соответствующих договоров.

Добровольное социальное страхование – это система защиты граждан, которые добровольно участвуют в ней и платят страховые взносы. Оно предоставляет различные виды защиты, такие как пенсия, медицинское обслуживание и компенсации при потере работы. Добровольное социальное страхование включает следующие формы:

1. Корпоративно-коллективная форма страхования. В данной форме страхование предоставляется работодателем своей организации своим работникам коллективно. Работодатель заключает договор со страховой компанией и оплачивает страховые взносы за всех работников. Таким образом, в случае наступления страхового события, например, болезни или несчастного случая, работник имеет право на получение страховой выплаты.

2. Индивидуальная форма страхования. В этой форме страхование осуществляется каждым человеком индивидуально. Лицо самостоятельно заключает договор со страховой компанией, оплачивает страховые взносы и получает страховую защиту в случае наступления страхового риска.

Социальная помощь оказывается государством или некоммерческими организациями людям, которые находятся в трудной жизненной ситуации. Она может включать в себя выплаты материальной помощи, предоставление жилья, медицинское обслуживание, профессиональную переквалификацию. Государственная социальная помощь предоставляется малоимущим семьям, а также отдельным категориям граждан в виде социальных выплат: пенсий, пособий, субсидий, льгот. Помимо этого, социальная помощь со стороны государства может предоставляться в виде разного рода социальных услуг, а также в виде жизненно-необходимых товаров, которые направлены на поддержание жизнедеятельности граждан (еды, одежды, лекарств). В структуру социальной помощи входит: обязательная социальная помощь и дополнительная социальная помощь.

Социальное страхование и социальная помощь могут быть универсальными, то есть предоставляться всем гражданам, или ориентированными на конкретные группы населения, такие как безработные, инвалиды или пенсионеры.

В мировой практике в зависимости от объема социальных услуг, принципа и характера их предоставления принято выделять две системы социальной защиты населения: система Бисмарка и система Бевериджа [3].

Модель Бисмарка была создана в Германии в конце XIX века и

основывается на принципе обязательного социального страхования. Страховые взносы уплачиваются работодателями, работниками и государством, и затем используются для финансирования различных видов социальной помощи. Эта модель характеризуется высоким уровнем социальной защиты, особенно для широких слоев населения, однако она также может быть дорогостоящей и требовать значительных затрат со стороны государства.

Модель У.Г. Бевериджа, разработанная в Великобритании после Второй мировой войны, основывается на принципе минимального государственного обеспечения. Граждане получают базовую социальную помощь от государства, но также имеют возможность приобретать дополнительное страхование или использовать частные услуги. Эта модель отличается большей гибкостью и экономической эффективностью, но в то же время может оставить некоторые слои населения без должной социальной защиты.

Обе эти модели имеют свои преимущества и недостатки, и выбор между ними зависит от конкретных условий и потребностей страны. Сейчас во многих странах сложился гибридный тип социального страхования. Каждое государство с учетом уровня социально-экономического развития, национальных традиций может определять цели социального страхования исходя из одной модели, а пути их достижения из другой. На данный момент на европейском континенте доминирует модель Бисмарка.

Перейдем к рассмотрению в общих чертах систему социального страхования в Республике Беларусь. Правовую основу социального страхования составляют ст. 47 Конституции Республики Беларусь, Закон Республики Беларусь от 31 января 1995 г. № 3563-XII «Об основах государственного социального страхования», Закон Республики Беларусь от 5 января 2008 г. № 322-З «О профессиональном пенсионном страховании», а также другие законодательные акты, которые регулируют условия, размеры и порядок организации государственного социального страхования по каждому страховому случаю.

В Республике Беларуси выделяются три вида социального страхования: пенсионное страхование и страхование по временной нетрудоспособности, в связи с беременностью и родами, рождением ребенка и уходом за ним до достижения возраста 3 лет, в связи со смертью застрахованного или члена его семьи; страхование от безработицы; страхование от производственного травматизма и профзаболеваний [4]. Финансирование этих видов страхования осуществляется через обязательные страховые взносы, которые будут оплачивать работодатели. Но в случае первого вида страхования взносы будут уплачивать также и работающие граждане.

В настоящее время в Республике Беларусь управления средствами государственного социального страхования осуществляется Фондом социальной защиты населения Министерства труда и социальной защиты. Фонд финансируется через обязательные взносы граждан, добровольные пожертвования и доходы от коммерческой деятельности.

Рассмотрим бюджет государственного внебюджетного фонда

социальной защиты населения Республики Беларусь (далее – бюджет фонда). Бюджет фонда в 2022 году исполнен с профицитом в сумме 847,6 млн. рублей. Доходы бюджета фонда за 2022 год сложились в сумме 21 827,2 млн. рублей, по сравнению с 2021 годом увеличены на 11,1 %. Рассмотрим структуру доходов бюджета фонда за 2022 год на рис.1.

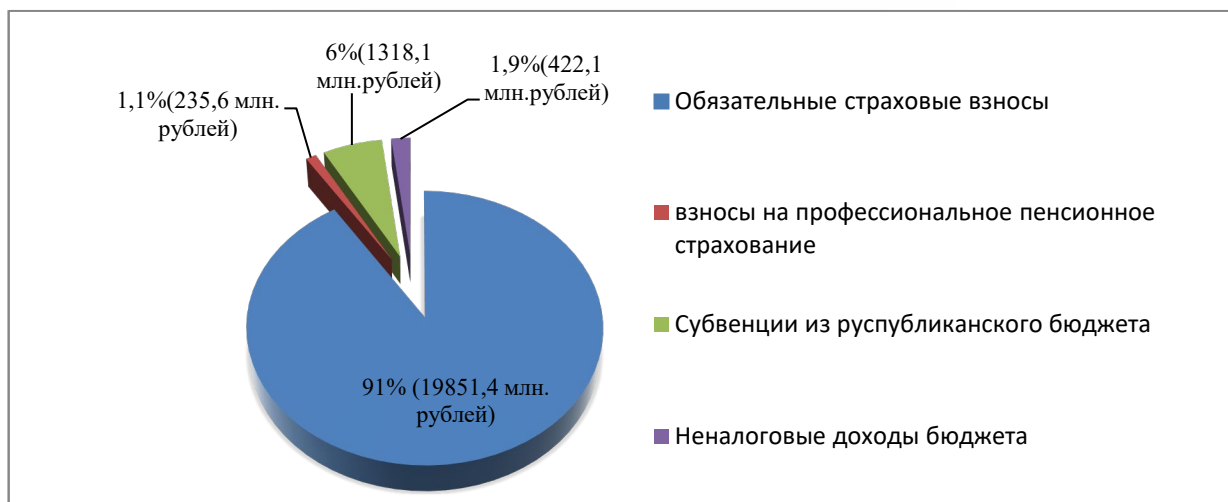


Рисунок 1. – Доходы бюджета фонда за 2022г.

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [5].

По данным рисунка 1.1 видно, что основным источником доходов бюджета фонда являются взносы на государственное социальное страхование, они составили 92,1%. Это говорит о том, что основными плательщиками взносов являются граждане, которые платят социальные взносы для обеспечения социального страхования.

Расходы бюджета фонда в 2022 году составили 20 979,6 млн. рублей и увеличились по сравнению с 2021 годом на 8,8 %. Рассмотрим структуру расходов бюджета фонда за 2022 год на рис. 2.

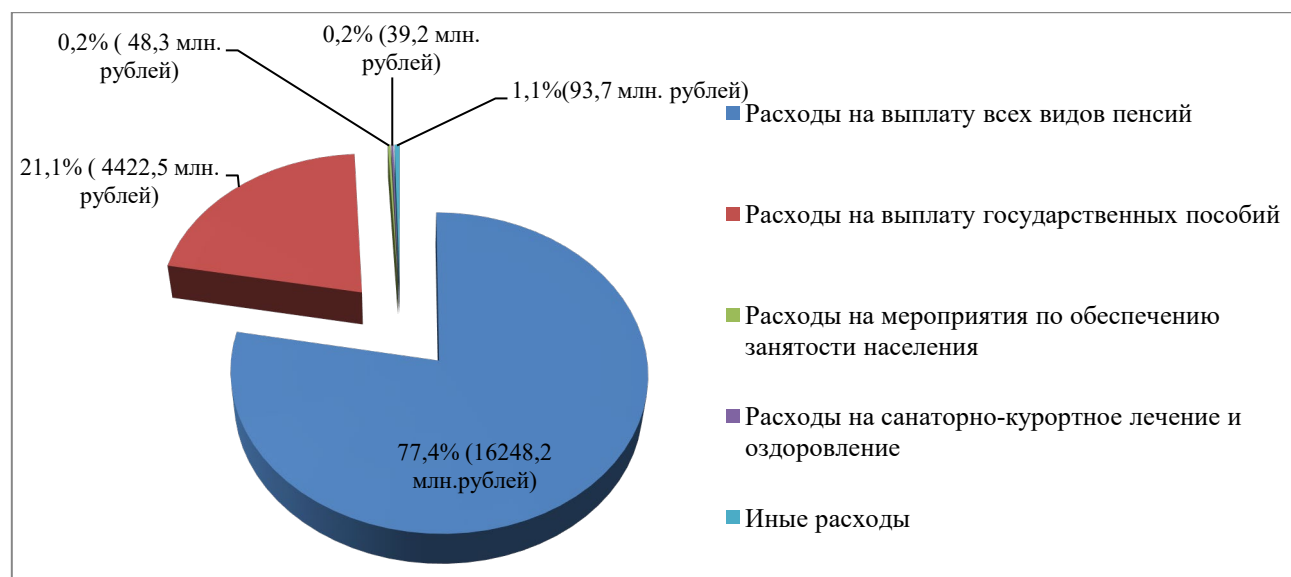


Рисунок 2 – Расходы бюджета фонда за 2022г.

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [5].

По данным рисунка 1.2 видно, что наибольший удельный вес в расходах бюджета фонда составляют расходы на выплату пенсий (77,4 %) и пособий (21,1 %). На выплату пенсий направлено 77,4% от расходной части бюджета фонда – 16,2 млн. рублей. Получателями пенсий являлся каждый четвертый житель страны. За 2022 год бюджет Фонда социальной защиты населения исполнялся без дефицита, был сбалансированным, расходы бюджета покрывались доходами без дотаций со стороны государства.

Пенсионное обеспечение в Республике Беларусь осуществляется по солидарному принципу, когда работающие содержат неработающих. Выделяют два вида пенсий:

- трудовые(страховые) пенсии (по возрасту, инвалидности, по потере кормильца, за выслугу лет и особые заслуги) выплачиваются из фонда социальной защиты населения. Наличие определенного трудового стажа играет главную роль на получение такой пенсии;
- социальные пенсии финансируются также за счет бюджета государства, предоставляются лицам, которые не имеют права получить трудовую пенсию.

В настоящий момент осуществляется пенсионная реформа, которая направлена на повышение возраста выхода на пенсию. Большинство пенсионеров в нашей республике получают трудовые пенсии [6]. Право на трудовую пенсию по возрасту на общих основаниях имеют мужчины при общем стаже работы не менее 25 лет, женщины при общем стаже работы не менее 20 лет при достижении общеустановленного пенсионного возраста. В 2023 году и последующие годы, к слову, мужчины уходят на пенсию в 63 года, женщины – в 58 лет.

Также в нашей республике предоставляется государственная адресная социальная помощь. Государственная адресная социальная помощь населению предоставляется в виде: ежемесячного и (или) единовременного социальных пособий на приобретение продуктов питания, лекарственных средств, одежды, обуви, школьных принадлежностей и на другие нужды для обеспечения нормальной жизнедеятельности, а также на внесение платы (полностью или частично) за жилищно-коммунальные услуги и (или) платы за пользование жилым помещением государственного жилищного фонда; социального пособия для возмещения затрат на приобретение подгузников; социального пособия на оплату технических средств социальной реабилитации; обеспечения продуктами питания детей первых двух лет жизни [7].

Для более эффективного развития социального страхования необходимо обращать внимание на факторы развития общества и повышать доступность страховых услуг. Также необходимо продолжать усовершенствование нормативной базы. В современных условиях нуждается в изменении система управления пенсионным обеспечением в стране. Необходимо провести пенсионную реформу, которая адаптирует пенсионную систему республики к изменяющимся условиям с учетом экономических, демографических и

социальных процессов. Система социального страхования также требует глубокой трансформации, которая обусловлена необходимостью более справедливого распределения страховой нагрузки между получателями социальных выплат и пособий. Для действия подлинного механизма страхования необходимо установить жесткие и точные правовые отношения между страховщиком в лице фонда, страхователями и застрахованными для обеспечения наиболее полного соответствия между размерами страховых взносов и обязательствами фонда. В целом, совершенствование системы социального страхования и социальной помощи в Республике Беларусь с учетом международного опыта может помочь обеспечить более эффективную и справедливую социальную защиту граждан. Это позволит улучшить качество жизни граждан и снизить уровень социального неравенства.

Список литературы

1. Заяц, Н.Е., Фисенко, М.К., Бондарь, Т.Е. Теория финансов: учеб. Пособие / Н.Е. Заяц, М.К. Фисенко, Т.Е. Бондарь. – Минск: Выш. шк., 1997. – 368 с.
2. Финансы: учебник / А.Г. Грязнова, Е.В. Маркина [и др.]; под ред. А. Г. Грязновой, Е. В. Маркиной. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Финансы и статистика, 2012. – 496 с.
3. Модели социальной политики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://lektsii.org/15-5548.html>. – Дата доступа: 13.11.2023.
4. Об основах государственного социального страхования: Закон Республики Беларусь от 31 января 1995 г. № 3563-ХП [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ssf.gov.by/uploads/folderForLinks/zakon-respubliki-belarus-ot-31011995-3563-xii-ob-osnovax-gosudarstvennogo-sotsialnogo-straxovaniya.pdf>. – Дата доступа: 16.11.2023.
5. Отчет об исполнении бюджета ФСЗН// Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://pravo.by/novosti/obshchestvenno-politicheskie-i-v-oblasti-prava/2023/june/74689/>. – Дата доступа: 26.11.2023.
6. Пенсионная система Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://elib.bspu.by/bitstream/doc/10103/1/%D0%9F%D0%B5%D0%BD%D1%81%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%A0%D0%B5%D1%81%D0%BF%D1%83%D0%B1%D0%BB%D0%B8%D0%BA%D0%B8%20%D0%91%D0%B5%D0%BB%D0%B0%D1%80%D1%83%D1%81%D1%8C.pdf>. – Дата доступа: 26.11.2023.
7. Государственная адресная социальная помощь: кому положена и как ее получить [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://fingramota.by/ru/guide/practical/socialnaya-pomosch>. – Дата доступа: 28.11.2023.

**Инфляционное таргетирование: зарубежный опыт и возможности
применения в Республике Беларусь**

*Потапов М.А.
ФФБД, 2 курс, 22ДФР-1*

*Руководитель: профессор, доктор экономических наук
Филипцов А.М.*

Инфляционное таргетирование представляет собой ряд мер, которые принимаются государственными органами власти, с целью контроля уровня инфляции в стране. Этот подход состоит из четырех этапов: установление планового показателя инфляции на определенный период (обычно год); выбор соответствующего монетарного инструментария для контроля инфляции; применение этого инструментария в зависимости от текущей необходимости; сравнение уровня инфляции на конец отчетного периода с запланированным и анализ эффективности примененной монетарной политики. Одно из важных условий для внедрения инфляционного таргетирования - независимость центрального банка [1, с. 29–30].

При использовании инфляционного таргетирования Центральный банк использует ставку рефинансирования как инструмент для контроля инфляции. ЦБ, изменяя ставку рефинансирования, влияет на процентные ставки по кредитам и депозитам, что ведет к изменению процентных ставок по активам и пассивам (реальной процентной ставке). Таким образом, изменения номинальных процентных ставок отражаются на реальных процентных ставках в экономике [2, с. 1144].

Различные страны провели множество исследований о макроэкономических последствиях введения инфляционного таргетирования. Однако главным недостатком этих исследований является ограниченный период наблюдений за этим механизмом регулирования денежно-кредитной политики. В результате проведенных исследований были получены основные результаты, которые демонстрируют:

1) Страны, которые не утвердили режим таргетирования инфляции, имеют более высокий уровень инфляции по сравнению со странами, которые приняли новый режим монетарного регулирования.

Используя эмпирические данные о уровне и волатильности инфляции в странах ОЭСР и развивающихся странах, исследования подтвердили, что введение режима таргетирования инфляции имеет положительный эффект.

2) Уровень инфляционных ожиданий уменьшается при применении стратегии таргетирования инфляции.

Исследование зарубежного опыта свидетельствует о том, что как для развитых, так и для развивающихся экономик режим таргетирования инфляции демонстрирует высокую гибкость и адаптивность, позволяющую успешно преодолевать множество проблем, включая недавний кризис [3, с. 6–8].

В конце 2014 года ЦБ РФ предложил режим инфляционного таргетирования, основанный на сравнении прогнозной оценки роста цен с рациональными показателями их уровня, обеспечивающими стабильность или низкий темп роста цен. Через постоянный мониторинг расхождения между желаемым и фактическим уровнем цен были внесены необходимые корректировки в денежно-кредитную политику. Плановый таргет по инфляции составил 4%. Ключевая ставка была основным инструментом для достижения целевого значения инфляции. Успешная реализация этой политики позволила снизить инфляцию ниже целевого значения к 2017 году, когда она составила рекордно низкую величину 2,52%.

После наступления пандемии COVID-19, которая затронула всю мировую экономику, инфляция в стране сильно возросла. Это произошло из-за снижения объемов производства во всех странах, что вынудило Центральный Банк России изменить свою денежно-кредитную политику и снизить ключевую процентную ставку до 4,5% в 2020 году, с целью стимулирования производства. Однако, инфляция все равно оказалась выше целевого значения и составила 4,9%.

Выводя общую идею из сказанного, нужно отметить положительное воздействие использования Центральным банком РФ режима таргетирования инфляции. Этот режим способствует долгосрочной стабилизации цен, повышению макроэкономической стабильности, улучшению бизнес-кредитования и способствует росту инвестиций в экономику страны [4, с. 48-50].

В октябре 2023 года уровень инфляции в России составил 0,83%, что на 0,04 меньше, чем в сентябре 2023 года и на 0,65 больше, чем в октябре 2022 года. Вместе с этим, инфляция с начала 2023 года составила 5,47%, а в годовом исчислении - 6,68%. В 2023 Россия занимает 1 место по уровню инфляции в мире.

Инфляция в России, как и во многих странах, рассчитывается на основе Индекса Потребительских Цен на Товары и Услуги. Примечательно, что в России этот индекс рассчитывается только с 1991 года, т.к. во времена СССР и плановой экономики официально уровень инфляции не рассчитывался. При этом под Потребительскими Ценами подразумевается конечная цена, которую платит покупатель товара или услуги и которая включает в себя налоги и сборы.

Переход Республики Беларусь от применения монетарного таргетирования к внедрению режима инфляционного таргетирования обусловлен несколькими причинами. Во-первых, когда инфляция достигает конкретных значений, эффективность монетарного таргетирования снижается. Во-вторых, колебания в денежном предложении вызывают нежелательные изменения в краткосрочных процентных ставках в отсутствие экономических шоков. В-третьих, развитие процессов дедолларизации и снижение директивного кредитования повышают влияние процентного канала на финансовый рынок.

Факторы, которые будут влиять на эффективность инфляционного таргетирования в республике, включают следующее:

- Согласие и поддержка общества и органов власти, где низкая инфляция является главным приоритетом государственной политики;
- Доверие к политике, проводимой Национальным банком;
- Правильное функционирование процентного канала;
- Принятие Национальным банком решений, основанных на прогнозных оценках инфляционного давления.

Для введения инфляционного таргетирования необходимо создать определенные организационно-правовые и макроэкономические предпосылки.

Сначала, на законодательном уровне, необходимо внести следующие изменения: закрепить ценовую стабильность как основную цель монетарной политики, установить институциональную независимость и операционную независимость Национального банка Республики Беларусь; изменить контролируемый показатель инфляции с годового на среднесрочный; усилить ответственность Руководства Национального банка Республики Беларусь за неисполнение установленного показателя инфляции; улучшить прозрачность, включая доступность, открытость и ясность информации; совершенствовать модельный аппарат, включая внедрение модели среднесрочного прогнозирования в денежно-кредитную политику для изменения системы анализа, прогнозирования и принятия решений.

Необходимо последовательно развивать финансовый рынок в Республике Беларусь, чтобы создать новые источники экономического роста, которые не будут вызывать инфляцию. Также нужно совершенствовать координацию и согласованность бюджетно-налоговой и денежно-кредитной политики, а также гарантировать прозрачность в системе ценообразования [5, с. 120-121].

В целом выполнены основные требования к успешной реализации инфляционного таргетирования в Республике Беларусь, однако все еще остаются нерешенные проблемы и вопросы.

Национальный банк должен сосредоточить свои усилия на следующих направлениях.

1. Вносим изменения в Банковский кодекс Республики Беларусь с целью закрепления нормы, предоставляющей Правлению Национального банка самостоятельное право разработки и утверждения основных направлений денежно-кредитной политики на трехлетний период, основываясь на утвержденном Главой государства целевом показателе ценовой стабильности.

Представляется важным, что Национальный банк имеет возможность самостоятельно проводить анализ и прогнозирование экономического развития, чтобы осуществлять эффективную политику управления ожиданиями. В связи с этим, необходимо закрепить законодательно право Национального банка на анализ и прогнозирование не только в области денежно-кредитной сферы, но и в экономике в целом, а также обеспечить

распространение соответствующей информации между экономическими агентами.

Предлагаемые изменения будут способствовать снижению инфляционных ожиданий экономических агентов и повысят предсказуемость политики, проводимой Национальным банком, а также макроэкономической политики в целом с точки зрения инвесторов. Таким образом, они окажут положительное влияние на инвестиционный климат страны.

2. Для обеспечения работы полноценного процентного канала трансмиссии механизма необходимо принять следующие меры:

- Принятие мер по переходу от использования доллара к национальной валюте с последующим повышением гибкости курсов.

- Развитие финансовых и фондовых рынков. Наличие развитого рынка позволит расширить залоговую базу и создать дополнительные источники финансирования для экономики. Также это поможет смягчить краткосрочные потрясения без вмешательства со стороны Национального банка.

- Публикация прогноза ликвидности банковской системы, а также информации о операциях Национального банка по покупке-продаже иностранной валюты на внутреннем валютном рынке.

3. Для улучшения анализа и прогнозирования инфляции (технической характеристики) необходимо развивать аналитический и прогностический инструментарий. В этот инструментарий должны входить следующие меры:

- Создание надежной методологии для прогнозирования инфляции и ее связи с другими макроагрегатами.

- Улучшение средств прогнозирования, включая разработку и внедрение стохастической модели общего равновесия.

- Создание эффективной процедуры, которая позволит использовать результаты прогнозирования при разработке, реализации и принятии решений по мерам денежно-кредитной политики [6, с. 340-341].

Список литературы

1. Логвиненко, Е.В. Теория и практика инфляционного таргетирования / Е. В. Логвиненко // Управление социально-экономическими системами: теория, методология, практика. — Пенза: «Наука и Просвещение», 2017. — С. 29–36.
2. Логвиненко Е.В. Концептуальные основы инфляционного таргетирования // Экономика и социум. — 2016. — № 4(1).
3. Ермоленко О. Д. Таргетирование инфляции: Международный опыт и перспективы в России // Финансовые исследования. — 2011. — № 3 (32).
4. Данильян, С.Б. Оценка опыта инфляционного таргетирования в Российской Федерации / С.Б. Данильян // Вестник образовательного консорциума Среднерусский университет. Серия: Гуманитарные науки. — 2021. — № 17. — С. 48–50.
5. Прокурат, М.А. Проблемы и перспективы перехода к инфляционному таргетированию в Республике Беларусь / М.А. Прокурат, Д.О.

Голодок // Национальная экономика Республики Беларусь: проблемы и перспективы развития: материалы XIV Международной научно-практической конференции студентов, Минск, 14-15 апреля 2021 г. / Министерство образования Республики Беларусь, Белорусский государственный экономический университет. — Минск: БГЭУ, 2021. — С. 120–121.

6. Левенков, А. С. Комплекс мероприятий для успешного перехода на режим инфляционного таргетирования в Республике Беларусь / А. С. Левенков // Экономический рост Республики Беларусь: глобализация, инновационность, устойчивость: материалы XIII Международной научно-практической конференции, Минск, 14 мая 2020 г. / М-во образования Респ. Беларусь, Белорус. гос. экон. ун-т. — Минск: БГЭУ, 2020. — С. 340–341.

Анализ внешней торговли Республики Беларусь

*Пищенко М.К.
ФФБД, 2 курс, 22ДФМ-1*

*Руководитель: доцент, кандидат экономических наук
Чеплянский А.В.*

Изучение внешней торговли актуально на сегодняшний день. Ведь правильная внешнеторговая политика может улучшить конкурентоспособность белорусских предприятий на международных рынках и привлечь иностранные инвестиции, что будет стимулировать экономический рост.

Согласно большому энциклопедическому словарю, внешняя торговля – это «торговля одной страны с другими странами, составная часть внешнеэкономических связей» [1].

Республика Беларусь осуществляет многовекторную внешнеэкономическую политику, активно участвует в международных интеграционных процессах. Беларусь является экспортоориентированным государством. У нее хорошо развита промышленность и сельское хозяйство. [2]

С 2002 Министерство статистики и анализа Республики Беларусь при учете международной торговли использует классификацию товаров, включающие 3 большие группы: инвестиционные, промежуточные и потребительские товары. Наибольший удельный вес в экспорте и импорте составляют промежуточные товары, наименьший — инвестиционные.

Важнейшие продукты экспорта: продукция нефтехимии, машиностроения, металлургии, деревообработки, легкой промышленности, молочная и мясная продукция, мебель, стекло, стекловолокно, цемент.

Важнейшими продуктами импорта являются энергоресурсы (нефть и природный газ), сырье, материалы и комплектующее (металлы и изделия из них, сырье для химического производства, части машин), технологическое оборудование [2].

Кроме товаров Республика Беларусь экспортирует и импортирует услуги, такие как: транспортные услуги; туристические услуги; строительные услуги; страховые услуги; финансовые услуги; компьютерные, телекоммуникационные и информационные услуги; плата за использования интеллектуальной собственности; государственные услуги; услуги в области образования; услуги в области здравоохранения; услуги в области культуры и отдыха; услуги в области спорта; прочие деловые услуги; прочие индивидуальные услуги.

Важнейшие экспортные позиции: транспортные, компьютерные и информационные услуги. Объем их экспорта, особенно транспортных услуг, значительно больше других.

Основу импорта составляют: транспортные, финансовые, строительные услуги [3].

Таблица 1 — Внешнеторговое сальдо товарами и услугами в Республике Беларусь за 2018-2022 год.

Год	Внешнеторговое сальдо товарами, млрд. долл.	Внешнеторговая сальдо услугами, млрд. долл.	Общее внешнеторговое сальдо, млрд долл.
2018	-2,5	3,4	0,9
2019	-4,2	3,8	-0,5
2020	-2,0	3,9	1,9
2021	-0,7	4,6	4
2022	0,2	4,1	4,3

Примечание — Источник: собственная доработка на основе [4].

Как видно из данных таблицы 1, к 2022 Беларусь смогла решить проблему отрицательного внешнеторгового сальдо. Тот же успех достигнут и сфере услуг. Не такое высокое сальдо как в 2021, но тем не менее выше, чем в 2018–2020-х годах. По итогам 2022 г. достигнуто максимальное общее положительное внешнеторговое сальдо размером 4,3 млрд. долл., или 5,9% ВВП. Профицит достигнут как в торговле услугами (+4,1 млрд. долл.), так и товарами (+0,2 млрд. долл.).

Список литературы

1. Большой энциклопедический словарь [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.vedu.ru/bigencdic/>. — Дата доступа: 08.12. 2023.
2. Общая информация о внешней торговле: направления, задачи, итоги за актуальный период // Министерство иностранных дел Республики Беларусь [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://mfa.gov.by/export/foreign_trade/. — Дата доступа: 08.12.2023.
3. Внешняя торговля услугами // Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya—statistika/realny—sector—ekonomiki/vneshnyaya—torgovlya/vneshnyaya—torgovlya—uslugami/>. — Дата доступа: 08.12.2023.
4. Внешняя торговля товарами и услугами // Министерство экономики Республики Беларусь [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://economy.gov.by/uploads/files/VED/Itogi—vneshnej—torgovli—2022—g..pdf>. — Дата доступа: 08.12.2023.

Валютный рынок в Республике Беларусь: проблемы функционирования и пути совершенствования

*Радюк У.А.
ФФБД, 2 курс, 22 ДФН-2*

*Руководитель: доктор экономических наук, профессор
Филипцов А.М.*

Для осуществления экономических отношений, в том числе товарооборот, научно-техническое сотрудничество и культурный обмен, человечество создало механизм, который регулирует платежно-расчетные отношения между гражданами и фирмами различных стран. Этот механизм получил название валютный рынок. Исходя из утверждения, что размеры спроса и предложения зависят от объёмов торговли между разными странами, можно представить механизм возникновения валютного рынка в мире.

Валютный рынок – это сфера экономических отношений, проявляющихся при осуществлении операций по покупке-продаже валютных ценностей, а также операций по инвестированию валютного капитала [1].

Валютный рынок в Республике Беларусь начал формироваться ещё в 1992 году. Впервые Национальный банк ввел понятие внутреннего валютного рынка и валютных аукционов и определил порядок их функционирования в «Положении о временном порядке проведения валютных операций на территории Республики Беларусь» (1992 г.).

В настоящее время валютный рынок Республики Беларусь включает такие сегменты, как ОАО «Белорусская валютно-фондовая биржа», внебиржевой рынок и рынок наличных валют. Состояние и динамика валютного рынка характеризуются оборотом иностранной валюты; оборотом рынка наличных валют; величиной курса белорусского рубля к российскому рублю, доллару США, евро.

Основными субъектами валютного рынка Республики Беларусь являются Национальный банк, коммерческие банки, валютно-фондовая биржа, организации реального сектора экономики, финансовые и инвестиционные учреждения, население.

Специфика валютного рынка Республики Беларусь в том, что:

1. Валютный рынок Республики Беларусь состоит из валютного рынка биржи, который представлен ОАО «Белорусская валютно-фондовая биржа», внебиржевого рынка и рынка наличной валюты.

2. Реализация курсовой политики Национального банка Республики Беларусь осуществляется в режиме управляемого плавающего курса.

3. На внутреннем валютном рынке Республики Беларусь наблюдается его либерализация, что подтверждается постепенной отменой валютных ограничений [2].

Реализация курсовой политики в режиме управляемого плавающего курса допускает проведение валютных интервенций с целью сглаживания

резких колебаний курса в ходе торгов иностранными валютами на ОАО «Белорусская валютно-фондовая биржа», а также приобретение иностранной валюты для пополнения золотовалютных резервов при устойчивом превышении ее предложения над спросом на внутреннем валютном рынке. Механизм принятия решений о проведении Национальным банком операций по покупке и продаже иностранной валюты является формализованным и регламентируется правилами курсовой политики Национального банка.

Средний официальный курс белорусского рубля в период за январь-сентябрь 2023 года по отношению к 100 российским рублям составил 3,5801 бел.руб., к доллару США – 2,9381 бел.руб., к евро – 3,1834 бел.руб., к 10 китайским юаням – 4,1809 бел.руб.

В 2023 году международные резервные активы, сократившиеся за 2022 год на 6%, продолжают снижаться и на 01.02.2023 составили 7,9 млрд долларов США. Правительство и Национальный банк Беларуси осуществляют выплаты по долговым обязательствам в иностранной валюте, в том числе в феврале 2023 года погашены 800 млн долларов США еврооблигаций Беларусь, размещенных в 2017 году. В то же время часть внешних обязательств исполняется в белорусских рублях, что наряду с покупкой избытка иностранной валюты и ее поступлением в бюджет позволяет поддерживать уровень золотовалютных резервов [3].

Проблемы регулирования валютного рынка связаны с тем, что область валютных отношений является достаточно неустойчивой и имеет тенденцию к постоянному изменению. Курс валюты одной страны прямо пропорционально влияет на курс валюты другой, на сегодняшний момент главными валютами, которые диктуют курсы другим валютам, являются доллар и евро. Проблемы регулирования валютного рынка не могут решаться одной страной, поскольку необходимо участие комплексного характера всех стран, чтобы данные проблемы регулирования валютного рынка действительно нашли свое решение.

В Республике Беларусь, основными проблемами развития валютного рынка являются:

1. Ограничения и контроль со стороны государства: Одной из основных проблем валютного рынка Беларуси является сильное вмешательство государства в его функционирование. В стране действует строгий валютный контроль, который включает в себя ограничения на покупку, продажу и перевод иностранной валюты. Это может приводить к недостатку ликвидности на валютном рынке и создавать проблемы для бизнеса и инвесторов.

2. Нестабильность национальной валюты: Валюта Беларуси, белорусский рубль, имеет высокую инфляцию и подвержена значительным колебаниям курса. Это создает неопределенность для бизнеса, инвесторов и отдельных граждан. Нестабильность национальной валюты также может затруднять импорт и экспорт товаров и услуг, а также привлечение иностранного инвестирования.

3. Отсутствие развитого рынка финансовых инструментов: Валютный рынок Беларуси не обладает достаточно развитой инфраструктурой для торговли валютой и отсутствуют разнообразные финансовые инструменты, которые могли бы помочь компаниям и инвесторам управлять рисками. Отсутствие такой инфраструктуры может ограничивать развитие и рост валютного рынка и приводить к недостатку ликвидности.

4. Отсутствие прозрачности и конкуренции: Валютный рынок Беларуси характеризуется отсутствием прозрачности и ограниченной конкуренцией. Это может привести к неравномерным ценам и условиям валютных сделок, а также ограничивает доступ к рынку для международных участников. Отсутствие прозрачности и конкуренции может снижать привлекательность валютного рынка Беларуси для иностранных инвесторов.

В современных условиях необходим инновационный комплекс мер по регулированию валютного рынка, который должен включать меры по повышению:

- ликвидности валютного рынка, что означает построение процесса покупки и продажи валюты как легкого, так и доступного для каждого участника;

- прозрачности валютного рынка, что возможно за счет публикации банками информации по клиентским депозитам, среднесуточным и среднемесячным объемам торговли валютой, а также ведения модуля открытых валютных позиций;

- контроля и снижения уровня риска на валютном рынке, что обеспечивает регулирование валютного рынка в целях повышения его эффективности [4].

Развитие валютного рынка тесно связано с состоянием экономики и ее основными составляющими. Такими показателями могут быть инфляция, экономический рост, рост экспортных операций, состояние реального сектора экономики. Нельзя забывать и о физических лицах, так как у них на руках находится значительная доля иностранной валюты. Изменение настроения населения может самым серьезным образом воздействовать на состояние валютного рынка. Развитие новых финансовых инструментов, либерализация валютных операций, совершенствование рыночной инфраструктуры повысят эффективность и надежность валютного рынка. Стабилизация и постоянное совершенствование национального валютного рынка являются одним из основных предпосылок развития любой экономики. Особенно это важно для стран с малой открытой экономикой, какой и является экономика Республики Беларусь.

Список литературы

1. Экономика: учеб. пособие для студентов вузов / И.В. Липсиц. — 3-е изд., стер. — М.: Омега-Л, 2013. — 656 с.

2. Официальный сайт ОАО «Белорусская валютно-фондовая биржа» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.bcse.by/>. — Дата доступа: 04.12.2023.
3. Официальный сайт Национального банка Республики Беларусь [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://www.nbrb.by/>. — Дата доступа: 05.12.2023.
4. Проблемы регулирования валютного рынка [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/>. — Дата доступа: 05.12.2023.

Таргетирование обменного курса: зарубежный опыт и практика
применения в Республике Беларусь

*Риндевич Е.Р.
ФМЭО, 2 курс, 22ДАП-1*

*Руководитель: доктор экономических наук, профессор
Филипцов А.М.*

В современной экономике таргетирование обменного курса представляет собой одну из важнейших монетарных политик государства. Эта стратегия нацелена на установление желаемого уровня курса национальной валюты по отношению к иностранным валютам. Можно сказать, что таргетирование обменного курса является мощным инструментом в руководстве экономикой, позволяющим контролировать уровень инфляции, стимулировать экспорт и привлечение иностранных инвестиций, а также обеспечивать стабильность национальной валюты.

Основная задача заключается в регулировании денежной массы в обращении и процентных ставок с целью достижения определенных макроэкономических параметров, таких как инфляция, безработица и экономический рост. Одним из аспектов монетарной политики является определение и сущность таргетирования обменного курса. Обменный курс представляет собой отношение стоимости одной валюты к другой и может быть определен либо рыночным спросом и предложением, либо установленным по решению центрального банка. Таргетирование обменного курса предполагает установление конкретной цели для обменного курса валюты и применение монетарной политики для достижения этой цели. В целом, таргетирование обменного курса является одним из инструментов монетарной политики для достижения определенных макроэкономических целей.

Подходы к реализации таргетирования обменного курса могут быть разнообразными и зависят от выбранной стратегии и целей валютной политики. Одним из подходов является установление фиксированного курса, при котором центральный банк фиксирует и поддерживает определенный уровень обменного курса относительно других валют. Другим подходом может быть установление плавающего курса, который определяется рыночными факторами спроса и предложения на валюту и не является подверженным вмешательству со стороны центрального банка. Выбор подхода к реализации таргетирования обменного курса и факторов, влияющих на таргетирование, зависит от целей и задач монетарной политики страны, ее экономического положения и внешней конъюнктуры.

Регулирование валютного курса при различных обстоятельствах может привести к позитивным и негативным последствиям. Например, привязка национальной валюты к валюте другой страны обычно означает привязку процентных ставок к ставкам страны-"якоря". Это приводит к утрате автономии

в монетарной политике со стороны центрального банка. В таких случаях центральный банк не имеет возможности реагировать на внутренние экономические шоки, которые могут случиться, независимо от экономической ситуации в стране, к которой привязан валютный курс. Кроме того, шоки, происходящие в стране-"якоре", могут передаваться в страну, использующую валютное таргетирование, что создает дополнительные препятствия для экономической стабильности. Примером этой проблемы может служить ситуация, произошедшая в 1990 году в нескольких европейских странах, таких как Великобритания, Италия, Испания, Франция, и Швеция, чей валютный курс был привязан к немецкой марке. В результате воссоединения Германии возникли опасения относительно инфляции, что привело к резкому увеличению долгосрочных и краткосрочных процентных ставок. Эти потрясения распространились на страны, чьи валюты тоже были привязаны к немецкой марке, их процентные ставки возросли вместе с увеличением ставок в Германии. В последствии это привело к увеличению уровня безработицы в этих европейских странах и снижению экономического роста.

Также режим таргетирования обменного курса часто приводит к снижению темпов экономического роста. Сочетание утраты независимости центрального банка и снижения экономического роста иногда является неоправданным по сравнению с результатами, достигаемыми при использовании валютного таргетирования.

Неудачный опыт применения таргетирования обменного курса в различных странах мира подтверждается таблицей, приведенной ниже, в которой отображается, что в период проведения таргетирования обменного курса в этих странах во времена кризисов наблюдалось снижение темпов роста ВВП, что свидетельствует о сдерживании экономического роста [1, с. 31].

Таблица 1 – Темпы прироста ВВП по отношению к аналогичному периоду предыдущего года в процентах

Страна	Год кризиса (t)	t-3	t-2	t-1	t	t+1	t+2	t+3
Аргентина	2001	-1,9	-2,0	-0,2	-4,9	-10,5	-16,3	-13,5
Колумбия	1998	4,9	5,6	2,2	-0,9	-4,4	-5,9	-6,8
Мексика	1994	2,3	5,6	4,6	5,2	-0,4	-9,2	-8,0
Россия	2008	8,7	7,5	6,0	1,2	-9,8	-10,9	-8,9
Словакия	1993	13,5	9,7	7,3	6,8	1,6	-5,7	-5,5
Таиланд	1997	4,6	1,0	-0,6	-1,6	-4,2	-7,1	-13,9
Турция	2008	4,2	7,0	2,6	0,9	-7,0	-14,5	-7,7
Чили	1981	8,6	9,5	9,7	-4,6	-8,2	-13,0	-18,9

Примечание – Источник: [1].

Монетарная политика Аргентины и обменный курс продолжают оставаться вызовом для страны. Хотя правительство принимает меры для стабилизации ситуации, необходимы более долгосрочные и устойчивые решения. Это может включать улучшение государственных финансов,

привлечение инвестиций и реформу экономических структур, чтобы достичь более устойчивого и благополучного будущего.

Опыт использования таргетирования обменного курса в Республике Беларусь показал, что такая политика имеет свои преимущества, однако она также сопряжена с определенными рисками. Также опыт использования таргетирования обменного курса в Республике Беларусь указывает на необходимость балансирования между стабильностью валюты и гибкостью денежно-кредитной политики. Важно учитывать плюсы и минусы такой политики, а также выбрать оптимальную стратегию для каждой конкретной ситуации.

Использование таргетирования обменного курса в Республике Беларусь сталкивается с рядом проблем, таких как недостаточная гибкость, сложность контроля, потенциальные экономические последствия и дисбаланс торгового баланса. Учитывая все эти факторы, необходимо тщательно оценить возможные альтернативные подходы к установлению обменного курса, чтобы достичь стабильности и устойчивого экономического роста.

Опыт использования таргетирования обменного курса указывает на неоднозначные результаты данной практики. Хотя таргетирование обменного курса может способствовать стабилизации валютного рынка, оно также может сопровождаться потерей автономии центрального банка и снижением темпов экономического роста в различных странах. Неудачный опыт использования этой модели в различных странах, отраженный в убывающих темпах прироста ВВП в периоды экономических кризисов, подчеркивает необходимость внимательного анализа и оценки перед внедрением данной стратегии. Таким образом, использование таргетирования обменного курса требует тщательного обдумывания и учета потенциальных негативных последствий в сфере монетарной политики и экономического развития.

Список литературы

1. Дробышевский, С.М. Влияние ставок процента на экономический рост / Дробышевский С.М., Трунин П.В., Божечкова А.В., Синельникова-Мурылева Е.В. // Деньги и кредит. – 2016. – № 9. – С. 29–40.
2. Множественные системы обменных курсов: пример Аргентины 9. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.elibrary.imf.org/display/book/9781557753649/ch011.xml>. – Дата доступа 21.10.2023.
3. Международный валютный фонд Аргентина // Валютный курс и денежно-кредитная политика. – 2023. – С. 17.

Динамика и структура государственного долга Республики Беларусь

Роуба С.А.
ФФБД, 2 курс, 22ДФУ-2

*Руководитель: доцент, кандидат экономических наук
Чеплянский А.В.*

Государственный долг является одной из важных составляющих экономической политики любого государства. Он представляет собой совокупность финансовых обязательств, которые государство создает при займе денежных средств у внутренних и внешних кредиторов.

Структура государственного долга Республики Беларусь может включать в себя различные составляющие, в зависимости от источников финансирования и инструментов, используемых для привлечения средств. Вот некоторые из основных компонентов структуры государственного долга Республики Беларусь:

1. Государственные облигации. Республика Беларусь выпускает государственные облигации для привлечения средств от внутренних и внешних инвесторов. Это могут быть облигации с фиксированной или переменной процентной ставкой, с различными сроками погашения.

2. Международные займы. Беларусь может привлекать заемные средства от международных финансовых организаций, таких как Международный валютный фонд (МВФ), Европейский банк реконструкции и развития (ЕБРР) и других международных кредиторов.

3. Кредиты от других государств. Беларусь может получать финансовую поддержку от других государств путем предоставления кредитов или других форм финансовой помощи.

4. Внутренний долг. Государственный долг может быть financирован путем привлечения средств от внутренних инвесторов, включая коммерческие банки, фонды и частных лиц.

5. Другие финансовые инструменты. В структуру государственного долга могут также входить различные финансовые инструменты, такие как краткосрочные кредиты, векселя и другие долговые обязательства.

Важно отметить, что конкретная структура государственного долга Беларуси может меняться со временем в зависимости от изменяющихся финансовых условий и стратегии правительства.

На 1 января 2023 г. валовый внешний долг Республики Беларусь сложился в размере 39,7 миллионов долларов США, уменьшившись с начала года на 2,2 миллиона долларов США. По отношению к ВВП его объем сократился за 2022 год с 60,1 до 54,3 процента. Государственный долг Республики Беларусь на 1 апреля 2022 года составил 65,9 млрд. рублей и увеличился по сравнению с началом 2022 года на 7,7 млрд. рублей, или на 13,1%. Внешний государственный долг по состоянию на 1 апреля 2022 года составил 17,8 млрд. долларов США, уменьшившись с начала года на 0,5 млрд. долларов США (с

учетом курсовых разниц), или на 2,6%. Внутренний государственный долг по состоянию на 1 апреля 2022 года составил 13,1 млрд. рублей, увеличившись с начала года на 1,3 млрд. рублей (с учетом курсовых разниц), или на 10,9% [1].

Внешний долг на душу населения сократился за 2022 год с 4,5 тыс. долларов США до 4,3 тыс. долларов США.

В общем объеме валового внешнего долга (с учётом межфирменного кредитования) основную часть (74,7 процента, или 29,7 млрд. долларов США) сформировали долгосрочные обязательства со сроком погашения свыше одного года, которые за 2022 год сократились на 1,9 млрд. долларов США, или на 6,1 процента.

Внешние краткосрочные обязательства Республики Беларусь на 1 января 2023 г. составили 10,1 млрд. долларов США (или 25,3 процента от общего объема валового долга Республики Беларусь) и уменьшились за 2022 год на 0,3 млрд. долларов США, или на 2,9 процента.

Чистый внешний долг Республики Беларусь, представляющий собой разницу между валовым долгом и величиной внешних активов страны в виде долговых инструментов, на 1 января 2023 г. сложился в размере 14,5 млрд. долларов США и сократился за 2022 год на 4,4 млрд. долларов США, или на 23,1 процента. Отношение чистого внешнего долга к годовому объёму ВВП снизилось с 27 процентов на 1 января 2022 г. до 19,8 процента на 1 января 2023 г.

Основная часть внешнего долга Беларуси представлена долгосрочными обязательствами (73,5%), что свидетельствует о невысоких рисках в сфере внешнедолгового финансирования.

По отношению к ВВП внешний долг сократился с 54,3% на 1 января 2023 года до 50,5% на 1 апреля, при этом внешний долг на душу населения уменьшился с 4,3 тыс. долларов до 4,1 тыс. долларов соответственно [1, с. 9].

Таблица 2 - Валовой внешний долг Республики Беларусь за 2023 год, млн долларов

Показатели	01.01.2023	01.04.2023	01.07.2023
Валовой внешний долг	39 794,9	37 671,8	36 843,8
Сектор государственного управления	18 502,9	17 435,3	17 209,5
Краткосрочный	0,0	0,0	0,0
Долгосрочный	18 502,9	17 435,3	17 209,5
Депозитные организации	6 391,9	5 835,9	5 479,4
Краткосрочный	2 931,2	2 601,5	2 335,0
Долгосрочный	3 460,7	3 234,4	3 144,5
Прочие секторы	12 778,5	12 250,8	12 045,4
Краткосрочный	7 201,6	7 421,9	7 458,4
Долгосрочный	5 576,9	4 828,9	4 587,0
Прямые инвестиции: межфирменное кредитование	2 121,6	2 149,8	2 109,5
Просроченная задолженность: по секторам экономики	927,9	959,2	1 006,9

Примечание – Источник: [1].

Таким образом, динамика показателей по внешним обязательствам свидетельствует о снижении долговой нагрузки на экономику страны [2].

Валовой внешний долг Беларуси уменьшился в первом квартале 2023 года на 2,1 млрд долларов до 37,6 млрд долларов на 1 апреля 2023 года. Об этом свидетельствуют статистические данные Национального банка [3].

На 1 июля 2023 г. валовой внешний долг Республики Беларусь составил 36,8 млрд. долларов США (48,9 % годового ВВП) и за январь – июнь 2023 г. сократился на 3,0 млрд. долларов, или на 7,4 %. Долговые обязательства резидентов Республики Беларусь перед нерезидентами уменьшились за счет внешнеэкономических операций, регистрируемых в платежном балансе, на 0,7 млрд. долларов, за счет переоценки денежной стоимости внешних обязательств, обусловленной изменениями валютного курса, – на 1,4 млрд. долларов, прочих изменений – на 0,8 млрд. долларов. Сокращение внешних долговых обязательств отмечено у всех институциональных секторов экономики [1].

Просроченная задолженность по внешнему долгу на 1 июля 2023 г. сложилась в размере 1,0 млрд. долларов и увеличилась за январь – июнь 2023 г. на 79,0 млн. долларов, или на 8,5 %. Ее удельный вес в общем объеме валового внешнего долга страны на 1 июля 2023 г. составил 2,7 % (на 1 января 2023 г. – 2,3 %) [1].

Управление структурой государственного долга является важным аспектом финансовой политики правительства Республики Беларусь. Правительство предпринимает меры для диверсификации и оптимизации структуры долга, чтобы обеспечить его устойчивость и минимизировать риски.

Подводя итоги, можно сказать, что государственный долг Республики Беларусь возрастает. Но при этом внешний долг на душу населения сократился за 2022 год с 4,5 тыс. долларов США до 4,3 тыс. долларов США. Можно наблюдать, что именно валовый внешний долг Республики Беларусь с каждым годом сокращается. Произошло это, главным образом, из-за того, что снизились как долгосрочные кредиты, а так и краткосрочные торговые кредиты.

Список литературы

1. Указ Президента Республики Беларусь №142 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.nbrb.by/publications/report/report2022.pdf>. – Дата доступа: 23.10.2023.
2. Состояние государственного долга Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://minfin.gov.by/public_debt/condition/. – Дата доступа: 23.10.2023.

3. Валовый внешний долг Беларуси [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://www.belta.by/economics/view/valovoj-vneshnij-dolg-belarusi-umenshilsja-v-i-kvartale-na-21-mlrd-572008-2023/>. - Дата доступа: 23.10.2023.

Влияние пандемии COVID-19 на уровень безработицы

Рябцева А.А.
ФФБД, 2 курс, 22ДФФ-2

Руководитель: ассистент кафедры экономической теории
Чепикова Е.М.

В конце 2023 года мир по-прежнему страдает от последствий пандемии COVID-19, которая началась в конце 2019 года и затронула весь мир. Она стала одним из самых серьезных вызовов для человечества в XXI веке. Она привела к резкому сокращению экономической активности во многих отраслях, таких как туризм, гостиничный бизнес, авиация, ресторанный сектор, развлечения, культура и спорт.

Одним из самых серьезных и долгосрочных эффектов пандемии является рост безработицы, который оказывает негативное воздействие на экономику, социальное благополучие и здоровье миллионов людей.

Стратегия противодействия коронавирусной инфекции, выбранная каждой страной, сильно повлияла на изменение рынка труда. Во многих странах были установлены строгие правила массовой самоизоляции. Из-за быстрого распространения COVID-19, большинство стран также ввели карантинные меры. В результате многие предприятия были вынуждены сократить или приостановить свою деятельность, что привело к увольнению или временной потере работы для миллионов работников.

По данным Международной организации труда (МОТ), в 2023 году число безработных в мире увеличилось на 75 миллионов по сравнению с 2019 годом и достигло 205 миллионов, что соответствует уровню безработицы 5,8% [1]. В таблице представлены данные об уровне безработицы в ряде стран мира.

Таблица – Уровень безработицы в период 2018-2022 гг. (в процентах)

Страны	Уровень безработицы в процентах				
	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
Великобритания	4,0	3,7	4,5	4,8	3,6
Бельгия	6,0	5,4	5,6	6,3	5,6
Германия	3,4	3,1	3,9	3,6	3,0
Испания	15,5	14,1	15,5	14,8	13,0
Латвия	7,4	6,3	8,1	7,5	6,4
Швеция	6,4	6,8	8,3	8,7	7,4
США	3,9	3,7	8,1	5,4	3,7
Япония	2,5	2,4	2,8	2,8	2,6

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [2, 3].

Ситуация на рынке труда каждой страны изменялась в зависимости от динамики заболеваемости населения и принимаемых государством ответных мер. Исходя из таблицы, можно заметить, что во всех рассмотренных странах уровень безработицы в 2020 году превысил свои значения за 2019 год.

Наибольший прирост уровня безработицы наблюдался в США и Латвии и составил 4,4 и 1,8 процентных пункта соответственно. Также довольно большой прирост наблюдался в Швеции и Испании – 1,5 и 1,4 процентных пункта соответственно. Наименьшее влияние из рассмотренных стран пандемия COVID-19 в 2020 году оказала на Японию и Бельгию – прирост составил 0,4 и 0,2 процентных пункта соответственно.

В большинстве стран в 2021 году уровень безработицы продолжал расти. Так, в Бельгии уровень безработицы в 2021 году превысил свои значения за 2020 год на 0,7 процентных пункта. В Швеции и Великобритании прирост за 2021 год составил 0,4 и 0,3 процентных пункта соответственно.

Однако, стоит сказать, что в некоторых странах, таких как Греция, Польша, Италия и Франция пандемия COVID-19 не оказала существенного влияния на уровень безработицы. В этих странах уровень безработного населения остался на том же уровне или даже снизился по сравнению с показателями за 2019 год.

Исходя из сделанного анализа, можно сказать, что в большинстве стран мира не произошло резкого роста безработицы, а официальная занятость сохранила достаточный уровень стабильности. Это значительно отличается от ожидаемых оценок. Это объясняется тем, что рынок труда адаптировался к ситуации, вызванной пандемией. Основной мерой, которая помогла смягчить последствия пандемии COVID-19 для рынка труда во многих странах мира, стало развитие удалённой работы. Для того, чтобы облегчить переход на дистанционный формат работы, в некоторых странах были приняты меры по упрощению и распространению удалённой занятости, включая финансовую и нефинансовую помощь компаниям. Например, в Италии процесс был упрощён, компаниям и работникам разрешили переходить на удалённую работу без согласования с профсоюзами, без письменного разрешения и по желанию работников. В Испании были ускорены действующие государственные программы по цифровизации малого и среднего бизнеса [4].

В Великобритании в марте 2020 года были введены программа компенсации корпоративных расходов на заработную плату и программа поддержки самозанятых, которые начали действовать одновременно с введением карантина. В течение года более 11 млн. британцев воспользовались программой компенсации заработной платы, что составляет около трети от общей занятости населения. Благодаря этому в стране удалось поддержать сравнительно низкий уровень безработицы (5,1% в последнем квартале 2020 года) [5].

В США была допущена потеря рабочих мест, но при этом были резко увеличены пособия по безработице. Во всех странах с развитой экономикой были реализованы программы кредитования предприятий, причем в некоторых случаях полностью освобождающие банки от кредитного риска. Во многих странах государство снова оказалось в центре событий, причем эта перемена носила не только количественный, но и качественный характер: государственные органы приняли риски, которые прежде относились к частному сектору [6].

Япония избежала массовой безработицы в пандемию благодаря различным мерам поддержки и стимулирования экономики. Среди этих мер были поддержка пожилых людей, внештатного персонала и вынужденных отпусков; перечисление финансовых средств на различные проекты и программы по модернизации инфраструктуры, развитию цифровизации и инноваций [7].

Одним из важных инструментов политики, направленной на предотвращение массовых увольнений во многих развитых странах, стали программы по сохранению рабочих мест. Они заключались в том, что фирмы могли сохранять рабочие места за счёт временного уменьшения расходов на заработную плату, которые часто занимают большую долю операционных затрат фирм, особенно в сфере услуг, которая сильнее всего пострадала от кризиса. Такие программы реализовывались в разных формах: прямое финансирование отработанного времени, возмещение краткосрочных работ или введение временных планов увольнения. Некоторые страны уже имели краткосрочные программы, которые были быстро адаптированы под новые условия в период пандемии. В мае 2020 года заявки компаний на поддержку от программ по сохранению рабочих мест охватили 55 % работников во Франции, более 40 % в Италии и около 30 % в Великобритании и Германии. Широкое применение этого инструмента частично объясняет, почему многие страны Еврозоны не столкнулись с массовым ростом безработицы [4].

Одной из проблем в период пандемии стало то, что многие из тех, кто потерял работу, не видели смысла в поиске работы во время изоляции или не могли получить оплачиваемую работу из-за условий, связанных с мерами карантина. По этой причине официальный прирост безработицы в некоторых странах был намного меньше.

Таким образом, несмотря на то, что пандемия COVID-19 привела к серьёзным последствиям для мировой экономики, во многих странах мира не произошло резкого роста уровня безработицы, а официальная занятость сохранила достаточный уровень стабильности. Рынок труда адаптировался к ситуации, вызванной пандемией, за счёт развития дистанционной занятости, а также введения программ по сохранению рабочих мест.

Список литературы

1. ILOSTAT [Electronic resource] // International Labour Organization. – Mode of access: <https://ilostat.ilo.org/data/#>. – Date of access: 09.12.2023.
2. Statistics in Europe and Central Asia [Electronic resource] // International Labour Organization. – Mode of access: https://www.ilo.org/shinyapps/bulkexplorer18/?region=ROECA&lang=en&segment=indicator&id=EAP_2WAP_SEX_AGE_RT_A. – Date of access: 09.12.2023.
3. Unemployment, total (% of total labor force) (national estimate) [Electronic resource] // The World Bank Group. – Mode of access: <https://data.worldbank.org/indicator/SL.UEM.TOTL.NE.ZS?end=2020&loca->

[tions=BY-LT-PL-DE-GB-US-CN&start=2020&view=map&year=2020](#). – Date of access: 15.12.2023.

4. Одегов, Ю. Г. Пандемия COVID-19 и её влияние на мировой рынок труда: анализ складывающихся тенденций (часть первая) [Электронный ресурс] / Ю. Г. Одегов, А. Е. Разинов. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/pandemiya-covid-19-i-eyo-vliyanie-na-mirovoy-rynok-truda-analiz-skladyvayuschih-sya-tendentsiy-chast-pervaya/viewer>. - Дата доступа: 10.12.2023.

5. Экономические последствия карантинных мер в Великобритании [Электронный ресурс] // ИМЭМО РАН. – Режим доступа: <https://www.imemo.ru/special-rubrics/coronavirus-pandemic/text/economic-impact-of-uk-quarantine-measures>. - Дата доступа: 10.12.2023.

6. Прекрасный новый мир после пандемии [Электронный ресурс] / Финансы и развитие // Ежеквартальный журнал Международного валютного фонда. – Декабрь 2020. Выпуск 57, № 4. – Режим доступа: <https://www.imf.org/external/russian/pubs/ft/fandd/2020/12/pdf/fd1220r.pdf>. - Дата доступа: 18.12.2023.

7. Как Япония избежала массовой безработицы в пандемию коронавируса [Электронный ресурс] // Современный взгляд на Японию. – Режим доступа: <https://www.nippon.com/ru/in-depth/a07603/>. - Дата доступа: 18.12.2023.

Демографические тенденции как фактор экономического роста:
международный опыт и особенности в Республике Беларусь

*Савчук А.О.
ФФБД, 2 курс, 22ДФК-1*

*Руководитель: доцент, кандидат экономических наук
Сухарева Н.Н.*

Демография — это наука о закономерностях развития и воспроизводства населения в тесной взаимосвязи с экономическими и социальными факторами в конкретных условиях места и времени. Демография изучает закономерности и социальную обусловленность рождаемости, смертности, брачности и прекращения брака, воспроизводство супружеских пар и семей, воспроизводство населения в целом как единства этих процессов.

К основным показателям демографической статистики относятся прежде всего показатели численности и состава населения, числа родившихся, умерших, браков, разводов, численности прибывших в страну и выбывших из нее, а также прибывших и выбывших внутри страны и в ее регионах.

Основой современных методов прогнозирования является тривиальное уравнение демографического баланса:

$$N_1 = N_0 + P - Y + P_m - B_m, \quad (2)$$

где N_0 и N_1 — численность населения в некоторые начальный и конечный моменты времени;

P — число родившихся за период между указанными начальным и конечным моментами времени;

Y — число умерших за тот же период времени;

P_m — число прибывших (иммигрантов) на данную территорию за этот период;

B_m — число выбывших (эмигрантов) с данной территории за этот период [2].

Различия между понятиями "демографические изменения" и "демографические тенденции" весьма существенны. Демографические изменения фокусируются на конкретных количественных и структурных изменениях в населении. Они связаны с такими факторами, как рождаемость, смертность и миграция. В то время как демографические тенденции относятся к общим направлениям изменений в демографических процессах. Они охватывают более длительный период времени и отражают ключевые тенденции в средней продолжительности жизни, уровне рождаемости, миграции и других демографических явлениях. Осознание различий между этими понятиями позволяет нам лучше понять и анализировать динамику демографических процессов и принимать соответствующие меры для обеспечения устойчивого развития общества.

Одним из основных факторов, влияющих на численность населения является изменение уровня рождаемости. На начало 2023 года численность населения Республики Беларусь составила 9 200 617 человек.

Численность Республики Беларусь, начиная с 1990 по 2023 года, приведена в таблице. Эти данные приведены на официальном сайте Национального статистического комитета Республики Беларусь.

Таблица 1 — Численность населения в Республике Беларусь

Год	Численность населения	Общий коэффициент рождаемости (на 1000)	Общий коэффициент смертности (на 1000)	Естественный прирост (на 1000)
1990	10 188 942	13,95	10,75	3,2
1994	10 243 506	10,83	12,73	-1,9
2000	10 002 535	9,41	13,55	-4,14
2005	9 697 475	9,4	14,73	-5,33
2010	9 499 972	11,4	14,46	-3,07
2015	9 480 868	12,55	12,64	-0,09
2020	9 410 259	8,9	15,4	-6,5
2022	9 255 524	8,0	14,0	-5,9

Примечание — Источник: собственная разработка на основе данных [1].

Из таблицы мы можем увидеть, что, начиная с 1994 года, численность населения республики снижается, при этом основным фактором, который влияет на ситуацию, остаётся превышение числа умерших над числом родившихся. Данное явление нам показывает показатель естественного прироста, который составил -1,9, то есть имеет отрицательный прирост. Значит ещё одним фактором, влияющим на численность населения, является уровень смертности, который в последние годы в Республике Беларусь возрастает. Главные причины смертности, по проведенному анализу, являются болезни системы кровообращения, злокачественные новообразования, несчастные случаи, травмы, отравления. Отрицательным показателем также является высокая младенческая смертность, что негативно сказывается на жизнедеятельности нашего государства. Например, в 2022 году она составила 3,4 %. Однако в нашей стране этот показатель не критический РБ занимает 15 место в рейтинге стран с самой низкой рождаемостью [3].

Еще одним фактором является продолжительность жизни. Увеличение продолжительности жизни приводит к старению населения, что может привести к увеличению доли пожилых людей в общей численности населения. Также увеличение продолжительности жизни может привести к изменению структуры семьи, увеличению числа одиноких пожилых людей и уменьшению числа детей в семьях, что может повлиять на рождаемость и семейные отношения.

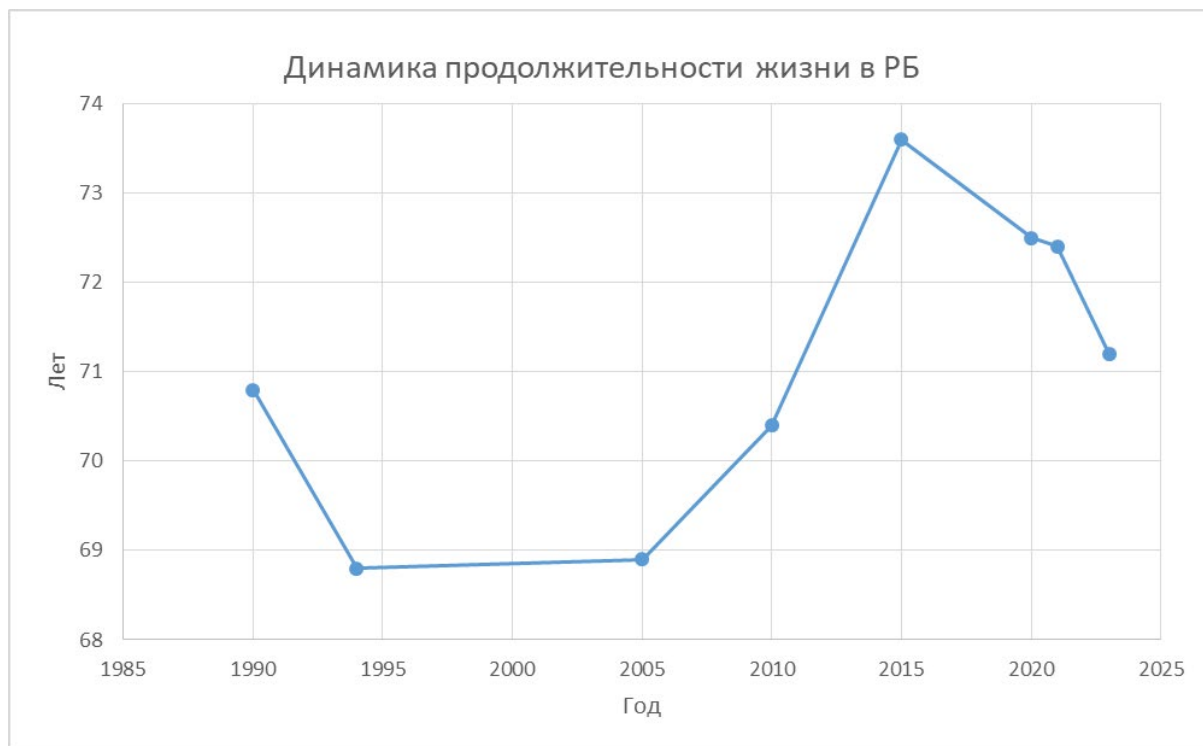


Рисунок 2 – Динамика продолжительности жизни в РБ

Примечание – Источник: собственная разработка на основе данных [1].

По данным Национального статистического комитета с 1990 по 2023 год ожидаемая продолжительность жизни в Республике Беларусь то уменьшается, то увеличивается. С 2005 года мы можем наблюдать значительный рост.

Демографические изменения всегда играют важную роль в развитии любой страны. В последние годы в Беларуси наблюдается снижение рождаемости и увеличение смертности, что приводит к росту демографического старения населения. Эти тенденции могут оказывать серьезное влияние на экономическую ситуацию в стране.

Одним из основных демографических изменений, влияющих на экономический рост, является изменение доли трудового населения в общей численности населения. Увеличение доли трудоспособного населения обычно способствует экономическому росту, так как это означает большую силу труда и больше потенциала для производства и потребления. В первые годы независимости демография Беларуси способствовала экономическому росту: трудоспособное население росло, и с 1995 г. по 2015 г. количество населения в возрасте 20–64 лет увеличилось на 226 469 человек, обеспечив скромные 2,6% роста ВВП за этот период. Однако в последние годы рост

трудоспособного населения в Беларуси достиг пика и начал снижаться, вызванное, в первую очередь, резким падением рождаемости в 90-х годах.

Вместе с тем, важно учитывать изменение структуры населения по возрастным группам. В Беларуси наблюдается процесс старения населения, что оказывает негативное влияние на экономику страны. С увеличением доли пожилого и старческого населения возникают проблемы с социальной защищенностью, медицинским обеспечением и пенсионной системой. Пенсии, детские пособия, средства на здравоохранение и образование – важные статьи расходов, которые зависят напрямую от возрастного состава населения. В 2021 г. суммарно они составляли 19,7% ВВП. Основная фискальная нагрузка распределяется через ФСЗН (8,7% ВВП на пенсии и 2,4% ВВП на детские пособия) [4].

Активная эмиграция населения также может негативно сказываться на экономическом росте через изменение качественного состава населения. Эмигранты из Беларуси в среднем моложе и более образованы, что оказывает влияние на развитие страны. Так, среди эмигрировавших в 2021 г. высшее образование имели 41%. Официальные данные по эмиграции, предоставляемые Национальным статистическим комитетом Республики Беларусь, говорят об увеличении оттока населения Беларуси. Так, например, по официальным данным, в 2009 г. международная миграция составляла 7 643, а в 2021 г. – более 15 000 человек [4].

В целях поддержки демографической ситуации в Республике Беларусь активно разрабатываются прогнозы и меры. Проводятся кампании, направленные на повышение информированности о планировании семьи и стимулирование рождаемости. Кроме того, ведется работа по созданию новых рабочих мест и привлечению инвестиций для снижения уровня безработицы и улучшения экономической ситуации в стране. Государственная программа «Здоровье народа и демографическая безопасность» на 2021–2025 годы разработана на основе ключевых положений национальной стратегии устойчивого развития до 2035 года. Все, предпринимаемые меры, направлены на создание условий для улучшения здоровья населения и повышения качества и доступности услуг системы здравоохранения [5].

Несмотря на то, что прогнозы демографической ситуации на 2023 год не показывают значительного улучшения, Республика Беларусь продолжает работать над реализацией мер, способных изменить текущую ситуацию в ближайшем будущем.

Список литературы:

1. Данные численности населения [Электронный ресурс]. — Национальный статистический комитет Республики Беларусь. — Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/solialnaya-sfera/sfera>. — Дата доступа: 24.12.2023.

2. Демографические тенденции и их прогнозирование [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://docviewer.yandex.by/>. — Дата доступа: 24.12.2023.
3. Список стран по уровню младенческой смертности [Электронный ресурс]: Википедия. — Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki>. — Дата доступа: 24.12.2023.
4. Экономический рост [Электронный ресурс]: Демографические барьеры. — Режим доступа: <https://docviewer.yandex.by/>. — Дата доступа: 24.12.2023.
6. О Государственной программе «Здоровье народа и демографическая безопасность» на 2021–2025 годы [Электронный ресурс]. — Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь — Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=3871&p0=C22100028>. — Дата доступа: 24.12.2023.

Динамика государственного долга в Республике Беларусь

Селицкая У.А.
УЭФ, 2 курс, 22ДЭБ-1

Руководитель: доцент, кандидат экономических наук
Сидунова Г.В.

Согласно Бюджетному кодексу Республики Беларусь, государственный долг Республики Беларусь — совокупность внешнего государственного долга и внутреннего государственного долга на определенный момент времени [1].

Большой уровень долговых обязательств на государственном уровне делает страну более уязвимой к внешним вызовам и напрямую влияет на темпы экономического роста, уровень инфляции, процент занятости населения, объем инвестиций. Это также может привести к снижению деловой активности населения. Небольшое значение задолженности ведёт к недоверию мирового сообщества к заемщику и, как следствие, отказу в займах, отсутствию развития в секторах экономики, кризису или застою производства. Последствия государственного долга важны не только для страны, но и для граждан, так как средства, полученные от займа, идут на социальную, экономическую сферу, соответственно при нехватке денежных ресурсов могут сокращаться выплаты в пользу регулирования госдолга.

Динамика государственного долга Республики Беларусь за период с 2019 г. по 2023 г. приведена в таблице 1.

Таблица 1 — Динамика государственного долга Республики Беларусь за период 2019-2023 гг.

Период	Государственный долг, всего		Внешний государственный долг		Внутренний государственный долг	
	млн р.	% к ВВП	млн долл. США	% к ВВП	млн р.	% к ВВП
01.01.2019 г.	45375,4	35,1	16894,0	28,2	8887,6	6,9
01.01.2020 г.	44790,6	33,7	17132,5	27,1	8750,8	6,6
01.01.2021 г.	57775,9	37,3	18573,5	30,9	9876,6	6,4
01.01.2022 г.	58273,2	33,5	18220,5	26,7	11845,6	6,8
01.01.2023 г.	60505,6	33,0	18405,9	25,3	12863,8	7,0

Примечание — Источник: [2, 3].

Из данных таблицы 1 можно сделать вывод, что увеличение суммы внешней и внутренней задолженности сопровождалось снижением относительных показателей. Так отношение общей суммы государственного долга к ВВП уменьшилось за 5 лет на 2,1 п.п. и составило 33% на начало 2023 г. Внешняя государственная задолженность за этот период снизилась на 2,9 п.п. В настоящее время внешний государственный долг Республики Беларусь составляет 25,3 % ВВП.

Динамика индикаторов платежеспособности страны и безопасности уровня внешних заимствований Республики Беларусь свидетельствуют об улучшении ряда показателей (таблица 2). Валовой внешний долг по отношению к ВВП уменьшился на 11,2 п.п., краткосрочный внешний долг к ВВП — на 2,1 п.п., валовой внешний долг к экспорту товаров и услуг — на 8 п.п.

Таблица 2 — Индикаторы платежеспособности страны и безопасности уровня внешних заимствований Республики Беларусь за 2018-2022 гг., %

Показатели	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	Изменение, +,- п.п. 2022/2018
Валовой внешний долг к ВВП	65,5	63,2	68,7	60,1	54,3	-11,2
Краткосрочный внешний долг к ВВП	15,9	15,8	16,5	14,8	13,8	-2,1
Валовой внешний долг к экспорту товаров и услуг	93,0	97,2	113,1	84,9	85,0	-8,0

Примечание — Источник: [6].

В отличие от внешнего государственного долга, включающего лишь обязательства Правительства перед нерезидентами, валовой внешний долг охватывает финансовые обязательства перед нерезидентами всех резидентов Республики Беларусь (органы государственного управления, органы денежно-кредитного регулирования, банки), а также другие секторы.[4] Динамика валового внешнего долга Республики Беларусь за последние 5 лет приведена в таблице 3.

В структуре валового внешнего долга по секторам экономики в 2022 г. основными заемщиками иностранных инвестиций по-прежнему оставались сектор государственного управления и сектор прочих финансовых и нефинансовых организаций [3].

Валовой внешний долг за 2022 г. снизился на 5,3 % (2,2 млрд долларов США) и на 01.01.2023 г. составил 39,8 млрд долларов США (54,3 % к ВВП), из которых на государственный долг приходилось 18,5 млрд долларов США, или 46,6 % валового внешнего долга. Сокращение внешних обязательств Республики Беларусь произошло преимущественно за счет снижения долгосрочных кредитов и займов, торговых кредитов и авансов прочих секторов. Внешние долговые обязательства Республики Беларусь на 1 января 2023 г. практически полностью сформированы в иностранной валюте (97,0 % общего объема валового внешнего долга), 90,1 % всех внешних долговых заимствований приходится на доллары США, евро и российские рубли.

На 2023 г. в стране установлен лимит внешнего государственного долга в размере 20,2 млрд долларов США, лимит внешнего долга, гарантированного Республикой Беларусь, в размере 2,3 млрд долларов США.

Таблица 3 — Динамика валового внешнего долга Республики Беларусь за период 2019-2023 гг., млн долларов США

Показатели	На 1 января				
	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Валовой внешний долг Республики Беларусь	39 288,8	40 802,8	42 049,2	41 991,9	39 794,9
Иностранная валюта	38 962,1	39 846,8	41 146,2	41 420,1	38 619,0
Национальная валюта	326,7	956,0	903,0	571,8	1 176,0
Сектор государственного управления	17 419,3	17 228,4	18 587,3	18 230,4	18 502,9
Иностранная валюта	17 419,3	17 228,4	18 587,3	18 230,4	18 502,9
Национальная валюта	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Депозитные организации	5 703,4	6 013,8	5 929,2	7 053,0	6 391,9
Иностранная валюта	5 442,6	5 726,5	5 739,4	6 827,0	5 885,3
Национальная валюта	260,8	287,3	189,8	226,0	506,6
Прочие секторы	14 057,2	15 294,7	15 278,1	14 450,8	12 778,5
Иностранная валюта	13 992,3	15 119,7	15 068,6	14 283,9	12 493,4
Национальная валюта	64,9	175,0	209,5	166,9	285,1
Прямые инвестиции: межфирменное кредитование	2 108,9	2 265,9	2 254,6	2 257,7	2 121,6
Иностранная валюта	2 107,8	1 772,2	1 750,9	2 078,8	1 737,3
Национальная валюта	1,1	493,7	503,7	178,9	384,3

Примечание — Источник: [5].

Эффективное обслуживание и сокращение государственного долга возможно: при финансировании тех отраслей, которые поставляют на внутренний рынок конкурентную продукцию; при реализации единой стратегии государственного заимствования, рационального использования привлеченных ресурсов и своевременного выполнения обязательств; усилении административного контроля за финансовыми потоками, сохранении размеров внутреннего и внешнего долга на экономически безопасном уровне, снижении рисков, связанных с его структурой и стоимостью обслуживания, полном финансовом обеспечении государственных гарантий.

Список литературы

1. Бюджетный кодекс Республики Беларусь: Кодекс Республики Беларусь от 16 июля 2008 г. № 412-З (в ред. Закона Республики Беларусь от 30 декабря 2022 г. № 231-З) // Консультант Плюс: Беларусь [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. — Минск, 2023.
2. Состояние государственного долга Республики Беларусь // Министерство финансов Республики Беларусь [Электронный ресурс]. —

Режим доступа: https://www.minfin.gov.by/ru/public_debt/condition/. — Дата доступа: 25.10.2023.

3. Валовой внешний долг Республики Беларусь [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://www.nbrb.by/statistics/externaldebt>. — Дата доступа: 25.10.2023.

4. Валовой внешний долг Республики Беларусь // Национальный банк Республики Беларусь [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://www.nbrb.by/statistics/externaldebt>. — Дата доступа: 25.10.2023.

5. Финансовая стабильность в Республике Беларусь // Национальный банк Республики Беларусь [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://www.nbrb.by/publications/finstabrep/finstab2022.pdf>. — Дата доступа: 25.10.2023.

**Валютный рынок в Республике Беларусь: особенности
функционирования, государственное регулирование, перспективы
развития**

*Сенько Д.А.
ФМЭО, 2 курс, 22ДАЭ-1*

*Руководитель: доктор экономических наук, профессор
Филипцов А.М.*

Мировой валютный рынок представляет собой совокупность отношений, возникающих между коммерческими банками, небанковскими финансовыми институтами, фирмами, физическими лицами по поводу международных сделок с иностранными валютами. Мировой валютный рынок существует везде, где возникает необходимость продать или купить одну валюту за другую. В роли товара и денег на валютном рынке выступают национальные валюты или набор валют. Объектом рынка может быть наличная иностранная валюта или любое финансовое требование, выраженное в иностранной валюте.

Субъектами мирового валютного рынка являются банки, валютные биржи, корпорации, взаимные и пенсионные фонды, брокерские фирмы и другие финансовые институты, находящиеся в разных странах. Субъекты рынка связаны между собой сложной сетью современных коммуникационных систем, с помощью которых осуществляется торговля валютами.

Современный международный валютный рынок представляет глобальную коммуникационную сеть, соединяющую банки, брокерские компании и другие финансовые институты.

Основные участники на валютном рынке – это крупные коммерческие банки, во многих случаях выполняющие функции дилеров в рыночном процессе. В этом качестве они поддерживают позицию двух или более валют, т.е. обладают вкладами, выраженными в этих валютах. Например, «Чейз Манхеттен Банк» имеет отделения в Лондоне и Нью-Йорке. Отделение в Нью-Йорке располагает депозитами в фунтах стерлингов в лондонском отделении, а отделение в Лондоне – депозитами в долларах в Нью-Йорке. Каждое из этих отделений может предоставить вкладчику иностранную валюту в обмен на местный вклад.

Валютная политика является одной из составляющих экономической политики государства, при этом ее целью является поддержание равновесия платежного баланса, валютного курса, обеспечение устойчивого функционирования национальной валютной системы.

История валютной политики Республики Беларусь – по сути, это хронология валютных ограничений, интенсивность которых на протяжении всего времени изменяла свою силу, но основной тенденцией до 2010 г. все же было заметное уменьшение числа этих ограничений.

Значимое влияние на экономические процессы в Беларуси продолжала оказывать совокупность сформировавшихся до 2022 г. тенденций в развитии мировой экономики, сопровождавшемся сбоями в цепочках поставок вследствие пандемии и повышенным внешним проинфляционным фоном. Ускорение инфляционных процессов в мире потребовало от ведущих экономических центров отказа от сверхмягкой денежно-кредитной политики и ее постепенного ужесточения. К неблагоприятным факторам, имевшим место в 2021 г., в начале 2022 г. добавился целый ряд новых, связанных преимущественно с усилением санкционного давления.

На сегодняшний день Национальный банк Беларуси реализует политику плавающего курса белорусского рубля, допускающую ограниченные валютные интервенции в целях сглаживания его резких колебаний и пополнения золотовалютных резервов.

Официальные курсы белорусского рубля к входящим в корзину иностранным валютам формируются по результатам торгов на Белорусской валютно-фондовой бирже. С учетом изменения структуры внешней торговли наряду с российским рублем и долларом США в корзину иностранных валют с июля 2022 года включен китайский юань, а с декабря 2022 года из нее исключено евро.

На рисунке 1 отражен средний обменный курс иностранных валют.

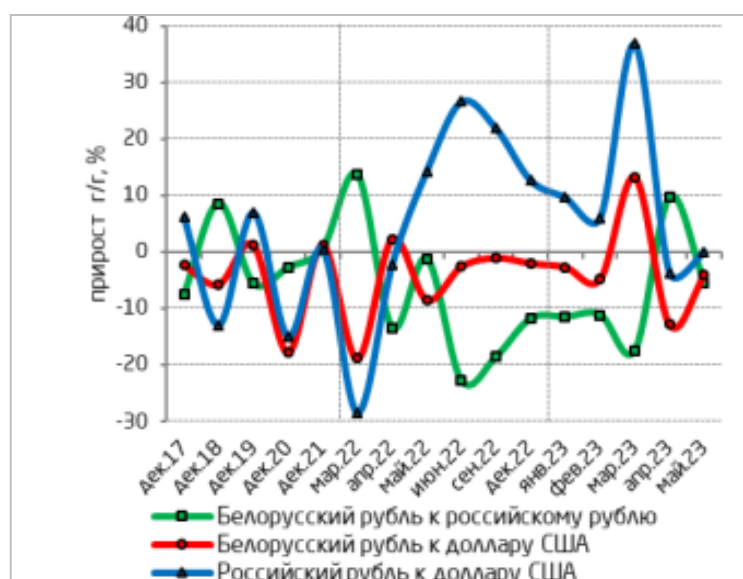


Рисунок 1 – Средний обменный курс

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [2].

После укрепления в 2021 году белорусский рубль ослабляется к доллару США, в 2023 году снижение курса национальной валюты ускорилось вслед за девальвацией российского рубля.

Преобладание во втором полугодии 2022 г. – первой половине 2023 г. дезинфляционных экономических факторов позволило Национальному банку поддерживать мягкие монетарные условия (рисунок 2).

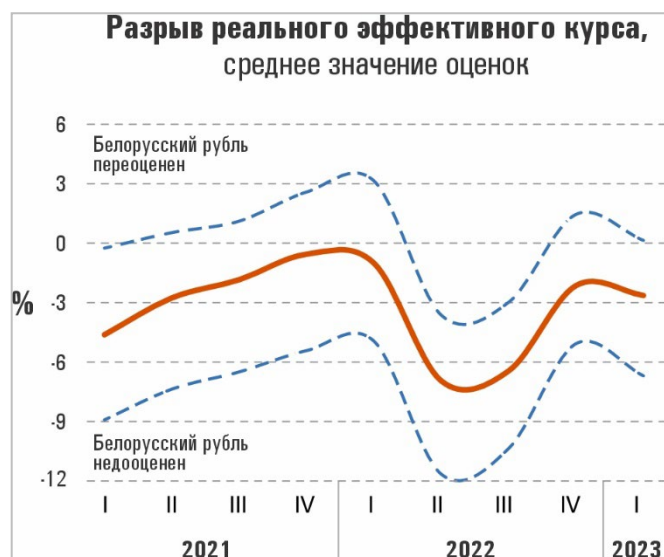


Рисунок 2 – Разрыв реального эффективного курса

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [1], [2].

В 2023 г. наблюдается ослабление белорусского рубля к иностранным валютам. Для примера возьмем отношение рубля к доллару: если 30 июля 2023 года курс белорусского рубля к доллару достигал 3,0057, то 15 августа он составил 3,2651. Таким образом, за 2 недели белорусский рубль просел чуть более чем на 8 % (и более чем на 26 %, если сравнивать с данными августа 2022 года, когда за 1 доллар США давали 2,5586 белорусских рубля).

Процентные ставки продолжают оставаться низкими, способствуя быстрому восстановлению экономики (рисунок 3).

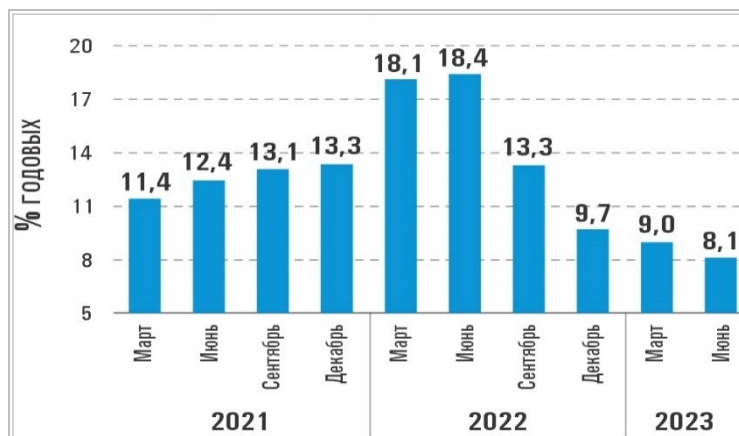


Рисунок 3 – Средние процентные ставки по новым рублевым кредитам банков и Банка развития юридическим лицам

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [2].

Прекращение Национальным банком в середине 2022 г. регулярных операций на денежном рынке в условиях устойчивой избыточной рублевой ликвидности в банковском секторе предопределило быстрое снижение процентных ставок по кредитам. Так, средняя процентная ставка по новым кредитам в национальной валюте, предоставленным банками и Банком развития юридическим лицам, уменьшилась с 18,4 процента годовых в июне

2022 г. до 9,7 процента годовых в декабре 2022 г. и 8,1 процента годовых в июне 2023 г., что отображено на рисунке 3.

В марте 2022 года Национальный банк Беларуси использовал часть золотовалютных резервов для поддержки курса белорусского рубля в условиях повышенного спроса на иностранную валюту, который был вызван ростом девальвационных ожиданий и ослаблением белорусского рубля к доллару США вслед за быстрой девальвацией российского рубля на фоне начала военных действий в Украине и ужесточения санкций в отношении Беларуси и Российской Федерации.

В дальнейшем внутренний валютный рынок Беларуси вернулся к профициту иностранной валюты. Белорусские предприятия и банки покупают больше иностранной валюты, чем продают, и большая часть ее избыточного предложения формируется нерезидентами. Несмотря на восстановление реальных располагаемых денежных доходов населения, физические лица остаются чистыми продавцами иностранной валюты. Правительство и Национальный банк Беларуси осуществляют выплаты по долговым обязательствам, номинированным в иностранной валюте, в том числе в феврале 2023 года погашены 800 млн долларов США еврооблигаций, размещенных в 2017 году. Однако часть таких обязательств исполняется в белорусских рублях, что наряду с покупкой избытка иностранной валюты и ее поступлением в бюджет позволяет поддерживать уровень золотовалютных резервов.

В настоящее время перспективы развития как глобальной, так и национальных экономик находятся в ситуации крайне высокой неопределенности, что соответствующим образом накладывает отпечаток и на финансовый сектор. Возрастающая социальная роль банков и беспрецедентный уровень давления, предопределенные геополитическими условиями, цифровизацией и повышающимся уровнем конкуренции, приводят к необходимости повышения адаптивности банков к внешним условиям, а также проведения структурных и институциональных преобразований. В период деглобализации и повышения актуальности регионального сотрудничества устойчивость финансовых секторов будет определяться в том числе уровнем их технологичности, инновационности и гибкости. Внешние шоки, которые трансформировались в реализовавшиеся риски ограничения доступа к рынкам капитала, технические сложности рефинансирования валютных долгов и замедления экономического роста оказали влияние и на внутренние условия функционирования белорусских банков, которым приходится адаптироваться к таким реалиям, как спонтанное поведение клиентов, снижение уровня активности и возрастающий уровень рисков. Следующие один за другим шоки (эпидемиологический, а затем санкционный), продолжительность и масштаб влияния которых не прогнозируемы, также поставили финансовый сектор перед необходимостью структурной трансформации и совершенствования подходов к его регулированию.

Реализация норм государственного регулирования позволит сконцентрировать усилия Национального банка на проведении во взаимодействии с Правительством единой денежно-кредитной политики и обеспечении финансовой стабильности в банковской и иных регулируемых им сферах, оперативно реагировать на факты нарушения банками законодательства, устранить недобросовестные банковские практики и повысить уровень правовой защиты граждан, а также эффективность правового регулирования банковских отношений в целом.

Список литературы

1. Курс доллара пробил психологический рубеж. В чем причина и что будет дальше [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://ilex.by/kurs-dollar-probil-psihologicheskij-rubezh-v-chem-prichina-i-cto-budet-dalshe/>. – Дата доступа: 28.11.2023 г.
2. Национальный банк Республики Беларусь [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://www.nbrb.by>. – Дата доступа: 28.11.2023 г.

**Роль инфляционных ожиданий в экономике Республики Беларусь:
проблемы и направления их совершенствования**

*Серазутдинова Д.Р.
ФФБД, 2 курс, 22 ДФН-2*

*Руководитель: доктор экономических наук, профессор
Филипцов А.М.*

В современном мире инфляция является одной из наиболее серьезных и опасных социально-экономических явлений, которые негативно влияют на финансы, денежную систему и экономику в целом.

Инфляция — обесценивание бумажных денег, проявляющееся в форме роста цен на товары и услуги, не обеспеченное повышением их качества.

Основной причиной инфляции в Республике Беларусь являются инфляционные ожидания. Инфляционные ожидания — ожидания хозяйствующих субъектов относительно роста цен. Прогнозируемые уровни инфляции, на которые ориентируются производители и потребители, чтобы грамотно построить ценовую и денежную политику, учитывая уровень доходов и расходов, прибыль и кредиты.

Инфляционные ожидания всегда остаются актуальными, поскольку они влияют на множество экономических решений и процессов. Изучение инфляционных ожиданий позволяет правительствам банка ориентироваться на ожидания экономических субъектов и предпринимать необходимые меры для сдерживания или стимулирования инфляции.

Согласно исследованиям экспертов, инфляционные ожидания определяют динамику инфляции в Республике Беларусь на 30 – 40 %. Таким образом, высокий уровень инфляционных ожиданий препятствует эффективной реализации денежно-кредитной политики [1, с. 56-57].

В Беларуси для определения инфляционных ожиданий специальные организации, НИИСЭПИ проводят опросы экономических субъектов, которые сравнивают свои прогнозы с текущим изменением уровня цен. Опрос проводится по заказу и на основе разработанной Национальным банком Республики Беларусь анкеты, включающей три блока вопросов: цены, покупки, сбережения [2]. Методика проведения опросов соответствует международным стандартам.

Частые и нескоординированные решения государственных органов о повышении цен и тарифов формируют у населения ощущение постоянного роста цен. Инфляционные ожидания заставляют потребителей отказываться от крупных покупок и приобретения товаров в кредит. В Республике Беларусь у большей части населения сформированы высокие инфляционные ожидания, то есть они убеждены, что рост цен на товары и услуги ускорится либо же будет таким же, как сейчас.

Основные воздействия на экономику, которые возникают из-за инфляционных ожиданий.

Инфляционные ожидания влияют на высокие темпы инфляции, которые негативно сказываются на экономике страны, уровне жизни населения, а также на инвестиционной привлекательности страны.

В условиях высокой инфляции национальная валюта может подвергаться давлению, что затрудняет управление валютным курсом и повышает риски для экономики.

Устойчивость национальной валюты - белорусского рубля, является ключевым аспектом экономической политики Республики Беларусь. Вопрос устойчивости национальной валюты важен для обеспечения стабильности экономики и сохранения покупательной способности национальной валюты. Однако, в последние годы, белорусский рубль сталкивался с определенной неустойчивостью из-за различных факторов.

Инфляционные ожидания играют важную роль в формировании монетарной политики центральных банков. Если участники рынка ожидают увеличения инфляции в будущем, центральный банк может принять меры для сдерживания этого роста. Например, он может повысить процентные ставки, чтобы сдерживать рост спроса и инфляции. Такие действия могут воздействовать на уровень инвестиций, потребления и экономического роста.

В целом, проблемы экономической политики в Республике Беларусь, связанные с инфляционными ожиданиями, требуют комплексного и системного подхода, включая усиление монетарной и фискальной политики, улучшение планирования и повышение прозрачности экономических процессов.

Таким образом, образом можно выявить ряд проблем в экономике Республики Беларусь связанные с инфляционными ожиданиями, для решения которых можно утвердить направления по решению и совершенствованию:

- Центральный банк Республики Беларусь должен принимать строгие меры для контроля уровня денежной эмиссии и обеспечения стабильности денежного предложения. Необходимо включать повышение процентных ставок или ужесточение требований к кредитованию, чтобы сдерживать рост денежной массы и инфляции.

- Правительство должно принять меры для сокращения бюджетного дефицита и контроля роста государственных расходов. Это может быть достигнуто путем сокращения излишних расходов и повышения эффективности государственного аппарата. Необходимо развивать налоговую систему, чтобы обеспечить сбор налоговых доходов и уменьшить теневую экономику.

- Усиление прозрачности и ответственности в экономической политике является важным для повышения доверия бизнес-сообщества и инвесторов. Улучшение корпоративного управления и борьба с коррупцией также способствуют созданию благоприятной бизнес-среды и привлечению

инвестиций. Кроме того, необходимо развивать финансовую грамотность среди населения, чтобы повысить осведомленность о фискальной политике и ее влиянии на экономику страны, а также повышение финансовой грамотности населения может способствовать снижению влияния непроверенных новостей и слухов на инфляционные ожидания, что в свою очередь может способствовать более стабильной экономике.

- Развитие финансового рынка и разнообразие финансовых инструментов помогут расширить возможности инвестиций и финансирования для предприятий и инвесторов, а также способствовать развитию финансовой системы и снижению инфляционных ожиданий.

- Создание благоприятной инвестиционной среды, для привлечения как местных, так и иностранных инвесторов.

Список литературы

1. Макроэкономические инструменты в белорусской институциональной модели / А.И. Лученок [и др.]; под науч. ред. А.И. Лученка; Ин-т экономики НАН Беларуси. — Минск: Беларуская навука, 2018. — 283 с.

3. Мирончик, Н. Инфляционные ожидания и денежно-кредитная политика [Электронный ресурс]. — 2010. — Режим доступа: <https://www.nbrb.by/bv/pdf/articles/8203.pdf>. — Дата доступа: 05.11.2023.

Человеческий капитал как фактор экономического роста Республики Беларусь

*Сидоренко С.С.
ФФБД, 2 курс, 22ДФК-2*

*Руководитель: доцент, кандидат экономических наук
Майборода Т.Л.*

Человеческий капитал - это накопленные знания, навыки, образование и опыт работников, которые могут использоваться в производственном процессе. Он играет важную роль в экономическом развитии, поскольку улучшение уровня образования и навыков работников может привести к повышению производительности труда и инновационным изменениям.

Распространенным способом оценки средних значений индивидуального человеческого капитала является оценка по странам мира индекса развития человеческого потенциала (ИРЧП), осуществляемая ООН.

Рассмотрим динамику индекса человеческого развития в таблице 1.

Таблица 1 - Динамика индекса человеческого развития в Республике Беларусь за 2018-2022 гг.

Показатель	Год			
	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022
Индекс человеческого развития	0,817	0,823	0,817	0,808
Ожидаемая продолжительность жизни	74,1	74,8	72,4	72,4
Место в индексе человеческого развития	50	53	50	60

Примечание – Источник [1,2,3,4].

По классификации ПРООН Республика Беларусь относится к странам с очень высоким уровнем человеческого развития. Согласно последнему «Докладу о человеческом развитии 2022» по итогам 2021 года Беларусь заняла 60-е место среди 191 государства в рейтинге стран с показателем ИЧР равным 0,808. При средней продолжительности жизни в 72,4 года белорусы учатся более 12 лет, а валовой доход на душу населения с поправкой на паритет покупательной способности составляет \$21,800 тыс. По удельному весу расходов на образовании наша страна уступает лишь 15 странам из группы стран с высоким уровнем человеческого развития.

За последние годы в Республике Беларусь определился ряд неблагоприятных демографических тенденций: снижение рождаемости, рост смертности и, как следствие - сокращение общей численности населения. Современная демографическая ситуация характеризуется процессом естественной убыли населения, представляющей потенциальную угрозу устойчивому развитию государства и национальной безопасности. Рассмотрим таблицу 2.

Таблица 2 – Основные демографический показатели в Республике Беларусь за 2019-2023 гг.

Показатели	Годы				
	2019	2020	2021	2022	2023
Численность населения, тыс. человек	9429	9410	9349	9255	9200
Рождаемость, тыс. человек	87,6	84,0	79,4	110,6	101,7
Смертность, тыс. человек	120,4	142,1	161,1	133,9	123,1

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [1,2,3,4].

В 2023 году численность населения Республики Беларусь составила 9,2 млн. человек, что на 2,4% меньше, чем в 2019 году. Снижение численности населения является негативным фактором формирования человеческого капитала, так как приводит к уменьшению количества потенциальных работников и потребителей.

Инвестиции в человеческий капитал представляют собой вложения в развитие и повышение качества человеческих ресурсов, с целью увеличения производительности труда и общего благосостояния общества. Эти инвестиции могут осуществляться различными способами, включая образование, здравоохранение, социальную политику и инфраструктуру. Инвестиции в человеческий капитал являются важным фактором для повышения производительности труда, инноваций и экономического развития. Они способствуют улучшению качества жизни людей, созданию новых рабочих мест и повышению уровня доходов.

Финансирование образования, здравоохранения, социальной политики и инфраструктуры осуществляется либо в форме бюджетных ассигнований, либо в форме бюджетных дотаций. Рассмотрим финансирование социальной сферы в таблице 3.

Таблица 3 - Доля расходов республиканского бюджета на социальную сферу, в процентах за 2019-2023 гг.

Показатели	Год				
	2019	2020	2021	2022	2023
Образование	4,7	4,6	4,7	4,7	4,4
Здравоохранение	4,6	5,0	6,0	6,1	5,7
Социальная политика	8,9	7,9	7,5	7,5	7,2
Инфраструктура	6,6	6,1	6,1	4,0	4,3

Примечание - Источник: собственная разработка на основе [1,2,3,4].

Исследовав данные таблицы 3, можно отметить, что за последние годы выявлена тенденция увеличения процента денежных средств, выделяемых на сферу здравоохранения. Пороговым значением для финансирования сферы здравоохранения является 5% от ВВП. С 2020 года Республика Беларусь превышает эту отметку. Это свидетельствует о повышенном внимании к

здравоохранению и его развитию. Однако, несмотря на то, что доля расходов растёт, сфера здравоохранения нуждается в дополнительном финансировании.

В такой отрасли как образование значительных изменений не выявлено. Доля расходов на финансирование данной отрасли остаётся практически неизменной, за исключением 2023 года. В 2023 году доля средств, выделяемых на сферу образования упала на 0,3%.

Финансирование социальной политики носит негативный характер, с 2019 по 2023 год доля расходов на данную сферу уменьшилась на 1,7%. Такая тенденция может привести к негативным последствиям. Так как финансирование социальной политики имеет огромное значение для общества, поскольку оно напрямую влияет на благополучие и качество жизни граждан. Социальная политика включает в себя меры по социальной защите, социальной поддержке, трудоустройству, жилью и другим аспектам социальной сферы.

Недостаточное финансирование социальной политики может привести к ряду негативных последствий для общества. Таких как сокращение программ социальной поддержки, что увеличит уровень бедности среди населения, меньшие социальные пособия и недостаточная поддержка могут усилить разрыв между богатыми и бедными, что приведет к увеличению социального неравенства, недостаточная поддержка уязвимых слоев населения может привести к обострению социальных конфликтов и напряженности в обществе.

Доля расходов на инфраструктуру также упала на 2,3% с 2019 года к 2023. Резкое падение произошло в 2022 году. Данная динамика носит негативный характер. Инфраструктура включает в себя энергетические системы, водоснабжение, канализацию, телекоммуникацию, строительство дорог, мостов, железных дорог, аэропортов, портов и другие объекты, которые необходимы для нормального функционирования общества. Таким образом, финансирование инфраструктуры очень важно, поскольку позволяет обеспечить доступность качественных транспортных и коммунальных услуг, что способствует экономическому развитию регионов и страны в целом. Хорошо развитая инфраструктура также привлекает инвестиции и способствует созданию новых рабочих мест. Кроме того, финансирование инфраструктуры играет важную роль в обеспечении безопасности и устойчивости общества. Например, хорошо развитая система дорог и транспортных коммуникаций способствует быстрой эвакуации населения в случае чрезвычайных ситуаций, а современные энергетические системы обеспечивают надежное энергоснабжение.

Оценка влияния человеческого капитала на экономический рост в Республике Беларусь может быть проведена с использованием различных методов и данных. Один из возможных подходов рассматривает долю расходов на научные исследования и разработки в ВВП.

Рассмотрим график соотношения темпов экономического роста и затрат на НИОКР (рисунок 1).

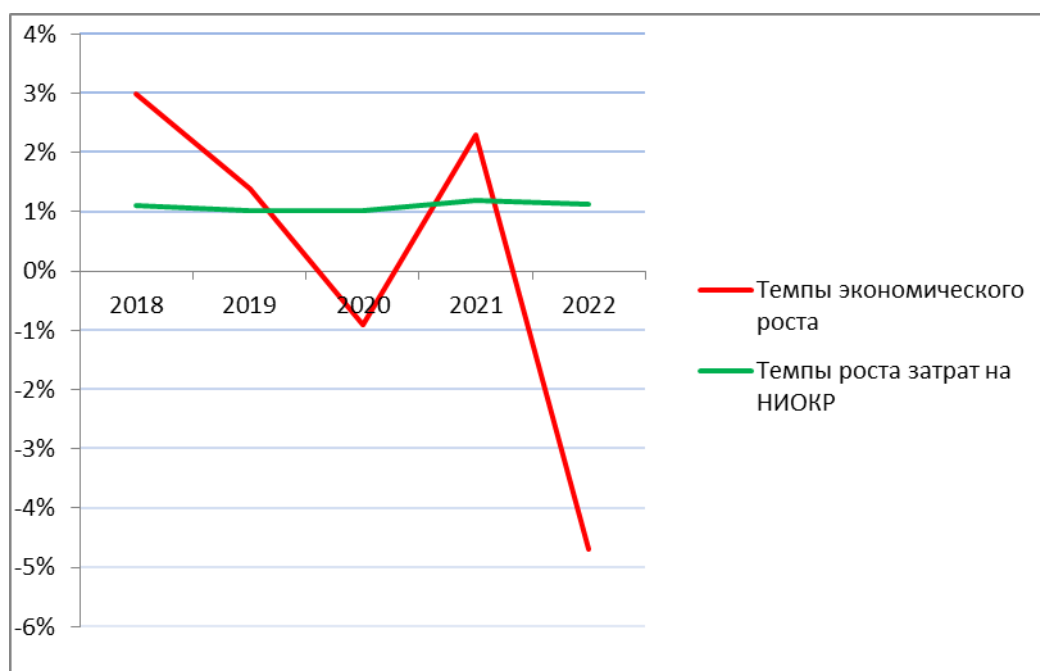


Рисунок 1 – График соотношения темпов экономического роста и темпов роста расходов на научные исследования

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [1,2,3,4,6].

Из графика можно отметить следующую динамику: в течение последних 5 лет экономический рост в Беларуси нестабильный. В 2020 году, как и во многих странах, зафиксирован значительный спад из-за пандемии COVID-19. Затем в 2021 году был зафиксирован рост на 2,3% относительно прошлого года. Однако в 2022 году вновь произошел сильный спад на 4,7% относительно 2021 года. Это может быть связано с политической нестабильностью, западными санкциями.

Темпы расходов на науку остаются практически неизменными на протяжении 5 лет. Это свидетельствует о недостаточной направленности инвестиций в инновационную деятельность, отсутствии стимулов для инноваций и развития новых технологий. Согласно мировому опыту, доля научных расходов в ВВП должна быть не менее 3%. Пороговое же значение расходов на научные исследования и разработки, по отношению к ВВП, принято считать равным 2%. В Беларуси к 2022 году доля расходов на НИОКР составила 0,22% от ВВП – это критически низкий показатель [5].

В Беларуси наблюдаются следующие проблемы развития человеческого капитала: ухудшение демографической ситуации, недостатки в сфере образования и здравоохранения, недостаточное финансирование научных исследований и эмиграция высококвалифицированных кадров.

Для решения данных проблем можно предпринять следующие меры:

1. Сфера здравоохранения и демографическая ситуация: необходимо проводить информационную работу о здоровом образе жизни, полезных привычках, проводить обязательные регулярные медицинские осмотры, обеспечить профессиональное развитие медицинских работников, использовать современные технологии и современные методики лечения,

увеличить инвестиции в здравоохранение, создать условия для повышения уровня рождаемости.

2. Недостаток инвестиций в исследования и развитие: необходимо увеличить государственные расходы на научные исследования и разработки, создать благоприятные условия для частных инвестиций в научные исследования, необходимо развивать партнерства между университетами, научными институтами и промышленными предприятиями для совместных исследовательских проектов.

3. Высококвалифицированная эмиграция: необходимо создать условия, которые будут привлекательными для высококвалифицированных специалистов, создать стимулы и льготы для работы в отраслях, требующих высокой квалификации, поддержку предпринимательства и инноваций, а также улучшить условия жизни и социальной защиты.

4. Недостаточное качество системы образования: нужно обновить учебные программы, внедрить современные методики и технологии обучения, а также повысить квалификацию преподавателей, усилить практическую составляющую обучения, предоставлять студентам возможность получать опыт работы в реальных условиях и развивать свои профессиональные навыки, проводить информационные кампании для школьников и студентов, чтобы они понимали степень важности образования, предоставить возможности для дальнейшего развития талантливых и одаренных выпускников.

Список литературы

1. Статистический сборник Республики Беларусь, 2021 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/publications/izdania/public_compilation/index_41019/. – Дата доступа: 19.10.2023.

2. Статистический сборник Республики Беларусь, 2023 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/publications/izdania/public_compilation/index_78550/. – Дата доступа: 19.10.2023.

3. Статистический ежегодник Республики Беларусь, 2022 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/publications/izdania/public_compilation/index_57394/. – Дата доступа: 19.10.2023.

4. Труд и занятость в Республике Беларусь, 2020 (статистический сборник) // Национальный статистический комитет Республики Беларусь (официальный сайт) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.belstat.gov.by. – Дата доступа: 27.10.2023.

5. Кравченко К.А. Основные макроэкономические факторы эволюции систем управления крупными компаниями [Электронный ресурс]. – Режим

доступа: <http://www.m-economy.ru/art.php?nArtId=1793>. – Дата доступа: 03.12.2023.

6. Индекс развития человеческого потенциала [Электронный ресурс]. – 2019. – Режим доступа: http://hdr.undp.org/sites/default/files/hdr_2019_overview_-_russian.pdf. – Дата доступа: 23.10.2023.

Макропруденциальная политика в Республике Беларусь: существующая практика и направления совершенствования

Содолева А.С.
ФФБД, 2 курс, 22 ДФН-2

*Руководитель: доктор экономических наук, профессор
Филипцов А.М.*

В условиях постоянных изменений и нестабильности в мировой экономике, вопросы обеспечения финансовой устойчивости и предотвращения системных кризисов становятся все более актуальными. В этом контексте макропруденциальная политика, как сравнительно новое направление в экономической науке, привлекает внимание исследователей и практиков.

Макропруденциальная политика представляет собой комплекс мер и инструментов, направленных на укрепление финансовой системы и предотвращение ее потенциальных кризисов. Она призвана не только обеспечивать устойчивость финансового сектора, но и минимизировать негативные воздействия на реальную экономику в случае возникновения финансовых трудностей.

Макропруденциальная политика, введенная Национальным банком в Республике Беларусь, представляет собой относительно новую сферу деятельности. Ее развитие было стимулировано опытом финансового кризиса, произошедшего в 2008-2009 годах, который подчеркнул необходимость нового подхода к обеспечению стабильности финансовой системы. Стало ясно, что одни лишь банковский надзор и денежно-кредитная политика недостаточны для обеспечения устойчивости всей финансовой системы, особенно ее связей с реальной экономикой. Именно для этой цели была введена макропруденциальная политика.

Национальный банк определяет финансовую стабильность как состояние, при котором Национальный банк, банки, страховые организации, профессиональные участники рынка ценных бумаг, и другие поставщики финансовых услуг, финансовый рынок и платежная система Республики Беларусь функционируют эффективно и без перебоев, сохраняя способность выполнять свои функции в случае возникновения дестабилизирующих воздействий как изнутри, так и снаружи [1].

Тем не менее, согласно действующему законодательству, Национальный банк не имеет полных полномочий в обеспечении финансовой стабильности, так как контроль над страховыми организациями и рынком ценных бумаг осуществляется Министерством финансов. Деятельность по обеспечению финансовой стабильности сосредоточена на финансовых рынках и финансовых посредниках [2]. Участие нескольких ведомств в обеспечении

финансовой стабильности требует координации. Для этой цели был создан Совет по финансовой стабильности по постановлению Совета Министров Республики Беларусь и Национального банка Республики Беларусь. В Совет входят представители Совета Министров, Национального банка и других государственных органов. Основными задачами Совета являются:

- организация и координация мониторинга финансовой стабильности в Республике Беларусь;
- комплексный анализ факторов, оказывающих влияние на сохранение финансовой стабильности;
- разработка и координация выполнения мер, направленных на обеспечение финансовой стабильности;
- разработка механизмов разрешения кризисных ситуаций на финансовом рынке;
- координация деятельности уполномоченных государственных органов по регулированию и надзору на финансовом рынке [3].

Макропруденциальная политика Национального банка заключается в действиях, направленных на обеспечение стабильности банков, а также других поставщиков финансовых услуг, за исключением страховых организаций, страховых брокеров, страховых агентов и профессиональных участников рынка ценных бумаг. Эта политика ориентирована на обеспечение устойчивости кредитного, депозитного и валютного рынков, а также платежной системы Республики Беларусь путем снижения системных рисков.

Текущая макропруденциальная политика в Республике Беларусь акцентируется на повышении устойчивости финансовых институтов и снижении системных рисков, влияющих на функционирование всей финансовой системы. Эта деятельность включает мониторинг системных рисков и принятие мер для их ограничения. Основными задачами макропруденциального регулирования являются укрепление финансового сектора и сглаживание амплитуды финансовых циклов в экономике. Важной частью этого процесса является использование специализированных макропруденциальных инструментов, отличающихся от мер монетарной политики и банковского надзора, но тесно с ними связанных.

В 2022 году наблюдалось смещение приоритетов макропруденциального регулирования в связи с существенными внешними и внутренними шоками. Особое внимание уделялось обеспечению финансовой поддержки белорусских производителей и помощи субъектам хозяйствования в адаптации к новым экономическим реалиям.

В современных условиях быстрой и сложной динамики мировой экономики, Республика Беларусь вынуждена не только эффективно адаптироваться к вызовам, но и активно совершенствовать свои инструменты макропруденциальной политики. В этом контексте можно выявить перспективные направления для повышения устойчивости и эффективности финансовой системы Республики Беларусь.

Существует определенная необходимость разработки и внедрения гибких макропруденциальных мер, способных быстро реагировать на

изменяющиеся экономические условия. Важным аспектом является потенциальное увеличение количества основных реализуемых мер, регулярное обновление и оптимизация инструментов, а также гибкость подходов к их применению.

В эру стремительного технологического развития и цифровой трансформации финансовых систем, эффективное управление технологическими рисками становится неотъемлемой частью макропруденциальной политики. Регулирование данных рисков предполагает инновационные подходы для адаптации к изменяющемуся характеру финансовых услуг и повышенной уязвимости перед киберугрозами. В контексте белорусской экономики, особенно важно внедрение современных механизмов регулирования технологических рисков для обеспечения устойчивости финансовой системы.

Путем внедрения перспективных направлений Республика Беларусь сможет обеспечить более высокую устойчивость своей финансовой системы, адаптировать макропруденциальные меры к изменяющимся условиям и эффективно справляться с вызовами современной мировой экономики.

В контексте динамичных вызовов, с которыми сталкивается мировая финансовая система, макропруденциальная политика становится ключевым инструментом обеспечения финансовой устойчивости и предотвращения системных рисков. Республика Беларусь, как активный участник мировой экономической арены, также уделяет значительное внимание формированию и реализации своей макропруденциальной политики.

Список литературы

1 Основы макропруденциальной политики Национального банка [Электронный ресурс] / Минск, 2021. – Режим доступа: <https://www.nbrb.by/finsector/financialstability/geninfo/osnovy-makroprudencionalnoj-politiki.pdf>. – Дата доступа: 08.11.2023.

2 О Совете по финансовой стабильности [Электронный ресурс]: Постановление Совета Министров Республики Беларусь и Национального банка Республики Беларусь от 13 июня 2016г. № 454/16. – Дата доступа: 10.11.2023.

3 Министерство финансов Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://minfin.gov.by>. – Дата доступа: 14.11.2023.

Валютный рынок в Республике Беларусь: состояние, проблемы развития

*Солдатенко М.С.
ФФБД, 2 курс, 22ДФН-1*

*Руководитель: доктор экономических наук, профессор
Воробьев В.А.*

В настоящее время валютный рынок Республики Беларусь состоит из трех сегментов: биржевого рынка, внебиржевого рынка и рынка наличной иностранной валюты. Рассмотрим кратко их основные отличия:

Биржевой рынок представлен торговой площадкой ОАО «Белорусская валютно-фондовая биржа». Она обслуживает важнейшие сегменты финансового рынка Республики Беларусь. Основными видами деятельности биржи являются: организация торгов и электронного документооборота, оказание информационных услуг [1].

На внебиржевом валютном рынке совершаются сделки покупки и продажи иностранной валюты. Валютно-обменные операции на внешнем валютном рынке осуществляются на основании разрешения, выданного Национальным банком Республики Беларусь [2]. НБРБ определяет сферу и порядок обращения в стране иностранной валюты, в том числе правила проведения резидентами и нерезидентами операций с иностранной валютой.

Рынок наличной иностранной валюты представлен сетью обменных пунктов банков, где население покупает и продает иностранную валюту по рыночным курсам без ограничений по суммам.

При курсообразовании Национальный Банк привязывает курс белорусского рубля к корзине валют. Следует отметить, что с 15 июля 2022 г. НБРБ включил в корзину китайский юань. На принятие такого решения повлияли события 2022 года: санкции в отношении России и Беларуси, а также меры по увеличению внешнеэкономического потока между Беларусью и Китаем. А с 12 декабря 2022 г. из корзины был исключен евро (рисунок).



Рисунок – Доля валют в национальной валютной корзине за 2022 г.

Примечание – Источник: [3].

В Республике Беларусь действует модель валютного рынка с режимом управляемого плавающего валютного курса. Это означает, что центральный банк контролирует процесс формирования курса. Если валютный курс выходит за пределы колебаний, то государство принимает меры по его нормализации.

Одним из показателей при анализе валютного рынка Республики Беларусь является курс белорусского рубля по отношению к иностранным валютам (таблица).

Таблица – Средний официальный курс белорусского рубля по отношению к иностранным валютам

Период	Средний официальный курс белорусского рубля по отношению			
	к 100 российским рублям	к евро	к доллару	к 10 китайским юаням
2020	3,3793	2,7758	2,4349	-
2021	3,4468	3,0038	2,5382	-
2022	3,8772	2,7529	2,6199	3,8947
Январь-сентябрь 2023	3,5597	3,2108	2,9709	4,2107
в том числе сентябрь 2023	3,3734	3,4842	3,2565	4,4598

Примечание – Источник: собственная разработка на основе статистических данных.

Как видно, в 2023 г. белорусский рубль существенно ослаб по отношению в евро, доллару и китайскому юаню. По отношению же к российскому рублю, наоборот, укрепился. Изменения на валютном рынке многие объясняют тем, что темпы роста импорта стали опережать темпы роста экспорта. Национальный банк удерживает белорусский рубль практически привязанным к российскому рублю. На курс доллара в Беларуси влияет как состояние платежного баланса, так и динамика курса российского рубля.

Не менее важным показателем при анализе валютного рынка Беларуси является и покупка-продажа иностранной валюты физическими лицами и субъектами хозяйствования. Что касается ситуации на внутреннем валютном рынке Беларуси, то спрос на иностранную валюту в сентябре текущего года превысил предложение. При этом физлица в Беларуси остаются чистыми продавцами иностранной валюты. По сравнению с аналогичным периодом (январь–сентябрь) прошлого года покупка валюты физическими лицами снизилась на 231,3 млн. долларов США. Ситуация же по субъектам хозяйствования иная. Они, наоборот, купили валюты на 255 млн долларов больше, чем продали. Субъекты хозяйствования остаются «чистыми» покупателями валюты.

К основным проблемам валютного рынка Республики Беларусь можно отнести: высокую степень открытости экономики; сложности в осуществлении экспортно-импортных операций; отдельные нормы в валютном регулировании и валютном контроле затрудняют деятельность

субъектов внешнеэкономической деятельности; нестабильность национальной валюты; непрозрачность валютного рынка [5, с. 148].

Одной из причин нестабильности белорусского рубля является ввод санкций по отношению к Беларуси. Это создает неуверенность на рынке и побуждает граждан и инвесторов прибегать к покупке долларов как более стабильной валюте, что сопровождается повышением его курса.

Для решения проблем валютного рынка предлагается совершенствовать валютное законодательство, формировать валютные резервы в виде надежных активов, снять некоторые из ограничений на проведение валютных операций.

Список литературы

- 1 О бирже [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.bcse.by/about_bcse. – Дата доступа: 16.12.2023.
- 2 Внутренний и внешний валютный рынок // Финансы, учет, аудит. – 2018. – № 9. – С. 59–60.
- 2 Валютный рынок на БВФБ в 2022 году [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://aigenis.by/cases/valjutnyj-rynok-na-bvfb-v-2022-godu/>. – Дата доступа 15.12.2023.
- 3 Средний официальный курс белорусского рубля по отношению к иностранным валютам за 2023 год [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.nbrb.by/statistics/rates/avgrate>. – Дата доступа: 16.12.2023.
- 4 Валютный рынок Беларуси: проблемы и перспективы его регулирования: сб. науч. ст. / студ., магистр., аспирант.; под общ. ред. В. Г. Шадурского. – Минск: Четыре четверти, 2016. – 346 с.

Инвестиции как фактор экономического роста Республики Беларусь

Стальмахович Т.Е.
ФФБД, 2 курс, 22ДФК-1

*Руководитель: доцент, кандидат экономических наук
Сухарева Н.Н.*

Инвестиции можно определить, как вложение капитала во всех формах в объекты инвестиционной деятельности с целью получения в будущем прибыли или иного положительного результата.

Инвестиции как экономическая категория выполняют ряд важнейших функций, без которых невозможно нормальное развитие экономики любого нормального государства. Инвестиции являются основой для:

- осуществления политики расширенного воспроизводства;
- ускорения научно-технического прогресса, улучшения качества и обеспечения конкурентоспособности отечественной продукции;
- структурной перестройки общественного производства и сбалансированного развития всех отраслей народного хозяйства;
- создания необходимой сырьевой базы промышленности;
- гражданского строительства, развития здравоохранения, культуры, высшей и средней школы, а также расширения других социальных проблем;
- смягчения или разрешения проблемы безработицы;
- охраны природной среды и решения многих других проблем;

Экономический рост играет ключевую роль в развитии стран и повышении жизненного уровня населения. Инвестиции, в свою очередь, являются основным источником капитала, необходимым для реализации новых проектов, внедрения инноваций, модернизации производственной базы и развития инфраструктуры.

В условиях все большей глобализации и конкурентной экономики, привлечение инвестиций становится неотъемлемой частью развития любой страны. Инвестиции способны создавать новые рабочие места, повышать производительность и эффективность предприятий, стимулировать инновации, улучшать качество жизни, а также способствовать росту национального дохода.

Одной из главных концепций национальной стратегии устойчивого социально-экономического развития на период до 2030 года является выявление внутренних и внешних возможностей устойчивого роста экономики Беларуси. В их составе первое место отводится инвестициям. Стратегической целью инвестиционной политики Республики Беларусь является привлечение инвестиций в основной капитал и их приоритетное направление в инновации, в производства с высокой добавленной стоимостью, в развитие человеческого потенциала. Именно эти сферы призваны обеспечить социально-экономическую и экологическую безопасность Республики Беларусь на ближайшую и отдаленную перспективы.

Критериями достижения поставленной цели выступают:

- сохранение доли инвестиций в ВВП на уровне выше порогового значения (не менее 25 процентов) при повышении эффективности их использования;
- рост удельного веса таких источников финансирования инвестиций, как собственные средства организаций и населения, иностранные инвестиции, при снижении доли средств консолидированного бюджета в общем объеме инвестиций в основной капитал;
- количество инвестиционных инфраструктурных проектов, реализуемых на принципах государственно-частного партнерства – не менее 10%;
- создание в Республике Беларусь привлекательного инвестиционного климата;
- повышение рентабельности инвестиционных проектов [1].

Следует отметить, что на практике реализация всех этих стратегических установок требует существенной инвестиционной активности. Анализ в этой сфере выявил как положительные, так и отрицательные тенденции.

Для характеристики достаточности объема инвестиций для экономического роста следует обратиться к анализу динамики валового внутреннего продукта и инвестиций в экономику Республики Беларусь (таблица 1). Критерием достаточности инвестиций считается их пороговое соотношение к ВВП – 25%.

Таблица 1 - Динамика валового внутреннего продукта и инвестиций в экономику Республики Беларусь в 2010 – 2022 годах

Год	2010	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Доля инвестиций в ВВП, %	32,5	28,0	23,0	19,7	19,9	20,4	21,4	19,8	17,6	14,9

Примечание – Источник: собственная разработка на основании [2].

В анализируемый период до 2015 года пороговое соотношение инвестиций к ВВП в 25% достигалось, но далее наблюдается постепенный спад до 14,9% в 2022 году, что нельзя признать допустимым. Как свидетельствует зарубежный и отечественный опыт, экономический рост страны невозможен без должной инвестиционной активности.

Обнадешивает только тот факт, что до 2015 национальная экономика функционировала в пределах (и выше) 25% порогового значения.

Для устойчивого роста, стратегия устойчивого роста экономики Республики Беларусь должна базироваться на опережающем росте инвестиций по сравнению с планируемым ростом ВВП.

Намеченный рост экономики зависит и от технологической структуры инвестиций в основной капитал: в ней должны преобладать инвестиции в активную часть основных средств – в оборудование, инструменты. Но технологическая структура инвестиций в основной капитал недостаточно удовлетворительна. На это указывает высокий удельный вес капитальных

вложений в пассивную часть основных средств по сравнению с активной их частью. Стратегическая установка в этом аспекте инвестиционной деятельности остается пока не выполненной. Но, как положительный факт, стоит отметить, что с 2017 года намечался рост доли в активную часть.

Наибольший удельный вес в источниках финансирования белорусских организаций занимают собственные средства организаций и банковские кредиты. В сумме они покрывают примерно 50-75% потребности организаций в средствах. При этом доля собственных средств организаций неуклонно растет – она изменилась с 32,9% в 2010 году до 43,6% в 2022 году. Но обратный процесс происходит с долей банковских кредитов, за данный период она снизилась и изменилась с 32,3% в 2010 году до 9,5% в 2022 году [3].

Значительную долю в источниках финансирования отечественных организаций занимают средства консолидированного бюджета (в среднем 20-25%), причем доля бюджета по годам растет, хотя и наблюдался спад с 2017 по 2021 год, но в 2022 году доля опять выросла, что не соответствует стратегии устойчивого развития экономики Беларуси.

Незначительный удельный вес в структуре источников финансирования занимают иностранные инвестиции (не более 5%). В то же время общеизвестно их положительное воздействие на рост экономики – с ними в национальную экономику приходят передовые технологии, новые финансовые источники, передовой управленческий опыт. Они являются финансовым и технологическим ресурсом, который может привлечь новые возможности и трансформировать экономику страны.

Иностранные компании, вкладывают свои средства в новые или существующие предприятия, создают новые рабочие места. Это повышает уровень занятости, снижает безработицу и увеличивает доходы населения.

Одним из основных факторов, способствующих росту экономики через внутренние инвестиции, является создание новых рабочих мест. При создании новых предприятий или расширении существующих, инвестиции ведут к увеличению числа рабочих мест и сокращению безработицы. Это способствует повышению уровня жизни населения и увеличению потребительского спроса, что в свою очередь стимулирует экономический рост.

Инвестиции также способствуют повышению производительности и эффективности производства. Предприятия, получающие инвестиции, могут модернизировать свое оборудование и технологии, что позволяет им производить больше товаров и услуг с меньшими затратами. Увеличение производства приводит к увеличению ВВП и росту экономики в целом.

Внутренние инвестиции также способствуют развитию инноваций и научно-технического прогресса. Предприятия, получающие инвестиции, могут финансировать исследования и разработки новых продуктов и технологий. Это способствует повышению конкурентоспособности белорусских товаров и услуг.

Внутренние инвестиции могут быть направлены на развитие системы образования и повышение квалификации работников. Это способствует

повышению уровня образования и улучшению навыков рабочей силы, что в свою очередь способствует технологическому прогрессу и развитию инноваций.

На данный момент Республика Беларусь сталкивается с внутренними и внешними экономическими трудностями. Так как инвестиции являются важным фактором экономического роста страны, который является предшественником улучшения уровня жизни населения, то на данный момент проводятся меры для увеличения инвестиционной активности, такие как улучшение правового регулирования инвестиций, развитие свободных экономических зон и промышленных парков, предоставление инфраструктуры и условий для привлечения инвестиций, привлечение инвестиций путем предоставления различных льгот и гарантий, создание благоприятного инвестиционного климата в стране путем упрощения процедур регистрации бизнеса, лицензирования, получения разрешений и других административных процедур.

Из всего вышеизложенного можно сделать вывод, что инвестиции являются важным фактором для экономического и социального развития страны, который на данный момент в Республике Беларусь сталкивается с рядом трудностей, для преодоления которых принимается ряд мер в разных секторах. И при грамотной политики Республика Беларусь имеет все возможности для реализации огромного количества интересных инвестиционных проектов.

Список литературы

1. Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2030 года. – Минск, 2017. – 148с.
2. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://belstat.gov.by/>. – Дата доступа: 04.12.2023.
3. Статистический ежегодник Республики Беларусь 2023. – Минск: Национальный статистический комитет Республики Беларусь, 2023. – 322с.

Долларизация экономики Республики Беларусь: причины и пути решения проблемы

*Стрижак А.М.
УЭФ, 2 курс, 22ДЭБ-1*

*Руководитель: доцент, кандидат экономических наук
Сидунова Г.В.*

Республика Беларусь является одним из немногих государств, в которых наблюдается официальная долларизация. После распада Советского Союза, Республика Беларусь столкнулась с различными экономическими вызовами, включая вопросы, связанные с валютной стабильностью и долларизацией. Долларизация в этот период стала широко распространенной из-за потребности в стабильности в условиях изменений в экономике и финансовой системе. Это означает, что доллар США имеет параллельно с национальной валютой (белорусским рублем) статус законного платежного средства.

В 2009 году в Беларуси произошли значительные изменения в уровне долларизации, что связано с негативными экономическими последствиями мирового финансового кризиса. В этом году Беларусь столкнулась с серьезным снижением валютных резервов из-за падения экспорта и инвестиций, а также увеличения уровня долговой нагрузки. Это привело к резкому снижению стоимости национальной валюты - белорусского рубля, и повысило риски инфляции.

В результате, граждане Беларуси начали активно обменивать национальную валюту на иностранную, преимущественно на доллары США, как более стабильную и надежную альтернативу. Этот процесс привел к значительному увеличению долларизации экономики.

В 2011 году произошло трехкратное обесценивание белорусского рубля по отношению к основным мировым валютам. Это было вызвано экономическим кризисом, который начался в Беларуси. Правительство Беларуси столкнулось с рядом экономических проблем, включая высокий уровень инфляции, неустойчивость финансовой системы и недостаток иностранной валюты. В результате, Национальный банк Беларуси принял решение дефолтировать на платежах по внешним обязательствам и начал выпускать больше денег, чтобы компенсировать недостаток валюты.

Однако это привело к резкому увеличению инфляции и дальнейшему обесцениванию национальной валюты. В период с февраля по март 2011 года, белорусский рубль потерял около 36% своей стоимости по отношению к американскому доллару. Затем, в мае 2011 года, произошло второе обесценивание, когда белорусский рубль потерял еще около 20% своей стоимости. И, наконец, в сентябре 2011 года, произошло третье обесценивание, когда белорусский рубль потерял около 60% своей стоимости по отношению к американскому доллару.

По данным на 1 октября 2023 г., средний официальный курс

белорусского рубля к доллару США составил 3,2836 бел. руб. Динамика курса белорусского рубля к доллару США за 2004-2022 гг. приведена на рисунке 1.

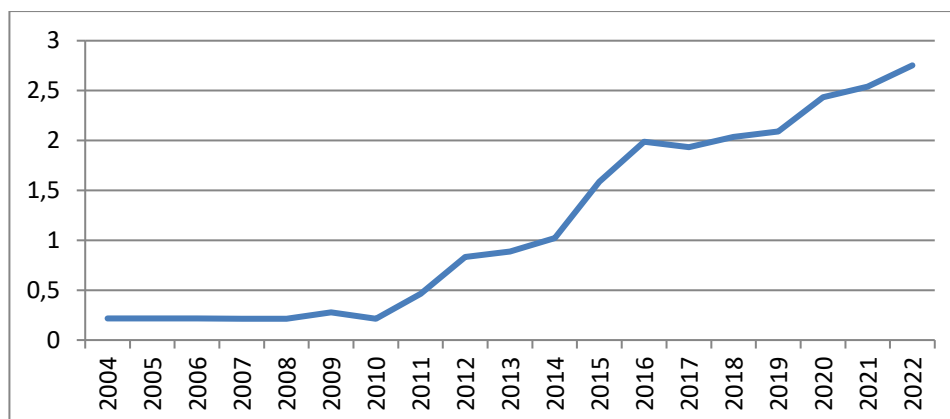


Рисунок 1 – Динамика курса белорусского рубля к доллару США за 2004-2022 гг.
Примечание – Источник: собственная разработка на основе данных Национального банка Республики Беларусь.

Девальвационные процессы стали серьезным испытанием для белорусской экономики и населения. Инфляция выросла до очень высоких уровней, покупательная способность населения снизилась, а экономическая нестабильность оказала отрицательное влияние на различные отрасли экономики. Иностранная валюта широко использовалась во внутренних расчетах, значительная часть внутренних договорных отношений номинировалась в иностранной валюте. Это значительно ограничило возможности белорусского рубля как средства платежа.

По состоянию на 1 января 2016 года, финансовая долларизация достигла исторических максимумов с момента введения национальной валюты. Доля белорусских рублей в широкой денежной массе составляла всего 27,7 процента, что означало, что белорусский рубль потерял свою функцию сбережения – способности сохранять стоимость для последующего обмена на товары и услуги.

Высокие процентные ставки на рыночном сегменте кредитно-депозитного рынка в национальной валюте, обусловленные высокой инфляцией и ожиданиями девальвации, ограничили функцию белорусского рубля как средства платежа – доступных кредитных продуктов в национальной валюте. Потеря значительной части функционала национальной валютой привела к негативным изменениям в поведении экономических агентов. Правительство Беларуси и Национальный банк столкнулись с серьезными вызовами в обеспечении ценовой и финансовой стабильности, а также в возможности достижения высокого экономического роста.

Начиная с 2015 года, Национальный банк проводил денежно-кредитную политику и вел коммуникационную работу, направленные на восстановление доверия экономических агентов к национальной валюте и самому

Национальному банку в качестве независимого института, способного выполнять свои обязательства и нести ответственность за принимаемые решения.

После принятия последовательной и прозрачной денежно-кредитной политики с поддержкой мер по макроэкономической стабилизации со стороны Правительства Республики Беларусь, ситуация на денежном рынке нормализовалась, и уровень инфляции снизился. К 1 января 2019 года доля валютных депозитов в структуре широкой денежной массы упала до 55,5%.

По данным на 1 октября 2023 г. в Беларуси на валютные депозиты в структуре широкой денежной массы приходилось 45,5%. Информация о доле валютных депозитов в структуре широкой денежной массы приведена на рисунке 2.

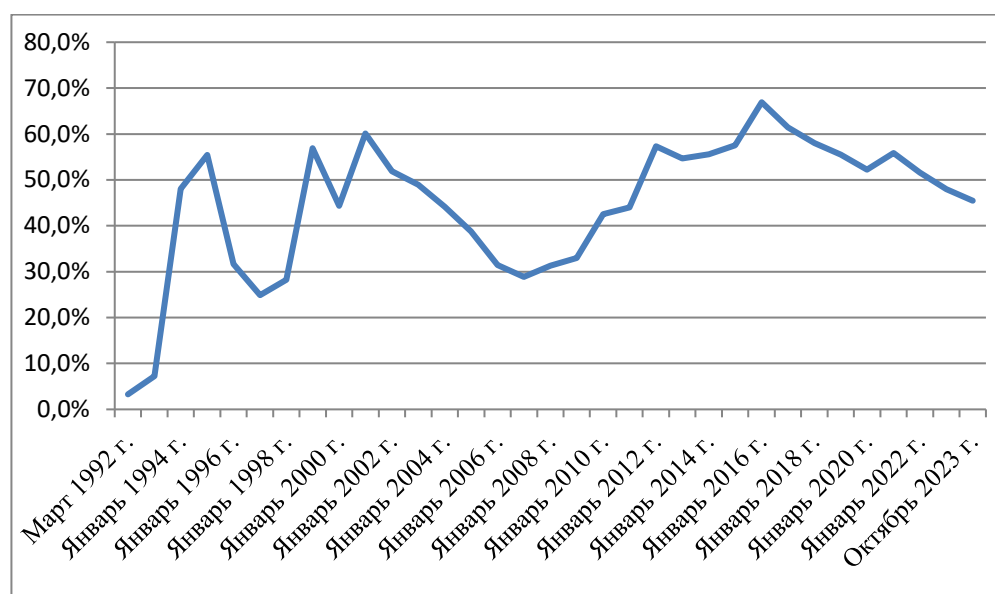


Рисунок 2 – Доля валютных депозитов в структуре широкой денежной массы

Примечание – Источник: собственная разработка на основе данных Национального банка Республики Беларусь.

Исторически Беларусь имела высокий уровень долларизации в экономике, что означает, что значительная часть депозитов в стране осуществляется в иностранной валюте, в основном в долларах США. Это связано с долговременной стабильностью и привлекательностью доллара как резервной валюты.

По данным на 1 января 2023 года, в Беларуси объем депозитов в иностранной валюте секторов экономики по валютным депозитам банков в общей сумме их депозитов составил 55,3%, в том числе объем депозитов государственных коммерческих предприятий в иностранной валюте в общей сумме их депозитов банков – 12,7% (рисунок 3).

На начало 2023 года, в Беларуси объем задолженности всех секторов экономики по валютным кредитам банков в общей сумме их кредитной задолженности составил 36,6%, в том числе объем кредитной задолженности государственных коммерческих предприятий в иностранной валюте в общей

сумме их задолженности по кредитам банков – 93,4%. Информация об удельном весе кредитов в иностранной валюте, выданных банками в 2000-2022 гг., приведена на рисунке 4.

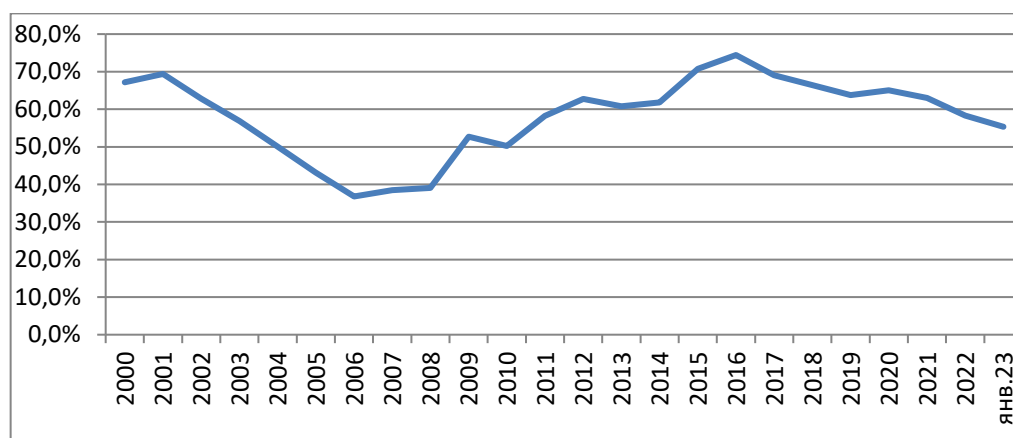


Рисунок 3 – Доля депозитов в иностранной валюте в структуре всех депозитов банков, процентов

Примечание – Источник: собственная разработка на основе данных Национального банка Республики Беларусь.

Для повышения доверия к национальной валюте, необходимо провести ряд мероприятий. Во-первых, необходимо улучшить работу государственных институтов, чтобы обеспечить стабильность и надежность национальной валюты. Это включает в себя укрепление банковской системы, разработку эффективной монетарной политики и контроль над инфляцией.

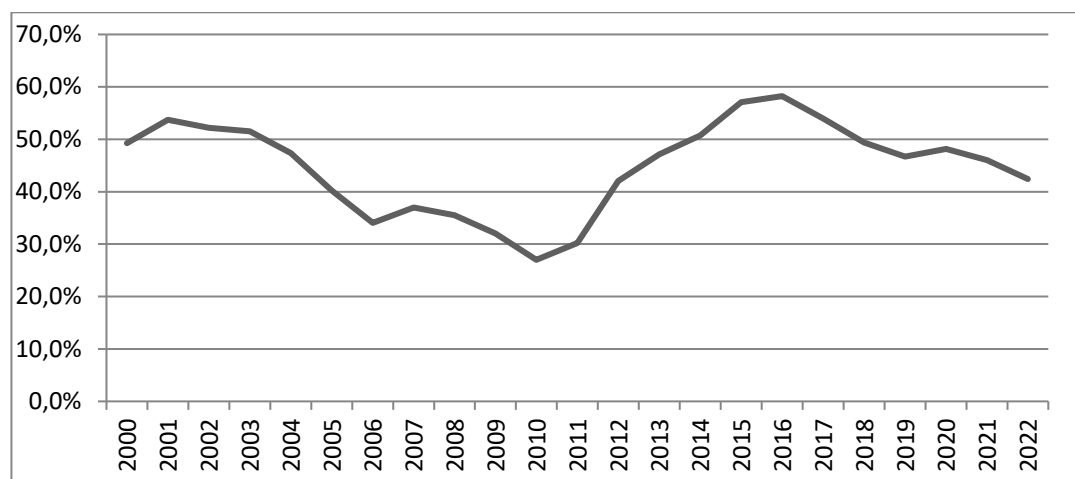


Рисунок 4 – Доля кредитов в иностранной валюте в структуре всех кредитов, выданных банками секторам экономики, процентов

Примечание – Источник: собственная разработка на основе данных Национального банка Республики Беларусь.

Во-вторых, необходимо создать условия для развития экономики и повышения уровня жизни населения. Это включает в себя проведение структурных реформ, привлечение инвестиций, развитие

предпринимательства и поддержку малого и среднего бизнеса. Чем сильнее экономика страны, тем больше будет доверия к национальной валюте.

Также необходимо проводить информационную кампанию, чтобы распространить знания о преимуществах и возможностях использования национальной валюты. Это может быть осуществлено через проведение образовательных программ, информационных брошюр и рекламных кампаний.

Кроме того, необходимо предоставить населению и организациям удобные и надежные инструменты для использования национальной валюты. Это может быть достигнуто через развитие электронных платежных систем, создание удобных и безопасных банковских услуг, а также предоставление доступа к финансовым услугам для всех слоев населения.

В целом, повышение доверия к национальной валюте требует комплексного подхода и усилий со стороны государства, бизнеса и населения. Только совместными усилиями можно создать условия для укрепления национальной валюты и повышения к ней доверия. Требуется решения дилемма экономической политики: либо продолжать обеспечивать краткосрочный и среднесрочный экономический рост с высокой скоростью, не обращая особого внимания на имеющиеся ресурсные возможности, однако возрастает риск макроэкономической нестабильности в долгосрочной перспективе; либо уравнивать инвестиции и экономический рост с имеющимися сбережениями, что ограничивает потенциал высокого роста, но придает ему устойчивость.

Список литературы

- 1 Бюллетень банковской статистики: [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://www.nbrb.by/publications/bulletinyearbook/bulletin_yearbook2006.pdf. – Дата доступа: 14.11.2023.
- 2 График изменения официального курса белорусского рубля по отношению к иностранным валютам, устанавливаемого Национальным банком Республики Беларусь, с 01.01.2004 по 01.10.2023 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.nbrb.by/Statistics/Rates/Graphic>. - Дата доступа: 20.10.2023.
- 3 Демиденко, М. Долларизация: причины и пути решения проблемы/ М. Демиденко, Н. Мирончик, А. Кузнецов // Банковский вестник [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://www.nbrb.by/bv/pdf/articles/10338.pdf>. - Дата доступа: 24.10.2023.

Государственный долг, его состояние, проблемы и перспективы в Республике Беларусь

Сураго А.Д.
ФФБД, 2 курс, 22ДФФ-2

*Руководитель: ассистент кафедры экономической теории
Чепикова Е.М.*

Государственный долг является неотъемлемой частью большинства финансовых систем стран мира и Беларусь не является исключением. Поэтому в настоящее время в каждом государстве исследование проблем выплаты и управления государственным долгом стоит практически на первом месте.

Проанализировав состояние государственного долга Республики Беларусь за 2014-2022 года, представленное в таблице 1, можно заметить, что государственный долг Республики Беларусь демонстрирует стремительную динамику роста в национальной валюте. Так, на 1 января 2022 года он составил 58 273,2 млн. руб. (32,8% к ВВП), увеличившись с 2014 года на 42 872,3 млн. руб. (на 11,2% к ВВП). Несмотря на это, стоит отметить, что за эти годы доля государственного долга в ВВП ни разу не превысила пороговое значение в 45%, установленное Министерством финансов Республики Беларусь, и по сравнению с рядом развитых европейских стран, где доля государственного долга к ВВП превышает 100%, в нашей стране данный показатель невелик.

Таблица 1 – Состояние государственного долга Республики Беларусь в 2014-2022 гг.

Дата	Государственный долг, всего		Внешний государственный долг		Внутренний государственный долг	
	млн. руб.	% к ВВП	млн. долл. США	% к ВВП	млн. руб.	% к ВВП
01.01.2014	15 400,9	21,6	12 440,8	16,5	3 569,6	5,1
01.01.2015	19 745,5	21,5	12 580,2	16,0	4 838,0	5,5
01.01.2016	32 855,9	31,4	12 446,3	21,9	9 744,3	9,5
01.01.2017	36 958,0	39,2	13 645,1	28,4	10 234,2	10,8
01.01.2018	42 172,5	39,1	16 726,8	30,6	9 175,6	8,5
01.01.2019	45 375,4	35,1	16 894,0	28,2	8 887,6	6,9
01.01.2020	44 790,6	33,0	17 132,5	26,5	8 750,8	6,5
01.01.2021	57 775,9	37,3	18 573,5	30,9	9 876,6	6,4
01.01.2022	58 273,2	32,8	18 220,5	26,1	11 845,6	6,7

Примечание – Источник: [1].

Однако есть нюансы, которые не позволяют говорить о комфортной долговой нагрузке нашей страны. Более 90% государственного долга Республики Беларусь выражено в валюте, что ставит нашу страну в уязвимую позицию, так как, во-первых, Беларуси нужна валютная ликвидность, чтобы

выплачивать этот долг, а, во-вторых, любая девальвация означает автоматический рост долговой нагрузки к ВВП, из-за чего долг становится более дорого обслуживать. Долг в иностранной валюте является серьезным фактором риска, и чрезмерная зависимость от долга способна привести к давлению на обменный курс и напряженности в денежно-кредитной сфере. В течение ближайших нескольких лет необходимо создать благоприятные условия для выплаты долговых обязательств и разработать эффективную систему управления государственным долгом, особенно, что касается выплат в валюте [2, с. 87-88].

Также в свое время наша страна взяла много кредитов на модернизацию государственных предприятий, однако эти проекты не окупились до сих пор. Это тревожная тенденция, так как кредиты не генерируют нового экономического роста. К тому же из-за того, что крупнейшим кредитором для Беларуси выступает Россия, от нее возникает зависимость нашей страны и у России появляется рычаг давления. Она может использовать этот рычаг для того, чтобы склонить Беларусь к принятию решений, которые бы иначе не были приняты.

Когда уплата основного долга или процентов не производится в срок, то возникает просроченная задолженность, однако она может возникать в силу операционных причин, а не нежелания или неспособности платить [3]. Так, начавшаяся война в Украине и санкции в отношении нашей страны ускоряют технический дефолт в Беларуси, в связи с чем наша страна не может на данный момент выплатить государственный долг в валюте. Данные таблицы 2 показывают динамику просроченной задолженности валового внешнего долга Республики Беларусь по секторам экономики за 2019-2023 года.

Таблица 2 – Просроченная задолженность валового внешнего долга Республики Беларусь по секторам экономики в 2019-2023 гг., млн. долл. США

Показатели	На 01.01.2019 (% к ВВП)	На 01.01.2020 (% к ВВП)	На 01.01.2021 (% к ВВП)	На 01.01.2022 (% к ВВП)	На 01.01.2023 (% к ВВП)
Просроченная задолженность: по секторам экономики	629,8 (1,1%)	724,1 (1,1%)	607,4 (1,0%)	687,0 (1,0%)	927,9 (1,3%)
Сектор государственного управления	0,0 (0,0%)	0,0 (0,0%)	0,0 (0,0%)	0,0 (0,0%)	0,0 (0,0%)
Депозитные организации	0,3 (0,0%)	0,0 (0,0%)	0,0 (0,0%)	0,0 (0,0%)	0,0 (0,0%)
Прочие секторы	621,3 (1,0%)	715,9 (1,1%)	596,1 (1,0%)	672,3 (1,0%)	909,0 (1,2%)
Прямые инвестиции: межфирменное кредитование	8,2 (0,0%)	8,2 (0,0%)	11,3 (0,0%)	14,7 (0,0%)	18,9 (0,0%)

Примечание – Собственная разработка на основе [4].

Как видно из таблицы 2, просроченную задолженность валового внешнего долга Республики Беларусь из всех секторов экономики формируют прочие секторы и сектор прямых инвестиций. Просроченная задолженность по секторам экономики демонстрирует рост: по сравнению с 2019 годом она увеличилась на 298,1 млн. долл. США (на 0,2% к ВВП) к 2023 году и на 1 января 2023 года составила 927,9 млн. долл. США (1,3% к ВВП).

Одной из проблем, связанных с государственным долгом, является то, что внешние и внутренние заимствования Республики Беларусь направляются на покрытие отрицательного сальдо платёжного баланса, а не на инвестирование экономики. При этом известно, что увеличивать внешнюю или внутреннюю задолженность страны имеет смысл лишь при условии расходования этих средств на обновление производственной базы предприятий, внедрение новых технологий, создание современных производств, наращивание экспорта [2, с. 87]. В связи с этим, для возможного сокращения государственного долга в перспективе путем займов целесообразно было бы финансировать отрасли, способные поставлять на внутренний и внешний рынки конкурентоспособную продукцию.

С декабря 2021 года Министерство финансов Республики Беларусь перестало предоставлять расширенную информацию о том, кому конкретно должна страна, хотя ранее эти данные публиковались ежемесячно.

Согласно информации Всемирного Банка, в 2022 г. крупнейшим кредитором Беларуси была Россия. Задолженность перед ней достигла 8,24 млрд долларов. Следует учесть, что РФ является ключевым акционером Евразийского банка развития, долг перед которым у Беларуси составляет 2,3 млрд долларов.

Вторым крупным кредитором Беларуси является Китай с объемом долга 4,04 млрд долларов. Следом за ним расположились держатели облигаций (3,39 млрд долларов). Долг перед Международным банком реконструкции и развития достиг 993,1 млн долларов. Задолженность перед Европейским банком реконструкции и развития оценен в 285,2 млн долларов.

В процентах данная информация отражена на рисунке 1.

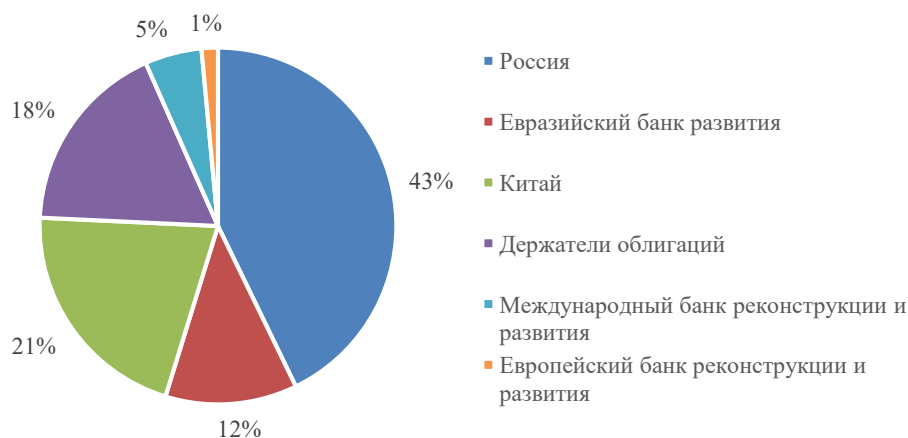


Рисунок 1 – Внешние государственные займы Республики Беларусь по кредиторам по состоянию на 2022 год, %

Примечание – Собственная разработка на основе [5].

Как видно из рисунка 1, обязательства перед Россией составляют 43% от всех заимствований нашей страны. Такая большая доля обязательств перед одной страной может быть опасна, так как если РФ перестанет давать Беларуси в долг, то нашей стране будет проблематично найти кредитора.

В 2024 году Беларусь планирует привлечь несвязанные заимствования на цели рефинансирования долга в сумме 1,3 млрд. долларов, в том числе внешние заимствования порядка 580 млн. долларов и внутренние – около 700 млн. долларов. Беларуси в 2024 году предстоит погасить основной долг перед международными финансовыми организациями в сумме 1,574 млрд. рублей, перед иностранными государствами – 2,660 млрд. рублей. В следующем году необходимо погасить 7,3 млрд. рублей государственного долга, причем порядка 90% – это валютный долг. На обслуживание государственного долга в 2024 г. необходимо направить 5,3 млрд рублей.

Таким образом, несмотря на то, что доля государственного долга к ВВП не превышает пороговых значений, все же существуют проблемы валютной ликвидности, просроченной задолженности, расходования заимствованных средств на покрытие отрицательного сальдо платежного баланса вместо инвестирования экономики, зависимости от России и неясности перспектив будущих заимствований.

Список литературы

1. Состояние государственного долга Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.minfin.gov.by/ru/public_debt/condition/archive/. – Дата доступа: 10.12.2023.
2. Киевич, А.В. Анализ государственного долга Республики Беларусь и тенденции его регулирования на современном этапе / А.В. Киевич // Банковская система: устойчивость и перспективы развития: сборник научных статей XII Международной научно-практической конференции по вопросам банковской экономики, Пинск, 29 октября 2021 г.: в 2 ч. / Министерство образования Республики Беларусь [и др.]; редкол.: В.И. Дунай [и др.] – Пинск: ПолесГУ, 2021. – Ч. 1. – 268 с.
3. Статистика внешнего долга [Электронный ресурс] // Международный валютный фонд. – Режим доступа: <https://www.imf.org/-/media/Files/Data/EDS/eds-russian.ashx>. – Дата доступа: 10.12.2023.
4. Статистика валового внешнего долга Республики Беларусь в разрезе секторов экономики [Электронный ресурс] // Национальный банк Республики Беларусь. – Режим доступа: <https://www.nbrb.by/statistics/externaldebt>. – Дата доступа: 10.12.2023.
5. Статистика международного долга [Электронный ресурс] // Всемирный банк. – Режим доступа: <https://databank.worldbank.org/source/international-debt-statistics>. – Дата доступа: 23.12.2023.

Оценка фискальных мультипликаторов для экономики Республики Беларусь

Тамело Ю.А.
ФМЭО, 4 курс, 20ДАЭ-1

*Руководитель: доцент кафедры экономической теории
Горбатенко И.В.*

Любое государство мира заинтересовано в стабильном экономическом развитии. С этой целью правительство может применять два основных подхода – фискальную и монетарную политику.

По определению, фискальная политика – это совокупность государственных мероприятий финансового типа, которые воздействуют на налогообложение, государственные расходы и состояние государственного бюджета с целью регулирования и стабилизации экономики [1, с. 654]. Изучая влияние инструментов фискальной политики на величину совокупного дохода, необходимо помнить об эффекте мультипликатора. Фискальный мультипликатор используется для измерения влияния фискальных стимулов на объем выпуска экономики. Фискальный стимул – это увеличение государственных расходов для стимулирования экономики [2, с. 477].

С целью оценки фискальных мультипликаторов для экономики Республики Беларусь была построена VECMX-модель. Эта спецификация VAR-модели позволяет учесть как краткосрочную динамику, так и долгосрочные взаимосвязи между переменными [3]. В рамках VECMX-модели были рассмотрены два вида шоков: шок совокупных государственных доходов и шок совокупных государственных расходов.

Фискальные мультипликаторы для совокупных доходов и совокупных расходов бюджета Республики Беларусь оцениваются на квартальных данных – с первого квартала 2009 года по четвертый квартал 2022 года. В вектор эндогенных переменных были включены ВВП Республики Беларусь, совокупные государственные доходы и расходы бюджета Республики Беларусь, ставка рефинансирования и индекс-дефлятор ВВП, в вектор экзогенных переменных – ВВП Российской Федерации и ВВП Европейского Союза. С целью получения статистически значимых результатов все показатели, кроме ставки рефинансирования, были приведены в реальное выражение, сезонно сглажены и представлены в виде натуральных логарифмов.

Процесс построения VECMX-модели для белорусской экономики можно разделить на пять этапов. На первом этапе при помощи расширенного теста Дики-Фуллера (ADF-тест) и теста Квятковского-Филлипса-Шмидта-Шина (KPSS-тест) была проведена проверка используемых временных рядов на стационарность. Результаты данных тестов позволили сделать вывод о том, что все временные ряды являются интегрированными первого порядка. На

втором этапе необходимо было определить количество лагов модели. После применения информационного критерия Акаике (AIC) было определено, что число лагов модели равно четырем. Третий этап состоял из проверки модели на наличие серийной корреляции в ее остатках. Использование теста Бреуша-Годфри (LM-тест) доказало, что при количестве лагов, равном четырем, серийная корреляция отсутствует. На четвертом этапе была проведена проверка стабильности модели. После построения графика обратных корней характеристического авторегрессионного полинома было доказано, что модель является динамически устойчивой. На последнем, пятом, этапе устанавливалось наличие и число коинтеграционных отношений между эндогенными переменными модели. Тест Йохансена и тест на причинность Грейнджера выявили наличие трех коинтеграционных отношений и одной двунаправленной причинной связи.

Тогда построенная VECMX-модель позволяет провести анализ конфигурации фискальной политики с точки зрения динамики экономического цикла.

Таблица 1 – Состояние экономического цикла и государственных доходов в Республике Беларусь

Фаза экономического цикла	Государственные доходы		Всего периодов экономического подъема (спада)
	Сдерживание	Экспансия	
Экономический подъем	19,64%	41,07%	60,71%
Экономический спад	28,57%	10,71%	39,29%
Всего периодов сдерживания (экспансии) госрасходов	48,21%	51,79%	100,00%

Примечание – Источник: собственная разработка.

Контрциклическая фискальная политика реализовалась в течение 69,64% времени, то есть величина государственных доходов снижалась в фазе экономического спада (28,57%) или росла в фазе экономического подъема (41,07%). Тогда проциклическая фискальная политика применялась на протяжении 30,35% времени, поскольку объем государственных доходов увеличивался во время экономического спада (10,71%) или уменьшался во время экономического спада (19,64%).

Таблица 2 – Состояние экономического цикла и государственных расходов в Республике Беларусь

Фаза экономического цикла	Государственные расходы		Всего периодов экономического подъема (спада)
	Сдерживание	Экспансия	
Экономический подъем	26,79%	33,93%	60,71%
Экономический спад	17,86%	21,43%	39,29%
Всего периодов сдерживания (экспансии) госрасходов	42,86%	55,36%	100,00%

Примечание – Источник: собственная разработка.

Таблица 2 дополняет таблицу 1 и характеризует другую составляющую фискальной политики – государственные расходы. Контрциклическая фискальная политика реализовывалась на протяжении 48,22% времени, то есть государственные расходы увеличивались в фазе экономического спада в течение 21,43% времени или снижались в фазе экономического подъема в течение 26,79%. Проциклическая фискальная политика применялась на протяжении 51,79% времени, так как объем государственных расходов уменьшался во время экономического спада на протяжении 17,86% или рос во время экономического подъема на протяжении 33,93% времени.

Тогда можно сказать, что фискальная политика Республики Беларусь является преимущественно контрциклической по государственным доходам и проциклической по государственным расходам. А это, в свою очередь, оказывает разнонаправленное влияние на темпы роста ВВП страны. С целью повышения эффективности фискальной политики необходимо усилить ее контрциклический характер в отношении бюджетных расходов.

При помощи графиков, изображенных на рисунках 1 и 2, можно рассмотреть функции накопленных импульсных откликов на ВВП Республики Беларусь.

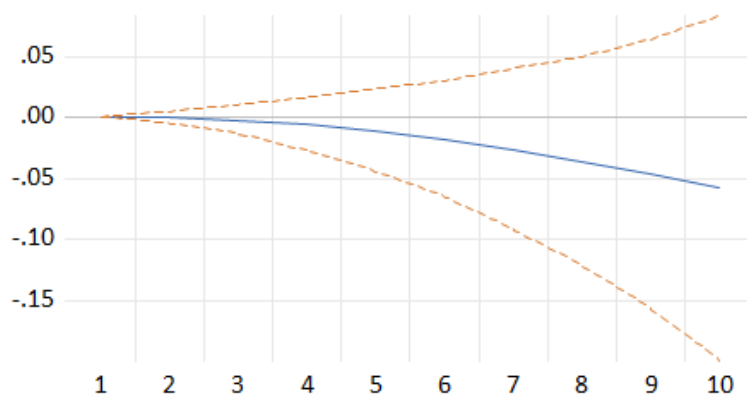


Рисунок 1 – Функция накопленных импульсных откликов государственных доходов для экономики Республики Беларусь

Примечание – Источник: собственная разработка.

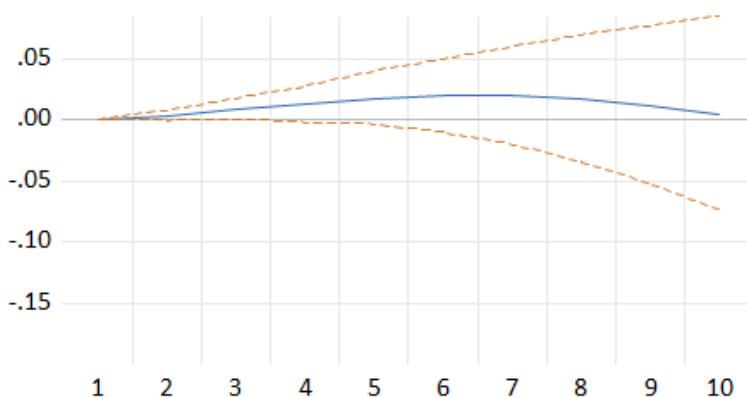


Рисунок 2 – Функция накопленных импульсных откликов государственных расходов для экономики Республики Беларусь

Примечание – Источник: собственная разработка.

Таким образом, можно сделать вывод о том, что государственные доходы оказывают отрицательный эффект на объем ВВП, а государственные расходы – положительный.

На основе импульсных откликов построенной VECMX-модели импакт-мультипликаторы государственных доходов и государственных расходов для белорусской экономики составили -0,009 и 0,065 соответственно. То есть дополнительный рубль государственных доходов окажет отрицательное влияние на ВВП путем снижения объема выпуска на 0,009 рублей, а дополнительный рубль государственных расходов окажет положительное влияние на ВВП и в среднем приведет к дополнительному выпуску, равному 0,065 рублей.

VECMX-модель предполагает, что эффекты изменения государственных доходов и расходов продолжают воздействовать на экономику в течение продолжительного времени. Поэтому может быть рассчитан кумулятивный (накопленный) мультипликатор (таблица 3).

Таблица 3 – Накопленные фискальные мультипликаторы для экономики Республики Беларусь

Квартал	Мультипликатор государственных доходов	Мультипликатор государственных расходов
1	0,000	0,000
2	-0,009	0,065
3	-0,072	0,171
4	-0,188	0,242
5	-0,332	0,335
6	-0,523	0,337
7	-0,758	0,302
8	-1,035	0,218
9	-1,364	0,051
10	-1,745	-0,133
11	-2,173	-0,338
12	-2,631	-0,548

Примечание – Источник: собственная разработка.

Опыт других развитых стран показывает, что значение мультипликатора государственных расходов должно превышать значение мультипликатора государственных доходов в 1,5-2 раза. Но для белорусской экономики характерно превышение значения мультипликатора государственных доходов над значением мультипликатора государственных расходов в среднесрочной перспективе. Для повышения эффективности фискальной политики следует улучшить политику расходования бюджетных средств, нацеленную на обеспечение максимального прироста ВВП на единицу потраченных бюджетных ресурсов. Данный эффект можно достичь за счет сокращения бюджетной поддержки неэффективных предприятий, снижения импортоемкости белорусской экономики, перенаправления бюджетных

средств на поддержку отраслей с высоким уровнем добавленной стоимости и другое.

Помимо этого, полученные результаты показывают, что реализация фискальной и монетарной политик были направлены на достижение одной и той же цели – рост ВВП Беларуси вне зависимости от динамики экономического цикла и уровня инфляции. В результате, рост государственных доходов и расходов мог сопровождаться снижением ставки рефинансирования, смотря на риск роста инфляционных процессов в экономике. Для того, чтобы увеличить эффективность макроэкономической политики целесообразно повысить скоординированность применения инструментов макроэкономического регулирования в соответствии с динамикой экономического цикла, что, в свою очередь, усилит стратегический характер макроэкономической политики, нацеленный на поддержание устойчивых темпов экономического роста в долгосрочной перспективе.

Список литературы

1. Журавлева, Г. П. Экономическая теория (политэкономия) : учебник / Г. П. Журавлева. – 5-е изд. – М. : ИНФРА-М, 2011. – 864 с.
2. Шулейко, О. Л. Антикризисная фискальная политика: теория и практика / О. Л. Шулейко // Научные труды Белорусского государственного экономического университета / М-во образования Респ. Беларусь, Белорусский гос. экон. ун-т ; [редкол.: В. Н. Шимов (гл. ред.) и др.]. – Минск : БГЭУ, 2017. – Вып. 10. – С. 477-482.
3. Мазоль, О. Оценка фискальных мультипликаторов для экономики Беларуси / О. Мазоль // Belarusian Economic Research and Outreach Center. – 2019. – № 65. – 21 с.

Дифференциация доходов в Республике Беларусь и Китайской Народной Республике

*Халеев А.А.
УЭФ, 2 курс, 22ДЭТ-1*

*Руководитель: доцент, кандидат экономических наук
Майборода Т.Л.*

Последние десятилетия Китай стал одной из самых динамично развивающихся экономик в мире. Однако, с ростом экономики и процессом модернизации, в КНР и дифференциация в уровне доходов между различными слоями населения является важной проблемой.

Существует несколько основных вопросов связанных с дифференциацией доходов в Китайской Народной Республике. Это дифференциация доходов, вызванная различием доходов между сельским и городским населением, дифференциация доходов, которая вызвана различиями в регионе нахождения.

Существует ряд показателей дифференциации доходов населения. Одним из наиболее известных способов отражения неравенства в распределении доходов является кривая Лоренца.

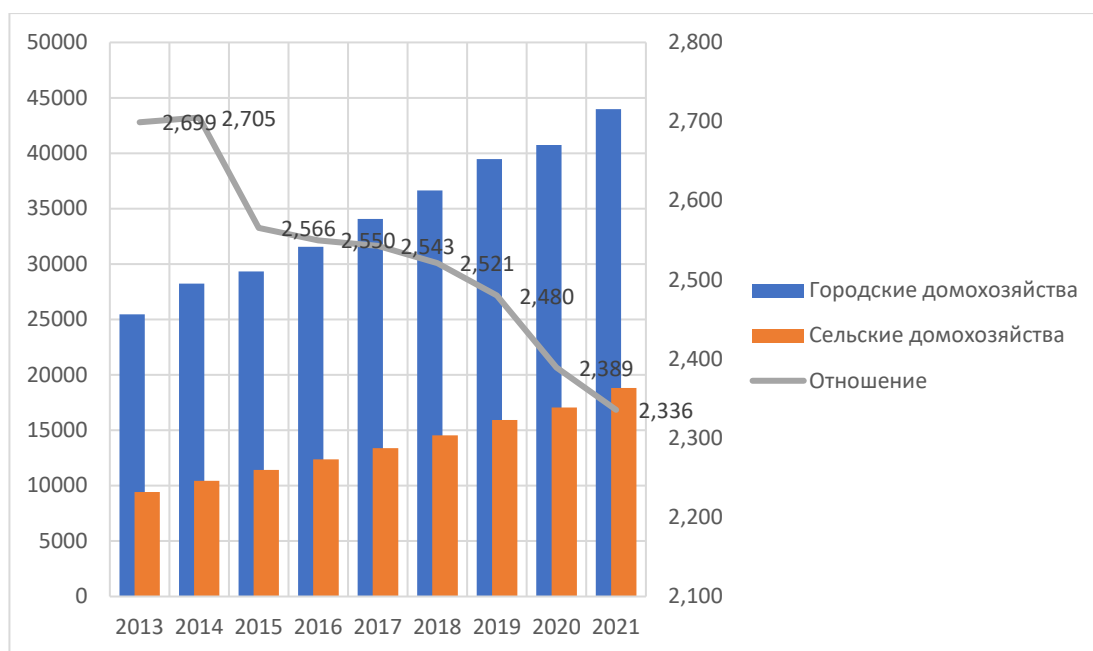


Рисунок 1 - график отношения располагаемого дохода городских домохозяйств к сельским.

Примечание - собственная разработка.

Из рисунка 1 видно, что средние располагаемые доходы по всей стране увеличиваются. За последние девять лет годовой доход на душу населения располагаемый доход продолжал расти в как в городских, так и в сельских районах, достигнув 43 973,75 и 18 825 юаней в 2021 году.

Большая разница между городскими и сельскими доходами, есть разрыв, измеряемый соотношением доходов между городом и деревней. На 2021 год соотношение доходов городского к сельскому составляет 2.336 раза, если рассматривать региональную среднюю.

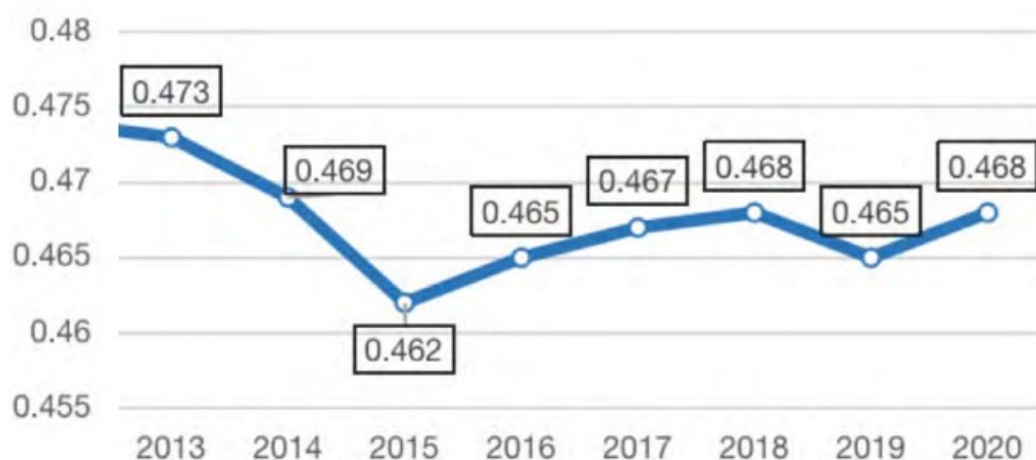


Рисунок 2 - коэффициент Джини в Китайской Народной Республике за 2013-2020 гг.
Примечание- источник [1].

Значения коэффициента Джини варьируют в пределах от 0.462 до 0.473, что указывает на наличие некоторой степени неравенства в распределении доходов в течение этого периода.

Дифференциация доходов населения в Республике Беларусь, как и в других странах, подвержена влиянию различных факторов, включая экономические, социальные и политические.

Таблица 1- сравнительная таблица Республики Беларусь и Китайской Народной Республики

РБ:	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Располагаемы ресурсы, % в том числе по 20-% группам	100	100	100	100	100	100	100
первая	9,3	9,3	9,6	9,6	9,6	9,8	9,5
вторая	13,7	13,6	13,8	13,7	13,7	13,9	13,6
третья	17,1	16,9	17,1	16,9	17,1	17,1	16,8
четвертая	22,0	21,4	21,7	21,6	21,9	21,8	21,5
пятая	37,9	38,8	37,8	38,2	37,7	37,4	38,6
Коэффициент Джини	0,276	0,279	0,269	0,275	0,272	0,266	0,276

КНР:	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Располагаемы ресурсы, % в том числе по 20-% группам	100	100	100	100	100	100	100
первая	6,6	6,5	6,4	6,3	6,4	6,3	6,2
вторая	12,4	12,6	12,4	11,7	11,8	11,7	11,9
третья	17,1	17,4	17,2	16,7	16,8	16,7	16,9
четвертая	23,0	23,4	23,3	23,6	23,5	23,5	23,5
пятая	40,8	40,2	40,7	41,7	41,4	41,7	41,6
Коэффициент Джини	0,462	0,465	0,467	0,468	0,465	0,468	0,466

Примечание- Собственная разработка

В РБ коэффициент Джини варьируется в пределах от 0.266 до 0.279. Низкий уровень коэффициента Джини свидетельствует о сравнительно равномерном распределении доходов.

В КНР коэффициент Джини находится на более высоком уровне, колеблясь от 0.462 до 0.468. Это указывает на более выраженное неравенство в распределении доходов по сравнению с РБ.

Видим, что доли распределения доходов в РБ по квинтильным группам остаются относительно стабильными с небольшими колебаниями в течение периода с 2015 по 2021 год.

Вторая и третья группы имеют примерно одинаковую долю, указывая на средний уровень доходов для большей части населения. Это свидетельствует о относительной стабильности доходов в этих слоях населения.

Наблюдается умеренное изменение в доле первой квинтильной группы, что может указывать на некоторые колебания в доходах самой малообеспеченной части населения. Эти изменения могут быть связаны с различными факторами, влияющими на экономическую ситуацию и социальные условия.

В контексте Китая выявляется изменчивость в долях распределения доходов. Важно отметить, что первая квинтильная группа в Китае имеет меньшую долю, что может указывать на более низкие доходы для наименее обеспеченной части населения. Это может быть вызвано различиями в доступе к ресурсам, рабочим возможностям или другим социальным факторам.

Таким образом, анализ квинтильных групп позволяет выявить динамику и структуру доходов в различных слоях общества, подчеркивая как стабильные, так и изменчивые тенденции в распределении доходов.

Значительная доля доходов в КНР сосредоточена в пятой квинтильной группе, что может указывать на более выраженное неравенство в распределении доходов.

В РБ распределение доходов остается относительно стабильным и умеренным, в то время как в КНР наблюдается более значительная изменчивость, и более значительная часть доходов сосредоточена в более обеспеченных квинтильных группах.

Для решения проблемы дифференциации доходов правительства стран принимают различные решения, направленные на уменьшение, либо сдерживание роста данного фактора.

Проводимая политика в Китайской Народной Республике и в Республике Беларусь сильно отличаются друг от друга. Китайская политика является более стимулирующей, инвестируя и поддерживая определенные отрасли экономики.

Важность регулирования дифференциации доходов заключается в достижении баланса между стимулированием экономического роста и обеспечением справедливости и социальной солидарности.

1) Введение прогрессивной ставки налога по примеру Китайской Народной Республики может решить проблему с несправедливым распределением доходов, а как итог и с дифференциацией доходов.

2) Улучшение доступа к высшему и профессиональному образованию для всех слоев населения, расширение программ профессиональной подготовки и переподготовки, чтобы повысить навыки и конкурентоспособность работников.

3) Создание высоких технологий- ключевой приоритет для Китая. Опыт с высокотехнологичных проектов Китая может принести ряд плюсов Республике Беларусь

Обе страны сталкиваются с вызовами дифференциации доходов, и их подходы к решению этой проблемы отражают особенности их социальных, экономических и политических систем. Китайское активное инвестирование и стимулирование отдельных отраслей экономики контрастирует с более централизованным подходом и акцентом на социальной справедливости в Беларуси.

Список литературы

1. Inequality of Income Distribution in China based on the Gini Index [Electronic resours]. – Mode of access: <https://www.statista.com/statistics/250400/inequality-of-income-distribution-in-china-based-on-the-gini-index/#:~:text=This%20statistic%20shows%20the%20inequality,unequal%20distributions%2C%20e.g.%20income%20distribution>. - Date of access:29.10.2023.

Анализ применения инструментов денежно-кредитной политики в Республике Беларусь

Чиж Д. С.
ФФБД, 2 курс, 22ДФФ-2

*Руководитель: ассистент кафедры экономической теории
Е. М. Чепикова*

Ключевую роль в проведении денежно-кредитной политики играет Национальный Банк Республики Беларусь. «В соответствии с Уставом Национального банка Республики Беларусь основными целями деятельности является: поддержание ценовой стабильности; обеспечение стабильности банковской системы Республики Беларусь; обеспечение эффективного, надежного и безопасного функционирования платежной системы» [1].

В осуществлении своей деятельности Национальный банк Республики Беларусь, прежде всего, опирается на такие документы как «Программа социально-экономического развития Республики Беларусь», а также иные нормативные правовые документы, в которых прописаны значения основных макроэкономических показателей, а также цели и методы их достижения. Помимо этого, Национальный банк Республики Беларусь составляет свои собственные прогнозы, основываясь на данных предыдущих лет и профессиональной оценке сотрудников компетентных органов, в том числе сотрудников Национального банка.

Рассмотрим динамику изменения показателей количественных инструментов денежно-кредитной политики Республики Беларусь (ставки рефинансирования, нормы обязательного резервирования) и также проанализируем деятельность центрального банка на открытом рынке.

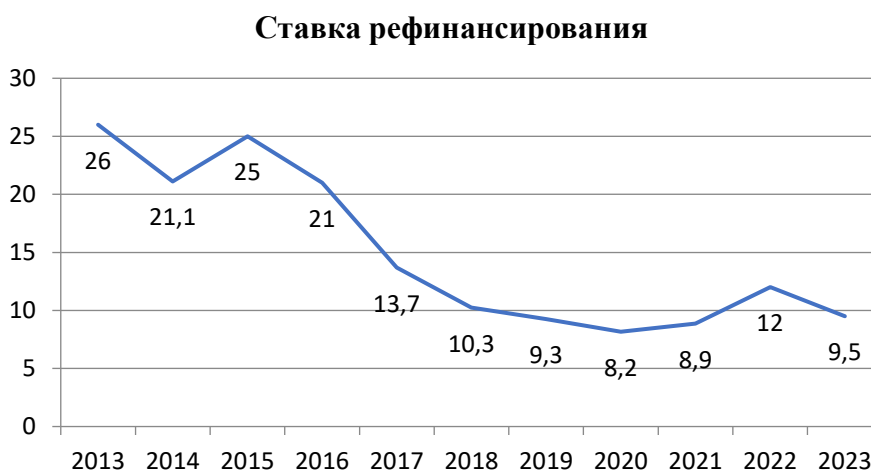


Рисунок 1. Изменение ставки рефинансирования в Республике Беларусь за 2013-2023гг.

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [2].

Как можно заметить на рисунке 1, на данный момент ставка составляет порядка 9,5%. Стоит отметить, что изображена номинальная ставка процента. Видно, что ставка рефинансирования по сравнению с прошлым годом уменьшилась. Стоит принять во внимание, что Правлением Национального банка было вынесено решение с 28 июня 2023 года о снижении ставки рефинансирования с 9,75 до 9,5 процента годовых. Такой показатель сохранился и сегодня. Данное решение объясняется замедлениями инфляционных процессов, а также необходимостью стимулирования экономики.

На рисунке 2 выделены нормы по депозитам в национальной валюте для физических лиц и юридических лиц, а также единая норма по депозитам в иностранной валюте.

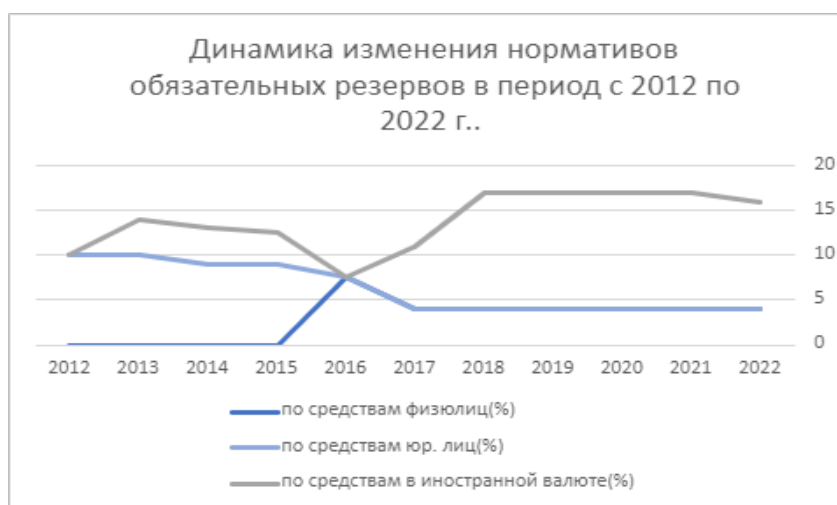


Рисунок 2. Значение норм обязательных резервов

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [3].

На рисунке 3 приведены значения банковского мультипликатора, где за основу взята норма резервирования для юридических лиц (обосновано это особенно важной ролью кредитования юридических лиц для стимулирования деловой активности в экономике, и соответственно, стимулирования экономического роста в целом).



Рисунок 3. Банковский мультипликатор

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [3].

Как можно заметить, норма обязательных резервов для юридических (как и для физических) лиц неизменна с 2017 года, за этим следует, что неизменен и банковский мультипликатор. Неизменная норма обязательных резервов в течение нескольких лет говорит о стабильности и надежности финансовой системы. Однако на данный момент норма обязательных резервов не используется в качестве инструмента регулирования денежно-кредитной политики.

Теперь опишем меры, которые принимаются правительством для решения современных проблем в применении инструментов денежно-кредитной политики. Президент Беларуси Александр Лукашенко 28 ноября 2022 года подписал Указ №411 “Об утверждении Основных направлений денежно-кредитной политики Республики Беларусь на 2023 год”. В соответствии с ним, «В 2023 году денежно-кредитная политика будет ориентирована на замедление инфляции, измеряемой индексом потребительских цен, до 7 – 8 процентов (декабрь 2022 к декабрю 2023)». Как можно заметить, с января по сентябрь 2023 года рост цен составил 3,6% (по отношению к декабрю 2022 года), что соответствует установленному уровню. Для сравнения, в январе-сентябре 2022 года инфляция была 17,4%.

Так же в указе можно выделить следующее: «В рамках политики контроля за денежным предложением прогнозируется увеличение средней широкой денежной массы на 12 - 16 процентов (декабрь 2023 г. к декабрю 2022 г.)». Ниже представлена динамика изменения средней широкой денежной массы.

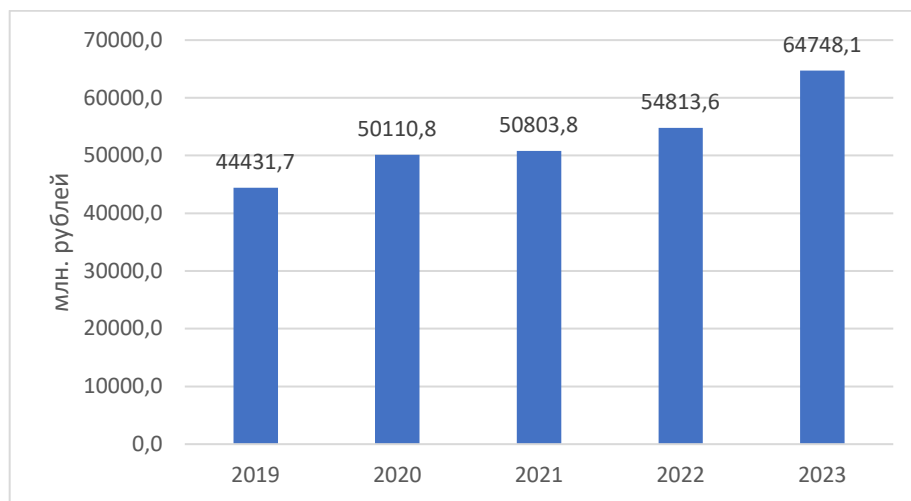


Рисунок 4. Динамика объема средней широкой денежной массы за 2019-сентябрь 2023 гг., млн. р.

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [4]

Национальный банк Республики Беларусь использует широкую денежную массу в качестве промежуточного ориентира для достижения цели по инфляции. По данным рисунка 4 можно отметить, что объем средней широкой денежной массы с каждым годом увеличивается. Наиболее ясной причиной увеличения денежной массы для населения является рост цен на

товары, что стимулирует кредитование и, соответственно, увеличение показателей денежной массы.

На сентябрь 2023 года средняя широкая денежная масса составляет 64748,1 млн. рублей. А в 2022 году она составляла 54813,6 млн. рублей. Это говорит об увеличении средней широкой денежной масса на 18,1%. Что уже на данный момент даже превышает прогнозируемые показатели.

Также, помимо вышеперечисленных мер в указе президента можно выделить следующее: «Продолжится совместная работа Национального банка и Правительства Республики Беларусь по поддержанию уровня международных резервных активов Республики Беларусь, что будет способствовать обеспечению макроэкономической стабильности. Международные резервные активы Республики Беларусь прогнозируются в размере не менее 6 млрд. долларов США на конец 2023 года» [5]. Отобразим на графике колебания значений международных резервов Национального банка Республики Беларусь за 2023 год.

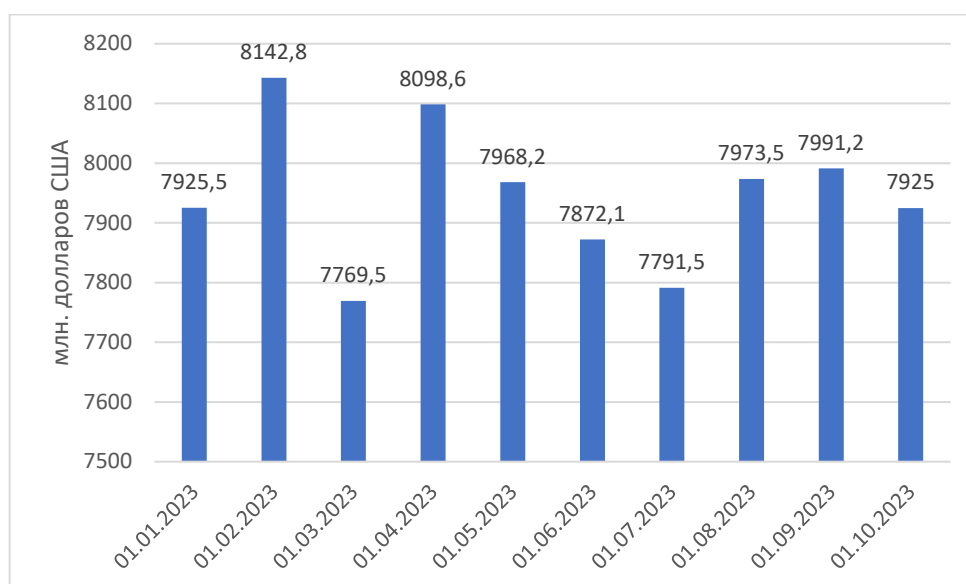


Рисунок 5. Динамика изменения международных резервов НБРБ за 2023 г.

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [6].

На основании наблюдаемых данных можно сделать вывод, что по сравнению с началом года (крайний правый столбец) и концом года (крайний левый столбец) не наблюдается значительных колебаний в значении национальных резервов и прослеживается стремление к относительной их стабильности. Стабильный уровень международных резервов свидетельствует о финансовой стабильности и способности справляться с внешними финансовыми вызовами.

Так же стоит отметить, что в соответствии с Указом ставка рефинансирования предусмотрена в размере 10-11% годовых. На сегодняшний день, как отмечалось ранее, она составляет 9,5% годовых. Однако, если брать среднюю процентную ставку за этот год, то она составляет

примерно 10,4%. Из этого следует, что она соответствует предусмотренным показателям на 2023 год.

Что касается операций на открытом рынке, то можно сказать, что в 2023 году на открытом рынке Республики Беларусь произошло множество значимых операций, имеющих важное значение для стабильности и развития экономики страны.

Одной из ключевых операций на открытом рынке была реализация программы по покупке государственных ценных бумаг. В рамках этой программы национальный банк осуществлял активные покупки государственных облигаций с целью удержания стабильности процентных ставок и обеспечения ликвидности на рынке. Такие действия значительно сдерживали инфляционные процессы. Кроме того, в 2023 году проводились операции по скупке и продаже национальной валюты на валютном рынке. Данные меры предпринимались с целью поддержания стабильного курса национальной валюты и предотвращения существенного колебания курсовых значений. Благодаря этим операциям удалось достичь стабильности и предсказуемости на валютном рынке, что благоприятно сказалось на экспортных возможностях страны и на общественном доверии к национальной валюте.

Таким образом, исходя из всех вышеизложенных фактов можно сделать следующий вывод: на современном этапе в Республике Беларусь для регулирования денежно-кредитной политики используются такие инструменты, как ставка рефинансирования и операции на открытом рынке. Норма обязательных резервов не используется в качестве инструмента регулирования. Стоит отметить, что прогнозируемые показатели (ставка рефинансирования, инфляция, средняя широкая денежная масса и др.) на текущий год были достигнуты. Благодаря активным действиям (в том числе и на открытом рынке) государственных и финансовых органов удалось удержать инфляцию, обеспечить стабильность национальной валюты и стимулировать инвестиционную активность. Все это сыграло важную роль в укреплении экономического потенциала Республики Беларусь и повышении ее конкурентоспособности на международной арене.

Список литературы

1. Указ Президента Республики Беларусь №320 от 13 июня 2001 г. «Об утверждении Устава Национального банка Республики Беларусь» [Электронный ресурс] // Национальный правовой интернет-портал Республики Беларусь. – Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=3871&p0=P30100320>. – Дата доступа: 14.10.2023.

2. Ставка рефинансирования [Электронный ресурс] // Национальный банк Республики Беларусь. – Режим доступа:

<https://www.nbrb.by/statistics/monetarypolicyinstruments/refinancingrate>. – Дата доступа: 08.10.2023.

3. Нормы обязательных резервов // [Электронный ресурс] // Национальный банк Республики Беларусь. – Режим доступа: <https://www.nbrb.by/mp/reserverequirements>. – Дата доступа: 21.10.2023.

4. Средняя широкая денежная масса // [Электронный ресурс] // Национальный банк Республики Беларусь. – Режим доступа: <https://www.nbrb.by/mp/reserverequirements>. – Дата доступа: 22.10.2023.

5. Указ Президента №411 “Об утверждении Основных направлений денежно-кредитной политики Республики Беларусь на 2023 год» [Электронный ресурс] // Сайт президента Республики Беларусь – Режим доступа: <https://president.gov.by/ru/documents/ukaz-no-412-ot-28-noyabrya-2022-g>. – Дата доступа: 13.10.2023.

6. Международные резервные активы Республики Беларусь (архив) // [Электронный ресурс] // Национальный банк Республики Беларусь. – Режим доступа: <https://www.nbrb.by/statistics/reserveassets/assets.asp>. – Дата доступа: 15.10.2023.

Инфляционные ожидания: проблемы оценки и влияние на экономику Республики Беларусь

Чубурков Я.С.
ФЦЭ, 2 курс, 22ДЦИ-1

*Руководитель кандидат экономических наук, доцент
Рощенко А.В.*

В современной динамичной экономической эпохе вопросы, связанные с инфляцией и ее воздействием на экономическую систему, занимают центральное место в академических дискуссиях и практическом управлении финансами. Инфляционные ожидания, являющиеся ключевым аспектом этой проблемы, представляют сложный объект анализа. Тема исследования ожиданий в Республике Беларусь становится особенно актуальной, требуя глубокого изучения и понимания влияния инфляционных ожиданий на макроэкономические показатели белорусской экономики.

Беларусь, участвуя в процессах глобальной экономики, не может игнорировать воздействие инфляционных ожиданий на свое финансово-экономическое развитие. В условиях сложившегося мирового контекста и воздействия глобальных изменений на национальную валюту и уровень инфляции, исследование этой темы становится неотъемлемой частью поиска оптимальных стратегий для устойчивого экономического роста и социального развития.

Ожидания в данном контексте представляют собой предположения или мнения относительно будущих значений экономических переменных. Участники рынка, сталкиваясь с неопределенностью будущей ситуации, формируют свои ожидания относительно экономической конъюнктуры, необходимой для осуществления их экономической деятельности. Итак, инфляционные ожидания – это предположения населения и участников рынка относительно будущей динамики инфляции. Они подразделяются на потребительские (мнения обычных людей) и ожидания предприятий, измеряемые опросами. Также выделяются ожидания аналитиков, финансовых рынков, государственных органов и международных организаций.

Потребительские инфляционные ожидания считаются менее точными и репрезентативными, часто основанными на восприятии текущей инфляции и разовых факторов, таких как колебания валютного курса или изменение цен на конкретные товары, как, например, гречка. Высокие ожидания могут стимулировать потребительскую активность, в то время как низкие часто приводят к склонности к сбережениям.

На основе данных, представленных Национальным Банком Республики Беларусь, проанализируем изменение инфляционных ожиданий и их влияние на экономику Республики в 2018-2022 году.

Проведенные исследования свидетельствуют о прямом влиянии инфляционных ожиданий на уровень инфляции в Республике Беларусь.

Высокие значения ожиданий среди населения учитываются при установлении цен и определении размеров заработных плат, что влияет на последующий рост цен. Для разработки конкретных методов управления инфляционными ожиданиями и снижения как ожидаемого, так и фактического уровня инфляции в будущем необходимо провести комплексное исследование влияния инфляционных ожиданий на уровень инфляции.

Для исследования влияния инфляционных ожиданий на экономические показатели, разберем 2021-ый год, когда рост инфляционных ожиданий составил около 2% и напрямую повлиял на уровень темпов инфляции в нашей стране (рисунок 1)

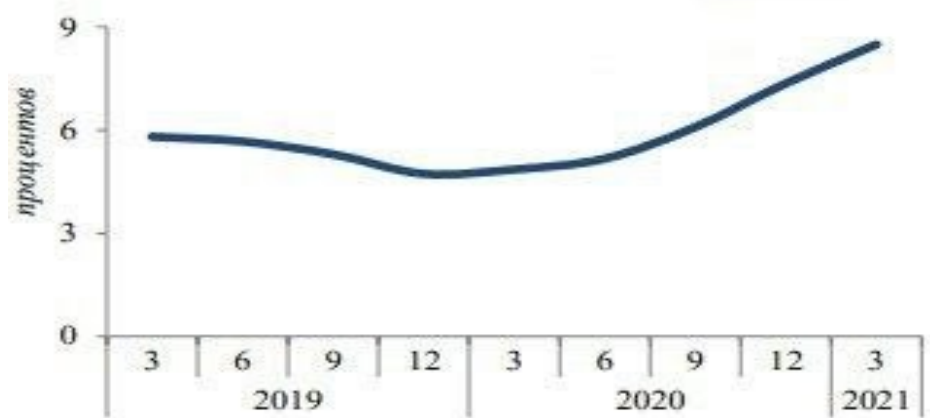


Рисунок 1 – Сравнение уровня инфляции 2021го и предыдущих годов

Примечание – Источник: [1].

К сожалению, Национальный банк не имеет достаточное количество инструментов для закрепления ожиданий, в кризисных ситуациях они растут, что отсылает нас к определению адаптивных ожиданий, где субъекты экономики оценивают ситуацию по прошедшему опыту (рисунок 2).

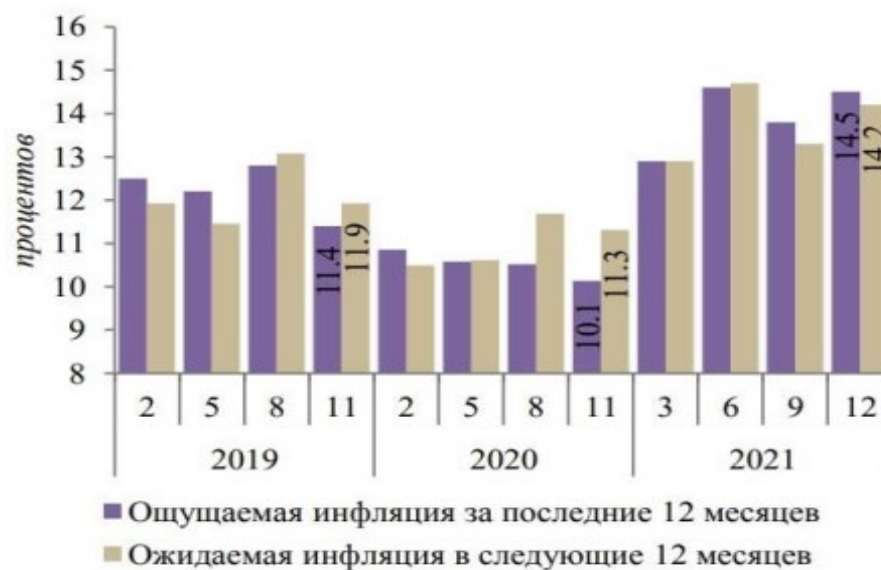


Рисунок 2 – Инфляционные ожидания населения Республики Беларусь

Примечание - Источник: [1].

Можно сделать вывод о том, что формирование инфляционных ожиданий лиц, устанавливающих цены, может иметь прямое влияние на изменение цен, предоставляя тем самым еще одну возможность управления инфляцией. Также можно заметить, что разные уровни инфляционных ожиданий влияли на экономику нашей страны по-разному, но точно можно сказать, что ситуация не самая благоприятная.

Далее разберемся, какие меры государство может предпринять для борьбы с ожиданиями и их влиянием на экономическую ситуацию.

Для снижения инфляционных ожиданий в 2022-2023 годах Беларусь утвердила Антиинфляционную программу на 2021–2023 годы. Программа была утверждена Советом министров и Национальным банком в ноябре 2020 года и предусматривает продолжение денежно-кредитной политики в рамках инфляционного таргетирования. Она также включает меры по снижению инфляции в отраслях экономики, улучшению информационной политики и повышению доверия к национальной валюте.

Денежно-кредитная политика включает регулирование денежной базы, установление ставки рефинансирования, операции на открытом рынке и контроль ликвидности банковской системы. Национальный банк также адаптирует свои действия в соответствии с изменением ситуации на рынке, основываясь на исследованиях инфляционных ожиданий населения и бизнеса.

Основные направления денежно-кредитной политики на 2023 год ориентированы на замедление инфляции до уровня 7-8% и поддержание финансовой стабильности. Курсовая политика будет проводиться в режиме плавающего курса с возможностью валютных интервенций для сглаживания колебаний курса белорусского рубля [2].

Информирование общественности о целях и задачах денежно-кредитной политики является важным элементом коммуникационной политики. Это способствует формированию доверия, повышению прозрачности и предсказуемости. Разъяснение целей и мероприятий Национального банка может снизить инфляционный спрос и давление на цены.

Ценовая политика основывается на принципах рыночного ценообразования, административного регулирования цен на социально значимые товары и услуги, а также на планировании цен на основе макроэкономических показателей. Меры по снижению сезонной волатильности цен, противодействие монополистической деятельности и развитие конкуренции также способствуют снижению инфляционных ожиданий.

Повышение финансовой грамотности населения и бизнеса является частью коммуникационной политики. Это помогает укрепить диалог с заинтересованными сторонами, позволяя им принимать обоснованные решения в области потребления, сбережения, инвестирования и кредитования. Улучшенная финансовая грамотность способствует снижению инфляционных ожиданий и поддерживает ценовую стабильность.

Список литературы

1. Квартальный материал по инфляции [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.nbrb.by/publications/inflationquarterly>. – Дата доступа: 24.11.2023.
2. ЦЕЛИ, МЕТОДЫ И ИНСТРУМЕНТЫ АНТИФЛЯЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://econ.bobrodobro.ru/42644>. - Дата доступа: 28.11.2023.

Взаимосвязь инфляции и безработицы в Республике Беларусь

Шалай А.А.
2 курс, ДФР

Руководитель: доктор. экон. наук,
Профессор А.М. Филиппов

Тема взаимосвязи инфляции и безработицы является важной для экономических исследований. Инфляция и безработица считаются ключевыми макроэкономическими показателями, которые влияют на жизнь людей и состояние экономики в целом. Понимание взаимосвязи между ними поможет выявить основные факторы, влияющие на экономическую ситуацию и разработать эффективные инструменты для ее корректировки.

Инфляция и безработица имеют прямую связь друг с другом. Экономисты исследуют, как изменение уровня инфляции влияет на безработицу и наоборот. Одни аргументируют, что высокий уровень инфляции может увеличивать безработицу, т.к. он ведет к снижению покупательной способности населения и уменьшению активности предприятий. Другие полагают, что существует тесная связь между безработицей и инфляцией, и их изменение влияет друг на друга в определенном направлении.

Когда перед правительством возникает вопрос о выборе антиинфляционной политики нужно обнаружить её источники. И тут есть 2 варианта: первый – мы имеем дело с инфляцией спроса, следовательно, основными направлениями антиинфляционной политики будут следующие: ограничение темпа роста денежно массы; введение запрета на покрытие бюджетного дефицита путём эмиссии денег [1, с.240].

Второй вариант – инфляция предложения. Правительство будет предпринимать такие меры, как: понижение степени монополизации экономики путём антимонопольного регулирования, снижение налогов и предоставление льгот с целью стимула производства, повышение эффективности факторов производства. Также не стоит пренебрегать степенью инфляционных процессов и их продолжительностью.

В любом случае, какая бы антиинфляционная политика ни осуществлялась, необходимо помнить, что борьба с инфляцией требует пожертвовать регулированием безработицы и в краткосрочном плане вызывает спад в производстве. Эту дилемму выбора между борьбой с инфляцией и борьбой с безработицей иллюстрирует знаменитая *кривая Филлипса*.

Кривая Филлипса задаётся следующей формулой

$$\pi = \pi^e - \beta (u - u^*) + \varepsilon, \quad (1.1)$$

где π – фактический темп инфляции;
 π^e – ожидаемый темп инфляции;

u – фактический уровень безработицы;
 u^* – естественный уровень безработицы;
 ε – шоки предложения;

β – параметр, принимающий значение больше нуля и отражающий воздействие на уровень цен шоков предложения [2].

В статье, опубликованной в 1958 году, он доказал существование обратной зависимости между уровнем безработицы и темпом инфляции. А. Филлипс показал, что в периоды низкого уровня безработицы для экономики характерна высокая инфляция, и наоборот. Однако его заключение о несомненной связи важнейших макроэкономических переменных – инфляции и безработицы – первоначально не привлекло внимания коллег [3, с. 448].

Инфляция – процесс обесценивания денег, приводящий к повышению цен на большинство категорий продукции, не обусловленному улучшением ее качества.

К причинам роста инфляции в экономике Республики Беларусь можно отнести: дефицит государственного бюджета; превышение доходов над потребительскими расходами; чрезмерное инвестирование; кредитование предприятий без обеспечения; превышение спроса на товары и услуги над товарной массой; опережающий рост заработной платы по сравнению с повышением производительности труда.

Безработица — наличие в стране людей, составляющих часть экономически активного населения, которые способны и желают трудиться, но не могут найти работу.

Основными причинами безработицы в период экономического кризиса в Республике Беларусь являются:

- относительно избыточное население, «лишнее» по сравнению с достигнутым уровнем национального производства;
- естественные желания людей найти работу «по душе», с лучшими условиями труда и оплаты;
- система образования выпускает специалистов без учета спроса на рынке труда;
- активное вмешательство государства и профсоюзов в отношения между наемным работником и работодателем, что приводит к рыночной негибкости заработной платы и заставляет предпринимателей решать проблему достижения максимальной прибыли путем сокращения занятости;
- изменения в структуре экономики, в том числе в технологии (эта безработица является временной, так как на смену старым отраслям и производствам приходят новые) [4, с. 277].

Для того, чтобы проследить наличие и тип связи между инфляцией и безработицей в Республике Беларусь, была использована экономико-математическая модель, отражающая зависимость между исследуемыми показателями.

Исходя из вычислений, был рассчитан коэффициент корреляции, который подтвердил вывод о существовании зависимости между инфляцией и безработицей.

Далее из полученной зависимости был составлен прогноз о при планируемом уровне инфляции в размере 9,9 % и уровне безработицы 210,74 тыс. чел.

Для стабилизации экономики и дальнейшего экономического роста в Республике Беларусь необходимо, прежде всего, снизить инфляцию.

С учетом сегодняшних условий, проведение эффективной антиинфляционной политики в Беларуси на современном этапе связано с рядом проблем: опережающий рост доходов населения в сравнении с ростом производительности труда; отсутствие стабильности национальной валюты; отсутствие согласованности некоторых целевых показателей экономического развития с целями антиинфляционной политики; высокие инфляционные и девальвационные ожидания со стороны населения и субъектов хозяйствования.

Для решения данных проблем необходимо: укрепление операционной независимости Национального банка Республики Беларусь, что позволит максимально эффективно использовать инструменты денежно-кредитной политики при проведении антиинфляционной политики; открытость и прозрачность в информировании общественности о ходе реализации денежно-кредитной политики для уменьшения неоправданных инфляционных ожиданий; дальнейшее развитие рыночного курсообразования для снижения девальвационных ожиданий [5, с. 13].

Касательно государственной политики занятости, новая модель рынка труда Республики Беларусь заключается в переходе от избыточной занятости с низкой производительностью труда к сочетанию низкого уровня безработицы с высокопроизводительной занятостью.

Список литературы

1. Карелина, Г.С. Инфляция в Беларуси: история, современность и пути снижения / Г.С. Карелина, Ю.Н. Николаева // Инфляция в Беларуси: история, современность и пути снижения: материалы 52-й Международной научно-технической конференции преподавателей и студентов, 2019. – С. 239–240.
2. Взаимосвязь безработицы и инфляции: кривая Филлипса [Электронный ресурс]. – https://studwood.ru/1149204/ekonomika/vzaimosvyaz_bezrabortitsy_inflyatsii_krivaya_fillipsa_kratkosrochnaya_dolgosrochnaya. – Дата доступа: 03.10.2023.
3. Макконнел, К.Р. Экономикс. Принципы, проблемы и политика / К.Р. Макконнел, С.Л. Брю, Ш.М. Флинн // Москва: ИНФРА-М 2012. – 974 с.
4. Скопец, Г.Г. Проблемы занятости и безработицы в Республике Беларусь и пути их решения / Г.Г. Скопец, Е.Н. Хутова // Технологии социальной работы в различных сферах жизнедеятельности: материалы VI Международной науч.-практич. конференции, 2020. – С. 274–278.
5. Бирюкова, О. Дневник успеваемости белорусской экономики / О. Бирюкова // Белорусский рынок. – 2020. – № 48. – С. 12–13.

Экономический рост в Республике Беларусь: динамика, проблемы, перспективы

*Шваб К.А.
ФФБД, 2 курс, 22ДФК-2*

*Руководитель: доцент, кандидат экономических наук
Майборода Т.Л.*

Экономический рост – это процесс увеличения объема материальных благ, повышения их качества в соответствии со структурой возрастающих потребностей. Экономический рост в Республике Беларусь обладает переходным характером. Говорить о полноценной рыночной экономике пока что невозможно, поэтому модели, разработанные для рыночной экономики, не подходят для анализа экономического роста в Республике Беларусь.

Распад СССР достаточно сильно повлиял на экономику нашей страны. Раньше Беларусь потребляла сырье и производила конечную продукцию, причем в основном этой продукцией являлись не потребительские, а инвестиционные и промежуточные товары. Частично эти товары поставлялись на рубеж или же в другие советские республики. Исходя из выше сказанного, белорусская экономика считалась открытой и хорошо взаимодействующей с экономикой других стран. Цены, существовавшие в СССР, значительно отличались от мировых: цены на сырье были низкими, что поспособствовало в то время развитию множеств предприятий.

В наше время динамику экономического роста можно разделить на несколько этапов.

Первый этап (начало 1990-х гг.): формирование суверенитета в Беларуси; окончание связей между субъектами из республик бывшего СССР; спад ВВП страны; спад производства (до 1995 г. включительно); безработица (в основном в виде неполной занятости); гиперинфляция.

Второй этап (середина 1990-х гг.): темпы роста ВВП стали превышать 100%; безработица прекратилось.

Третий этап (первое десятилетие XXI в.): снижение уровня инфляции; стабильный и хороший прирост ВВП.

Четвертый этап (с 2009 г.): колебания темпов прироста ВВП; снижение инфляции; снижение численности занятых в экономике.

Исходя из выше сказанного, можно сделать вывод, что экономический рост в Беларуси имеет преимущественно интенсивный характер, связанный с увеличением производительности ресурсов.

Следует отметить, что многие экономические аналитики и эксперты считают, что официальные данные не всегда полностью отражают реальное состояние белорусской экономики. Также следует учитывать, что Беларусь продолжает сталкиваться с рядом структурных проблем, таких как недостаток инноваций, зависимость от импорта, недостаток конкурентоспособности и проблемы в сфере прав частного сектора.

В 2023 году на экономическое развитие Беларуси продолжают влиять геополитическая напряженность в регионе и беспрецедентные санкции ЕС, США и других недружественных государств. Белорусская экономика адаптируется к изменившимся внешним условиям функционирования, что не позволяет быстро восстановить экономическую активность. ВВП в 2022 году сократился на 4,7%, в январе-феврале 2023 года – на 3,6% г/г (рисунок 1) [1].

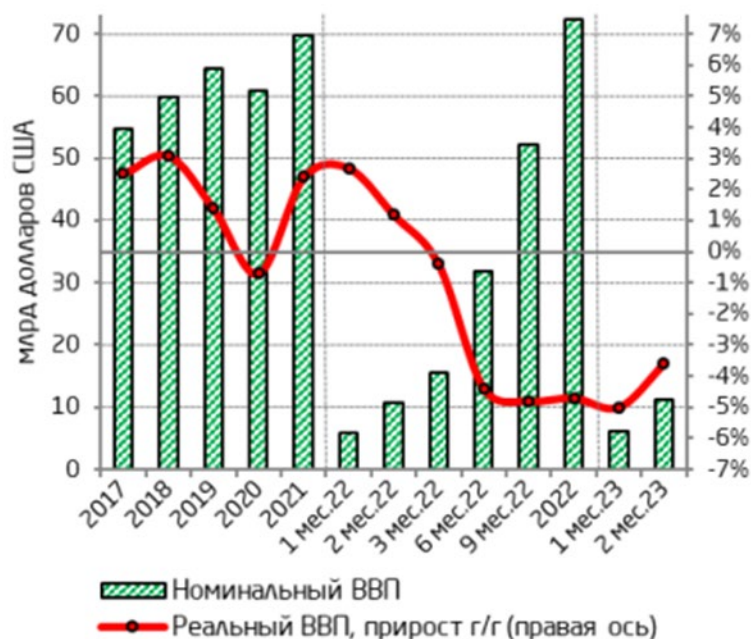


Рисунок 1 - Темпы экономического роста

Примечание- Источник: [1].

На современном этапе наблюдаются постоянно растущие потребности населения, для удовлетворения которых необходимо постоянное возобновление производства различных товаров и услуг. Этот процесс тесно связан также с распределением, обменом и потреблением. Эти четыре процесса составляют общественное производство, которое определяет экономический рост. Экономический рост – это один из принципиальных процессов в экономике, По его динамике судят о развитии национальных экономик, о жизненном уровне населения, о том, как решаются проблемы ограниченности ресурсов [2].

Экономический рост Беларуси является важной задачей для страны, и достижение его зависит от совершенствования деятельности как государственных органов, так и частных фирм. Совершенствование деятельности государства и фирм является ключевым элементом экономического роста Беларуси. Через проведение реформ в государственном секторе, поддержку предпринимательства, развитие инфраструктуры и повышение квалификации трудовых ресурсов мы сможем создать благоприятную экономическую среду и достичь стабильного роста национальной экономики.

Направления стимулирования экономического роста в Республике Беларусь включают поддержку инновационной деятельности, развитие малого и среднего бизнеса и привлечение иностранных инвестиций. Совместные усилия правительства и бизнес-сообщества помогут создать благоприятное экономическое окружение, способствующее устойчивому развитию страны и улучшению благосостояния ее граждан.

Беларусь, как одна из стран Восточной Европы, сталкивается с рядом серьезных проблем, затрудняющих ее экономический рост. Несмотря на значительные усилия правительства в области экономики, страна все еще ощущает негативные последствия некоторых факторов, которые мешают достижению стабильного и устойчивого развития.

Одной из главных проблем является высокая зависимость от российского рынка. Беларусь тесно интегрирована с экономикой Российской Федерации, и значительная часть ее экспорта направлена именно туда. Однако, это создает риск для белорусской экономики, так как изменения экономической ситуации в России могут негативно сказаться на белорусских предприятиях. Кроме того, эта зависимость также ограничивает возможности поиска новых рынков и диверсификации экспорта.

Другой важной проблемой является отсутствие конкурентоспособности белорусских предприятий на мировом рынке. Несмотря на некоторые усилия государства в области модернизации и развития инноваций, белорусская экономика продолжает отставать от развитых стран по уровню технологической оснащенности и качеству продукции. Это ограничивает возможности экспорта и привлечения иностранных инвестиций.

Также, одной из неотложных проблем является снижение населения и демографический кризис. Низкий уровень рождаемости и высокий уровень миграции ведут к сокращению численности населения, что сказывается на экономическом росте страны. Уменьшение трудовых ресурсов и нехватка рабочей силы осложняют задачу привлечения инвестиций и развития новых производств.

Кроме того, коррупция и недостаточная защита интеллектуальной собственности также являются серьезными преградами на пути экономического роста. Беларусь остается на низком месте в ранжировании по индексу восприятия коррупции и не обеспечивает достаточный уровень правовой защиты инноваций и интеллектуальной собственности. Это отпугивает потенциальных инвесторов и влияет на развитие бизнес-среды в стране.

За последние два десятилетия инфляция стала неотъемлемой частью мировой экономики, оказывая значительное влияние на государственные бюджеты и финансовую систему. Инфляция в Беларуси по месяцам 2018–2023 гг. (индекс инфляции в % к предыдущему месяцу) (таблица 1) [3]:

Таблица 1 - Инфляция в Беларуси по месяцам 2018–2023 гг. (индекс инфляции в % к предыдущему месяцу)

	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.
январь	0,9	0,9	1,1	1,5	0,8
февраль	1,3	1	1,9	1,6	1,3
март	0,4	0,9	0,7	6,1	0,6
апрель	0,04	0,6	0,7	1,6	0,4
май	0,3	-0,1	0,6	0,7	-0,3
июнь	-0,1	0,2	0,7	1,1	0,3
июль	0,2	0,2	0,1	0,5	0,3
август	-0,2	0,2	0,2	0,1	-0,3
сентябрь	0,5	0,9	1,3	0,9	0,7
октябрь	0,5	0,6	0,9	-1	0,6
ноябрь	0,2	0,7	0,5	-1,1	0,7
декабрь	0,5	1,2	0,9	0,4	0,5

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [3].

Необходимо отметить, что инфляция также может создать некоторые возможности для экономики. В некоторых случаях, умеренный уровень инфляции может стимулировать потребление и инвестиции. Повышение цен может способствовать росту производства и развитию новых отраслей экономики. Кроме того, инфляция может помочь снизить долги государства, если они выражены в национальной валюте. Это может способствовать улучшению финансовой ситуации страны и укреплению ее экономической позиции на мировой арене.

По прогнозам экономистов, Беларусь продолжит свой положительный тренд развития в ближайшие годы. Важным фактором, способствующим дальнейшему росту, является укрепление экономической связи с Европейским Союзом. Подписание Соглашения о глубокой и всеобъемлющей свободной торговле (СГВСТ) между Беларусью и Европейским Союзом открывает новые возможности для инвестиций, торговли и экономического сотрудничества. Ожидается, что это соглашение создаст условия для притока капитала и содействия развитию новых отраслей экономики страны [4].

Устойчивость и надежность банковской системы Беларуси также играет важную роль в прогнозах экономического роста. В последние годы государственные банки страны успешно справляются с вызовами и предоставляют надежную финансовую поддержку как местным, так и иностранным предприятиям [4].

Последние реформы, проведенные в Беларуси, также положительно отражаются на прогнозах экономического роста. Системные изменения в налоговой политике и упрощение административных процедур стимулируют развитие бизнеса и создание новых рабочих мест. Более того, специальные экономические зоны и инвестиционные программы привлекают иностранных инвесторов, способствуя развитию новых отраслей и повышению конкурентоспособности экономики.

Однако необходимо отметить, что будущий прогноз экономического роста в Беларуси также зависит от ряда факторов, включая глобальную экономическую конъюнктуру, политическую стабильность и внутренние экономические риски. Необходимо активное внимание к диверсификации экономики, развитию инновационных технологий и повышению качества человеческого капитала.

В целом, прогнозы экономического роста в Беларуси будут определяться ее способностью адаптироваться к новым вызовам и умением использовать возможности, предоставляемые глобализацией и интеграцией в международное сообщество. Беларусь имеет потенциал стать сильной экономической силой в своем регионе и добиться устойчивого развития на долгосрочной перспективе.

Список литературы

1. Кафарова А. С., Ивановский Д.К., Глушень М.А., Экономическое обозрение [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://brrb.by/about/Mapt_2023.pdf/. - Дата доступа: 12.12.2023.
2. Бояршинова В. А., Сидорова А. М., Факторы экономического роста Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://elib.bsu.by/bitst-ream/123456789/243211/1/130-132.pdf/>. - Дата доступа: 12.12.2023.
3. Инфляция в Беларуси [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://myfin.by/wiki/term/inflyaciya/>. - Дата доступа 13.12.2023.
4. Проблемы и перспективы экономического роста в Республике Беларусь в период формирования социально ориентированной экономики [Электронный ресурс]. - Режим доступа: [https://studopedia.ru/24_42287_problemi-i-perspektivi-ekonomicheskogo-rosta-v-respublike-belarus-v-period-formirovaniya-sotsialno-orientirovannoy-ekonomiki.html /](https://studopedia.ru/24_42287_problemi-i-perspektivi-ekonomicheskogo-rosta-v-respublike-belarus-v-period-formirovaniya-sotsialno-orientirovannoy-ekonomiki.html/). - Дата доступа: 28.10.2023.

**Демографические изменения как фактор экономического роста:
международный опыт и особенности в Республике Беларусь**

*Шеляго Д.Г.
ФФБД, 2 курс, 22ДФР-1*

*Руководитель: доктор экономических наук, профессор
А.М. Филицков*

Демография (от греч. demos — народ и grapho — пишу) — наука о народонаселении, изучающая изменение численности населения, рождаемость и смертность, миграцию, половозрастную структуру, национальный состав, географическое распределение и их зависимость от социально-экономических, исторических и других факторов. Демографические изменения относятся к изменениям, которые происходят в области данной науки.

Население, его структура и динамика имеют прямое воздействие на экономическую ситуацию. Таким образом, анализ перспектив демографических изменений в Республике Беларусь показывает, что страна столкнется с некоторыми вызовами в ближайшие десятилетия.

Во-первых, наблюдается снижение рождаемости. В последние годы количество новорожденных в стране продолжает сокращаться. Это может быть связано с многими факторами, такими как изменение экономической ситуации, высокий уровень миграции, изменение ценностей и предпочтений у молодежи. Снижение рождаемости может привести к уменьшению численности населения и снижению доли трудоспособного населения.

Во-вторых, существует проблема старения населения. В Республике Беларусь наблюдается увеличение среднего возраста населения и уменьшение доли молодежи. Это связано с увеличением продолжительности жизни, снижением смертности и низким уровнем рождаемости. Старение населения может стать проблемой для благосостояния страны, так как уровень потребности в здравоохранении, социальных услугах и пенсионных выплатах у пожилого населения растет.

Третий фактор, который может повлиять на демографические изменения в Беларуси, — это миграция. В последние годы многие молодые и трудоспособные люди уезжают из страны в поисках лучших возможностей для работы и жизни. Это может привести к дальнейшему снижению численности населения и сокращению трудоспособного населения.

На данный момент все эти отрицательные тенденции характерны для Республики Беларусь. Для их решения и стимулирования экономического роста, Беларуси можно поучиться у международного опыта и рекомендаций других стран. Рассмотрим несколько примеров сравнения возможностей и реалий Беларуси с международными практиками:

1. Демографический рост.

Международный опыт: Некоторые страны предлагают программы поддержки семей и финансовых поощрений, чтобы стимулировать рождаемость. Например, Франция предоставляет субсидии на детский уход, школьное питание и семейные пособия.

Возможности и реалии Беларуси: Беларусь также предлагает различные пособия для молодых семей и матерей, однако можно рассмотреть увеличение размера пособий или их дополнительные выплаты, чтобы еще больше стимулировать рождаемость.

2. Миграция трудовых ресурсов.

Международный опыт: Некоторые страны активно привлекают иностранных специалистов и инвесторов, предлагая льготы и упрощенные процедуры получения виз и разрешения на работу. Это позволяет увеличить экономический рост и создание новых рабочих мест.

Возможности и реалии Беларуси: Беларусь уже предлагает льготы для иностранных инвесторов, однако можно рассмотреть дополнительные меры, такие как сокращение бюрократических процедур и увеличение числа доступных вакансий для иностранных специалистов.

3. Инновации и развитие инфраструктуры.

Международный опыт: Некоторые страны активно инвестируют в научные исследования, развитие новых технологий и инфраструктуру, что стимулирует экономический рост и привлекает молодых специалистов.

Возможности и реалии Беларуси: Беларусь уже активно развивает информационные технологии и стимулирует научные исследования, однако можно больше вкладывать в инфраструктурные проекты, которые дадут толчок экономическому росту и привлекут молодое поколение.

Список литературы

1. Борнукова Е., Львовский Л. Демография как вызов для экономического роста // Банкаўскі веснік, 2020. — № 3. — С. 31–35.
2. Демографический потенциал Республики Беларусь: анализ и перспективы развития / Л. Е. Тихонова, Л. В. Фокеева. — Минск: БГУ, 2015. — 200 с.
3. Демография: учеб. пособие / А.И. Щербаков, М.Г. Мдинарадзе, А.Д. Назаров, Е.А. Назарова; под общ. ред. д-ра экон. наук, профессора А.И. Щербакова. — М.: ИНФРА-М, 2017. — 216 с.
4. Загорец В.С. Демографическое развитие и демографическая политика Беларуси в контексте современных мировых демографических процессов. — Минск: БГЭУ, 2022.
5. Райзберг Б.А., Лозовский Л.Ш., Стародубцева Е.Б. Современный экономический словарь. — 2-е изд., испр. М.: ИНФРА-М. 1999. — с. 92.
6. Статистика населения и демография: учебник / Т.А. Долбик-Воробей, О.Д. Воробьева. — Москва: КНОРУС, 2018. — 314 с.
7. Шахотько Л.П. Демографические проблемы Республики Беларусь и пути их решения // Статья. — 2011. — № 4(16).

Тенденции занятости и безработицы в Республике Беларусь

Шульга А.В.
ФФБД, 2 курс, 22ДФФ-2

*Руководитель: ассистент кафедры экономической теории
Чепикова Е.М.*

Обеспечение эффективной занятости населения – приоритет в социальной политике белорусского государства. Право на труд как наиболее достойный способ самоутверждения человека закреплено в Конституции Беларуси [1].

Конституцией Республики Беларусь (статья 41) гражданам гарантируется право на труд как наиболее достойный способ самоутверждения человека, то есть право на выбор профессии, рода занятий и работы в соответствии с призванием, способностями, образованием, профессиональной подготовкой и с учетом общественных потребностей.

Цель политики занятости в Беларуси сформулирована как «создание организационных и экономических условий для повышения экономической и социальной эффективности занятости, кадровой поддержки регионального экономического роста и минимизации социально-негативных последствий реструктуризации, профилактика роста безработицы и смягчение ее негативных последствий с учетом региональных особенностей».

Начиная с 2016 года уровень безработицы, рассчитанный по методологии Международной организации труда, поступательно снижается с 5,8% в 2016 году до 3,6% в 2022 году. [3]. Одновременно в Беларуси существует устойчивый спрос на рабочую силу. На 1 января 2023 года в общереспубликанском банке вакансий предлагалось более 95 тыс. рабочих мест.

В Беларуси действует Общереспубликанский банк вакансий (<http://vacancy.mintrud.by/user/Pages/Public/Main.aspx>), в котором аккумулируются актуальные сведения о наличии вакансий на предприятиях республики [2].

Начал работу портал государственной службы занятости населения (<http://gsz.gov.by/ru>), который позволяет нанимателям самостоятельно в онлайн-режиме размещать сведения о наличии у них свободных рабочих мест (вакансий).

Национальным законодательством закреплены дополнительные гарантии занятости гражданам, не способным на равных условиях конкурировать на рынке труда:

- молодежи в возрасте до 21 года, впервые ищущей работу;
- гражданам, уволенным с военной службы, из органов внутренних дел и других силовых структур в связи с окончанием срочной службы, ликвидацией организации, сокращением численности

или штата работников, по состоянию здоровья или по другим уважительным причинам.

Ежегодно нанимателям устанавливается бронь для приема на работу более 20 тыс. человек, относящихся к таким категориям граждан.

Пособие по безработице гарантируется и регулируется законом о занятости населения. Правом на пособие пользуются безработные, к которым относятся трудоспособные граждане в трудоспособном возрасте (женщины до 58 лет, мужчины до 63 лет), постоянно проживающие на территории республики, не имеющие работы, не занимающиеся предпринимательской деятельностью, не обучающиеся в дневных учебных заведениях либо не проходящие военной службы и зарегистрированные в государственной службе занятости. Пособие не облагается налогами и подлежит индексации в установленном порядке.

Одним из важных направлений политики в области содействия занятости населения является поддержка предпринимательской инициативы граждан - безработным оказывается финансовая поддержка (в размере от 11 до 20 бюджетов прожиточного минимума) на безвозмездной и безвозвратной основе для начала предпринимательской, ремесленной деятельности.

В целях содействия занятости безработным гражданам и обеспечения нанимателей работниками реализуются мероприятия по стимулированию трудовой мобильности граждан.

Службой занятости по желанию безработного осуществляется содействие в переселении безработных и членов их семей на новое место жительства и работы с выплатой им денежных средств в размере семикратной величины бюджета прожиточного минимума в среднем на душу населения. Дополнительно производится выплата денежных средств безработным в размере двукратной величины бюджета прожиточного минимума при переселении безработных из городов на новое место жительства и работы в малые, средние городские поселения, в сельскую местность, а также города-спутники.

Забота о наиболее уязвимых категориях населения – приоритет социально ориентированного государства.

Наличие инвалидности или иной трудной жизненной ситуации, отсутствие практического опыта работы, утрата квалификации из-за длительного перерыва в трудовой деятельности ограничивают возможности граждан найти подходящую работу. Для трудоустройства таких категорий граждан ежегодно нанимателям устанавливается броня для приема на работу граждан, нуждающихся в социальной защите.

Обеспечена адаптация к трудовой деятельности инвалидов, а также финансирование нанимателей, создающих и сохраняющих рабочие места для инвалидов. С целью приобретения опыта практической работы по полученной профессии (специальности) оказывается содействие в трудоустройстве безработных на временные рабочие места. Обеспечивается временная трудовая занятость учащихся и студентов в свободное от учебы время. Осуществляется частичная компенсация затрат нанимателей,

предоставляющих рабочие места для трудоустройства граждан, освобожденных из исправительных учреждений, по оплате труда таких лиц.

С целью реабилитации и дальнейшего трудоустройства реализуется программа по адаптации инвалидов к трудовой деятельности, которая направлена на:

- приобретение и совершенствование инвалидами профессиональных знаний, умений и навыков работы с учетом полученной или имеющейся у них специальности (профессии);
- приобретение, восстановление и развитие имеющихся у инвалидов трудовых способностей и закрепление их в процессе осуществления трудовой деятельности;
- повышение конкурентоспособности инвалидов на рынке труда.

Адаптация инвалидов к трудовой деятельности осуществляется по имеющейся у них профессии в соответствии с индивидуальной программой реабилитации и может проводиться в зависимости от способностей от шести месяцев до одного года. При проведении мероприятий по адаптации государство компенсирует нанимателям затраты по оплате труда работников с инвалидностью или на приобретение оборудования, материалов, спецодежды.

Тем не менее, на рынке труда нарастает напряженность. Официально безработных в 2022 г. зафиксировано 0,2%, что по сравнению с 2015 г. меньше в 3 раза (0,7%) [3, с. 16-17]. Однако этот уровень явно не отражает реальную безработицу. По методологии Международной организации труда она составила 4% в 2021 г., частично отражает смену фаз экономического цикла, но только если этот кризис глубокий. Так, в период кризиса 2015-2017 гг. она составляла 5,2-5,6%, увеличившись в среднем по сравнению с предыдущими годами на +9-10%. Однако в период рецессии 2020 г. (сокращение ВВП на -0,9%) она не среагировала ациклически и понизилась до 4% [5, с. 17], что свидетельствует о проблеме недостаточности текущих доходов населения для обеспечения нормального уровня жизни. Население согласно трудоустраиваться за любой заработок.

В Беларуси нашли свой особый путь борьбы с безработицей. Речь идет о введении с безработных в 2015 г. налога на «тунеядцев». По итогам 2016 г. в Беларуси численность официально зарегистрированных безработных составила 35,3 тыс. чел. Этот показатель на 18,5% меньше, чем на конец 2015 г., когда во избежание попасть в контингент тунеядцев многие работники, фактически находившиеся среди скрытой безработицы, вынуждены были легализовать свой безработный статус [3, с. 16-17].

В 2022 г. коэффициент зарегистрированной безработицы составил 0,2%.

По данным Национального статистического комитета Республики Беларусь уровень занятости населения в возрасте от 15 до 74 лет в первом квартале 2023 г. составил 68,2%.

Парк высоких технологий (ПВТ), созданный Декретом Президента № 12 от 22 сентября 2005 г., можно отметить как один из удачных примеров белорусского опыта поддержки инноваций. На территории Парка действует

особый льготный режим, который позволяет показывать достаточно высокие положительные экономические результаты.

В компаниях – резидентах Парка работает более 78 тысяч человек.

В стране созданы благоприятные условия для подготовки высококвалифицированных специалистов в области ИКТ.

Ведущими ВУЗами в этой отрасли являются БГУИР (подготовка специалистов ИКТ по 13 специальностям), БГУ (19 специальностей), БНТУ (5 специальностей) и БГТУ (4 специальности). Всего, в Республике Беларусь подготовку специалистов ИКТ осуществляют 14 ВУЗов по 82 специальностям.

Несмотря на положительную динамику оплаты труда, в том числе в секторе ИКТ, существуют и отрицательные моменты на рынке труда. Как видно из рисунка 1, численность работников за последние 5 лет имеет стабильную тенденцию к снижению. Особенно заметное снижение наблюдалось в 2020 – 2022 гг.



Рисунок 1 – Среднесписочная численность работников, тыс. чел.

Примечание – Источник: [4].

Обратная тенденция наблюдается в сфере ИКТ (желтая линия на рисунке). Тут наблюдается прирост работников за весь исследуемый период. Как было отмечено ранее, в сферу ИКТ, в частности в организации–резиденты ПВТ, отмечен приток специалистов.

Стоит отметить и благоприятный фактор на фоне санкционного давления на банковскую и ИКТ сферы экономики страны. Количество выехавших трудовых мигрантов в 2021 году, несмотря на санкции и политическую обстановку в Беларуси, не превысило показатель 2018- 2019 гг., но при этом наблюдается его увеличение в 2021 году и за 9 месяцев 2022 г. (рисунок 2).

Отрицательной тенденцией стоит отметить увеличение количества выехавших квалифицированных специалистов.

Несмотря на отрицательный темп роста, по-прежнему количество въехавших трудовых мигрантов больше, чем количество выехавших белорусов. Это говорит о том, что, несмотря на ряд неблагоприятных событий последних трех лет, Республика Беларусь остается достаточно

привлекательной для иностранных граждан. При этом в 2022 году доля въехавших квалифицированных специалистов и руководителей составила 38% от общего количества въехавших.

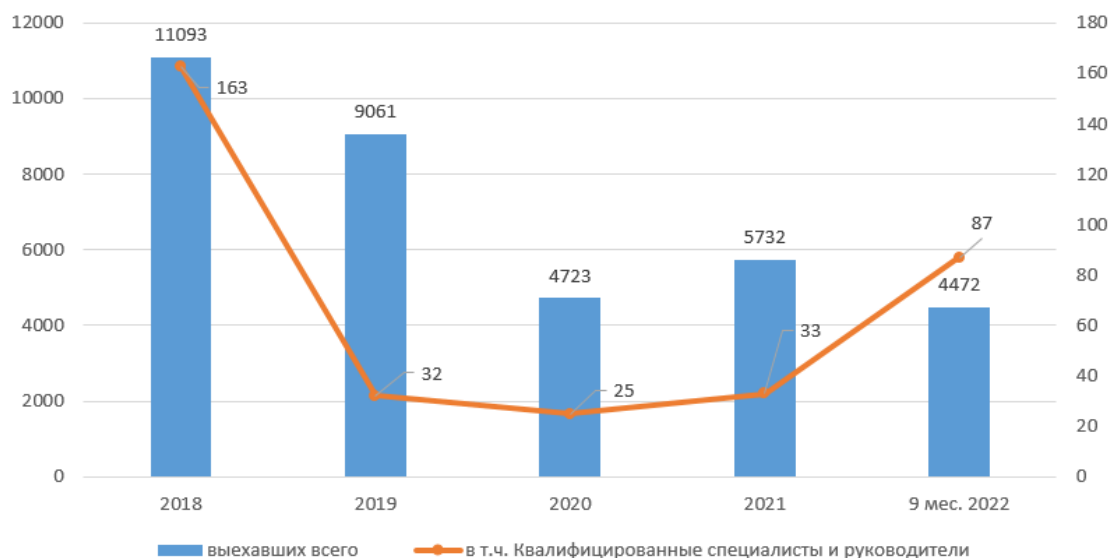


Рисунок 2 – Численность граждан Беларуси, выезжающих на работу за границу при содействии юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, чел. (численность специалистов приведена по вспомогательной шкале, - прим.)

Примечание – Источник: [4].

В основном трудовые мигранты в Беларусь приезжают из Китая (1647 человек в 2022 г.), Украины (909 человек), Узбекистана (585 человек), Туркменистана (492 человека).

Исходя из приведенного анализа, можно сделать вывод о том, что динамика численности труда повторяет общеевропейские тенденции. Уровень безработицы невелик, отток специалистов, несомненно, связан с политическими событиями 2020 года, но играет не ключевую роль. В основном специалисты уезжают в страны с более высокой оплатой труда. Вместе с тем, в Беларуси многих привлекает сильная социальная политика по защите прав и гарантий работников.

Список литературы

1. О занятости населения Республики Беларусь: Закон Республики Беларусь от 15.06.2006 № 125-3 // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь – 2023.
2. Концепция Национальной стратегии устойчивого развития Республики Беларусь на период до 2035 год // Консультант Плюс: Беларусь [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. Минск, 2023.
3. Статистический ежегодник Республики Беларусь - 2023 / Нац. стат. ком. Респ. Беларусь. – Минск, 2023. – 407 с.

4. Сибирская, А.В. Трудовая занятость в Беларуси: каковы тенденции и ситуация на данный момент? [Электронный ресурс] – 2023. – Режим доступа: <https://npr.by/trudovaya-zanyatost-v-belarusi-kakovy-tendencii-i-situaciya-na-dannyj-moment/>. – Дата доступа: 07.01.2024.

5. Аглиуллина, Г.Р. Занятость населения как экономическая категория / Г. Р. Аглиуллина [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/zanyatost-naseleniya-kak-ekonomicheskaya-kategoriya>. – Дата доступа: 07.01.2024.

**Анализ динамики и факторов развития человеческого капитала в
Республике Беларусь за 2018-2022 гг.**

*Эрнандес А.Ф.
ФЦЭ, 2 курс, 22ДЦИ-1*

*Руководитель: доцент, кандидат экономических наук
Рощенко А.В.*

Для системного анализа и сравнения социально-экономического развития стран используется метод расчета Индекса человеческого развития (ИЧР). С его помощью можно установить уровень человеческого развития в той или иной стране, учитывая критерии уровня жизни, долголетия и образованности населения.

Динамика ИЧР Республики Беларусь за 2018-2021 годы показывает что с 2018 года ИЧР снижался, особенно спад был ощутим в 2020 году – на 0,01 – что обусловлено пандемией COVID-19. В 2021 году ИЧР потерпел незначительный рост на 0,001.

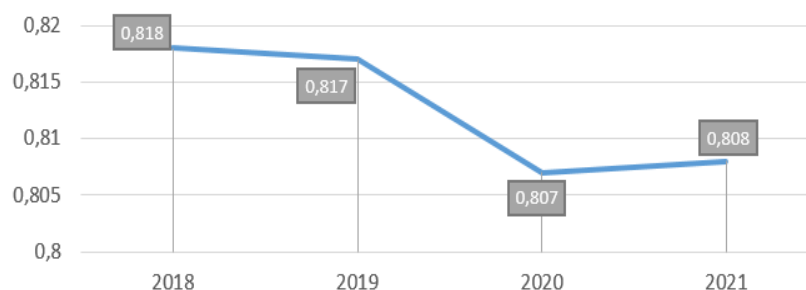


Рисунок 1 – Динамика ИЧР для Республики Беларусь за 2018-2021 годы
Примечание – Источник: собственная разработка на основе [1].

Индекс человеческого капитала (ИЧК) оценивает качество и количество знаний, навыков и здоровья, которые обладает население страны, и показывает, как эти ресурсы используются для повышения производительности и благосостояния. Согласно World Bank, ИЧК Республики Беларусь в 2020 г. составил 0,72 [2]. Это означает, что в среднем, ребенок, родившийся в Беларуси в 2020 году, будет способен реализовать 72% своего потенциала в экономике и обществе, если он получит полное образование и здоровье. ИЧК Республики Беларусь за 2020 год находится на уровне выше среднего по сравнению с другими странами в регионе.

В Беларуси на формирование человеческого капитала в большей степени влияют демографические факторы: низкая рождаемость, высокая смертность населения, международная миграцию, и, как следствие – сокращение общей численности населения. На сегодняшний день демографическая ситуация характеризуется процессом естественной убыли населения, представляющей

потенциальную угрозу устойчивому развитию государства и национальной безопасности.

Динамика показывает, что численность населения Республики Беларусь на начало 2018 года составила 9448,3 тыс. чел. и ежегодно сокращается.

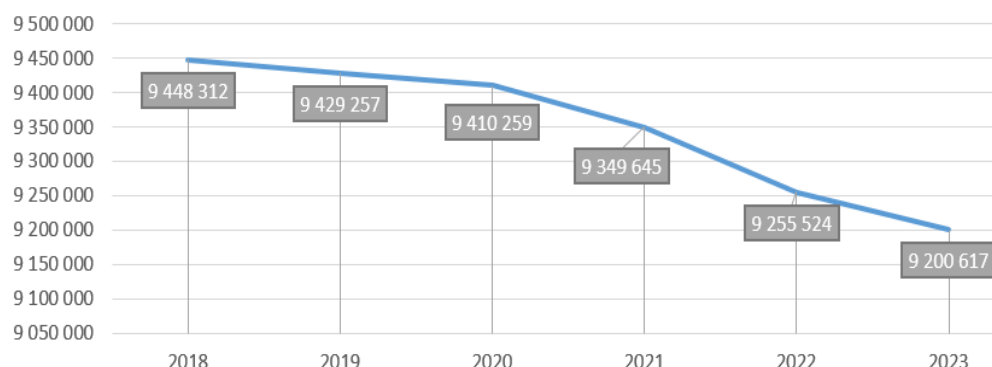


Рисунок 2 – Динамика численности населения РБ за 2018-2023 гг.

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [3].

За последние годы усилились диспропорции в продолжительности жизни мужчин и женщин, что отрицательно сказывается на структуре трудового потенциала нашей страны. Уменьшение продолжительности жизни и увеличение ее разницы у мужчин и женщин объясняются рядом социально-экономических, экологических, психологических, бытовых причин.

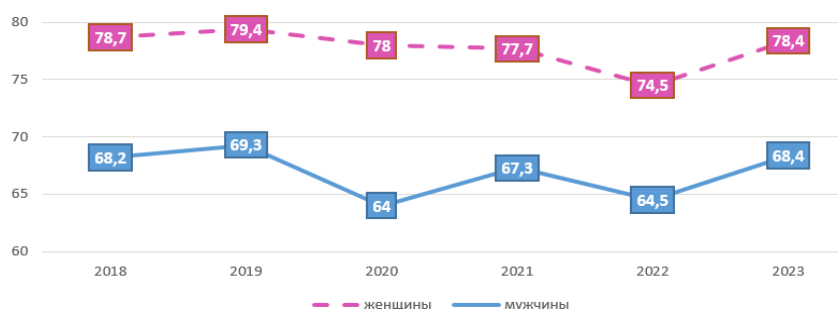


Рисунок 3 – Ожидаемая продолжительность жизни в РБ за 2018-2023 гг.

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [1].

Необходимо отметить, что в рассматриваемый период 2018-2022 гг. в Беларуси наблюдался рост эмиграции: первая волна эмиграции прошла в августе-сентябре 2020 года. Вторая – в середине 2021 года. Первые две волны были вызваны последствиям политического кризиса и внесли свой вклад в то, что 2020-2021 годы население Республики Беларусь сократилось более чем на 150 тыс. человек [1]. В 2022 году темпы эмиграции не снизились. В связи с разгоревшимся конфликтом в Восточной Европе и введением западных санкций крупные IT-компании приняли решение о релокации своих сотрудников. Не секрет, что убыль населения происходит за счет наиболее экономически активной его части, что в перспективе приведет к негативным последствиям на потребительском рынке и экономике в целом.

Наблюдается тенденция увеличения количества белорусских абитуриентов, уезжающих обучаться за границей [1], которые, как правило,

стремятся остаться в новой стране. Что, несомненно, отрицательно скажется на приросте человеческого капитала, учитывая временной лаг, через 5-10 лет.

Важную роль в развитии человеческого капитала играет образование, так как оно повышает уровень знаний, навыков и способностей людей, которые влияют на их производительность труда, инновационную активность и конкурентоспособность на рынке. Проанализируем количество обучающихся в различных видах учреждений образования на 10 тысяч населения.

Таблица 1 – Количество обучающихся в различных видах учреждений образования на 10 тысяч населения за 2018-2022 гг.

Вид УО	2018	2019	2020	2021	2022
Дошкольные учреждения	460,5	462,1	448,9	429,2	400,3
Учреждения ОСО	1071,6	1094,1	1122,4	1141,1	1151,3
Учреждения ПТО	69,8	67,4	64,6	63,7	64,3
Учреждения ССО	121,2	120,3	118,1	115,0	116,5
Учреждения ВО	289,7	281,9	274,9	262,5	246,3

Примечание – Собственная разработка на основе [3], [4].

В целом, с 2018 г. количество обучающихся в различных видах учреждений образования на 10 тысяч населения сокращается. Исключение составляет количество обучающихся в учреждениях общего среднего образования: произошло увеличение с 1071,6 в 2018 г. до 1151,3 в 2022 г.

Инновации и человеческий капитал тесно связаны между собой. Человеческий капитал – ключевой фактор, способствующий инновациям в компаниях. Инновации же приводят к увеличению производительности, улучшению качества продукции, услуг, а также к созданию новых рынков и возможностей для роста. Сегодня конкурентоспособной становится только инновационная экономика, основанная на потоке инноваций, постоянном технологическом совершенствовании, производстве и экспорте высокотехнологичной продукции и технологий. Ситуация с количеством кадров в инновационной деятельности неудовлетворительна.

Таблица 2 – Количество сотрудников, занятых в инновационной деятельности в РБ с 2018 по 2021 годы по секторам

Год	Государственный	Коммерческий	Высшего образования	Всего
2018	6792	17694	2923	27411
2019	6706	18145	2883	27735
2020	6569	16275	2778	25622
2021	6344	16609	2689	25644

Примечание – Собственная разработка на основе [5].

Прослеживается очевидная тенденцию к уменьшению количества научных специалистов, при этом во всех секторах, достигнув в 2021 году значения, ниже полученного в 2017 году. Логично, что уменьшение

количества ученых, конструкторов и других работников этой сферы негативно влияет на количество и качество новых отечественных разработок.

Большую роль в развитии человеческого капитала играет здравоохранение. Здоровье – ключевой компонент благосостояния и уровня жизни человека. Заболевания, недуги и риск смерти являются центральными вопросами, формирующими человеческие возможности и способности. Согласно данным Белстата, число амбулаторно-поликлинических организаций выросло с 2018 г. с 2230 до 2660 в 2022 г. [6].

Труд является фактором развития человеческого капитала. Так, безработица негативно влияет на человеческий капитал, ведь длительное время без работы может привести к потере навыков и знаний, что может привести к снижению производительности и ухудшению качества жизни.

Таблица 3 – Процент безработицы по уровню образования в Республике Беларусь за 2018-2022 гг.

Уровень образования	2018	2019	2020	2021	2022
Всего по уровням образования	4,8	4,2	4,0	3,9	3,6
Общее базовое образование	10,5	8,7	11,0	11,1	10,6
Общее среднее образование	8,2	7,2	6,5	7,1	6,3
Профессионально-техническое образование	5,4	5,1	4,6	4,4	3,9
Среднее специальное образование	4,0	3,6	3,3	3,4	3,0
Высшее образование	2,7	2,2	2,7	2,2	2,4

Примечание – Собственная разработка на основе [7].

Прослеживается следующая тенденция: чем выше уровень образования, тем ниже вероятность стать безработным.

Важная составляющая человеческого капитала – уровень и качество жизни. Они представлены индексом процветания стран Legatum, который ежегодно (кроме 2022 г.) составляет Legatum Institute. Суть исчисления индекса состоит в определении места страны находится по различным критериям (предпринимательство, экология, личные свободы и др.) по сравнению с другими странами, затем выводится среднее значение.

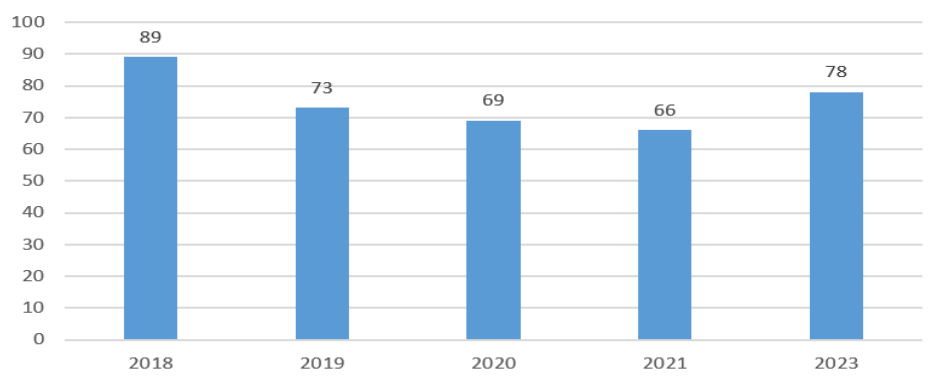


Рисунок 7 – Динамика позиции РБ в индексе процветания стран Legatum

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [8]

Таким образом, на данный момент Беларусь остается в группе стран с очень высоким ИЧР, хотя с 2018 г. он упал с 0,818 до 0,808 в 2021 г. Ухудшается демографическая ситуация: с каждым годом численность населения падает, сохраняется большой разрыв между ожидаемой продолжительностью жизни мужчин и женщин, а также с 2020 года обострилась проблема миграции населения. Не лучше обстоит ситуация с образованием и инновационной деятельностью, которые тесно между собой связаны: с 2018 г. уменьшилось как количество обучающихся в различных видах учреждений образования на 10 тыс. населения, так и количество сотрудников, занятых инновационной деятельностью. Республикой делаются шаги в сторону улучшения здравоохранения, о чем свидетельствует рост числа амбулаторно-поликлинических организаций. Безработица в стране падает: работники или умирают (в последние годы COVID-19 тоже сыграл роль), или уезжают за границу, или уходят на пенсию и не работают. Новых человеческих ресурсов экономике не хватает из-за демографического кризиса. Плюс ко всему многие молодые белорусы стараются получать образование за границей и после учебы обычно остаются работать там.

Список литературы

1. Human development summary capturing achievements in the HDI [Electronic resource] – Mode of access: <https://hdr.undp.org/data-center/specific-country-data#/countries/BLR>. – Date of access: 11.11.2023.
2. Human Capital Index [Electronic resource] – Mode of access: <https://data.worldbank.org/country/belarus?view=chart>. – Date of access: 11.11.2023.
3. Численность населения на 1 января по областям и г.Минску [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/ssrd-mvf_2/natsionalnaya-stranitsa-svodnyh-dannyh/naselenie_6/dinamika-chislennosti-naseleniya/. – Дата доступа: 03.11.2023.
4. Основные показатели деятельности учреждений образования [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya->

[statistika/solialnaya-sfera/obrazovanie/godovye-dannye_5/](#). – Дата доступа: 03.11.2023.

5. Наука и инновационная деятельность в Республике Беларусь 2022 [Электронный ресурс] // Статистический сборник Национального статистического комитета Республики Беларусь. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/upload/iblock/fcc/a3ad1rgewgcr5o1lyxr2fr9fq3yorkk2.pdf>. – Дата доступа: 25.10.2023.

6. Число амбулаторно-поликлинических организаций на конец периода [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://dataportal.belstat.gov.by/Indicators/Preview?key=152275>. – Дата доступа: 03.11.2023.

7. Процент безработицы по уровню образования [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://dataportal.belstat.gov.by/Indicators/Preview?key=204234>. – Дата доступа: 03.11.2023.

8. The Legatum Prosperity Index [Electronic resource] – Mode of access: <https://www.prosperity.com/>. – Date of access: 11.11.2023.

