

**Учреждение образования  
«Белорусский государственный  
экономический университет»**

**СОВЕТ УНИВЕРСИТЕТА**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ № 10**

**23.02.2021**

**г. Минск**

***Анализ результатов НИР и  
подготовки научных работников  
высшей квалификации в 2020 году  
с позиций СМК, основные направления  
совершенствования научной работы  
в рамках реализации модели «Университет 3.0»***

Заслушав и обсудив доклад проректора по научной работе А.А. Быкова, совет университета отмечает, что научная и инновационная деятельность в 2020 г. осуществлялась в соответствии с приоритетным научным направлением «Формирование стратегии повышения конкурентоспособности белорусской экономики в условиях устойчивого инновационного развития» и была нацелена на создание новых научных знаний для нужд экономики страны, а также обеспечение тесной связи с производством и образовательным процессом.

В 2020 г. общий объем финансирования составил 916 636,94 рублей, в том числе по договорам, финансируемым из внебюджетных и бюджетных средств предприятий и организаций, – 279 246,94 руб.

Научно-исследовательские работы (далее – НИР) проводились в рамках 115 научных тем, из них 15 финансировались из внебюджетных и бюджетных средств предприятий и организаций. По четырем государственным программам научных исследований («Экономика и гуманитарное развитие белорусского общества», «Качество и эффективность агропромышленного производства», «Конвергенция – 2020», «Физическое материаловедение, новые материалы и технологии») в 2020 году выполнялась 25 НИР, в которых участвовало 220 человек, в том числе 20 докторов и 72 кандидата наук. Объем исследований по программам составил 424,5 тысячи рублей.

В течение 2020 г. университет выполнил 3 совместные международные НИР на общую сумму 38,23 тыс. долларов США.

В 2020 г. в ходе продолжающейся реализации экспериментального проекта «Совершенствование деятельности учреждений высшего образования на основе модели «Университет 3.0» научные исследования проводили 2 отраслевые лаборатории (отраслевая лаборатория актуальных проблем налогообложения и налоговой политики и отраслевая лаборатория антимонопольного и ценового регулирования, регулирования в области торговли); 5 научных центров (Центр социально-гуманитарных исследований при Институте социально-гуманитарного образования, Центр MeMicroMacro: центр популяризации экономической науки и поведенческих исследований при кафедре экономической теории факультета международных экономических отношений, Центр макроэкономических исследований, Центр исследований белорусско-китайского диалога в экономике и культуре, Центр искусственного интеллекта); 2 бизнес-инкубатора (Инновационный бизнес-инкубатор факультета экономики и менеджмента БГЭУ и студенческий научно-практический бизнес-инкубатор факультета коммерции и туристической индустрии БГЭУ).

В 2020 году в аспирантуру университета зачислено 42 чел. (в 2019 г. – 57 чел.), из них для обучения за счет средств республиканского бюджета – 32 чел., в докторантуру университета зачислено 12 чел. (в 2019 г. – 5 чел.). Для нужд БГЭУ в 2020 году в аспирантуру зачислено 25 чел., в докторантуру – 6 чел.

Контрольные цифры приема лиц для получения послевузовского образования за счет средств республиканского бюджета на 2020 год выполнены в полном объеме.

В 2020 году выпуск из аспирантуры составил 36 чел., в т.ч. 2 чел. – с защитой диссертации в пределах установленного срока обучения (5,5% от общего выпуска из аспирантуры, в 2019 г. – 11,5%), выпуск из докторантуры – 1 чел. без защиты диссертации (в 2019 г. выпуск из докторантуры составил 4 чел., в т.ч. 1 чел. – с защитой диссертации).

В 2020 г. тремя докторскими советами по защите диссертаций БГЭУ проведено 20 защит диссертаций, в т.ч. 1 докторской (с отрицательным решением совета) (в 2019 г. – 15 защит диссертаций). 1 кандидатская диссертация по специальности 08.00.05 была снята с рассмотрения в ВАК по заявлению соискателя ученой степени.

В 2020 году 4 аспиранта БГЭУ получали стипендию Президента Республики Беларусь: Брикина Юлия Александровна, аспирант кафедры национальной экономики и государственного управления (научный руководитель – к.э.н., доцент Буховец Т.В.); Ванюк Ольга Александровна, аспирант кафедры национальной экономики и государственного управления (научный руководитель – к.э.н., доцент Гаркавая В.Г.); Мищенко Артем Сергеевич, аспирант кафедры организации и управления (научный руководитель – д.э.н., профессор Быков А.А.); Мозоль Алеся Александровна, аспирант кафедры математических методов в экономике (научный руководитель – д.э.н., доцент Читая Г.О.).

В соответствии со стандартом ПП СМК БГЭУ 8.5.1-02-2017 «Научная и

инновационная деятельность» результативность и эффективность подготовки научных работников высшей квалификации в 2020 году составила: результативность – 13,5% (определяется как отношение количества лиц, закончивших аспирантуру (докторантуру) в отчетном году с предварительной экспертизой диссертации и/или защитой диссертации в срок обучения (в 2019 г. результативность составила 26,7%); эффективность – 43,5% (определяется как отношение количества лиц, защитивших диссертацию в течение 3-х лет после окончания аспирантуры (докторантуры) к общему выпуску из аспирантуры (докторантуры) (в 2019 г. эффективность составила 42,8%).

По итогам научной деятельности учеными университета в 2020 г. издано 52 монографии, 10 сборников материалов конференций, опубликована в различных изданиях 1 451 научная статья, в том числе 9 статей, изданных и зарегистрированных в базе Scopus; 7 статей в базе Web of Science, 1 статья в Scopus и Web of Science, 744 статьи, входящих в базу данных РИНЦ.

Благодаря деятельности библиотеки в модуле «Science Index для организаций» закрепились позиции БГЭУ в рейтинге РИНЦ среди 416 научных учреждений Беларуси. По количеству публикаций БГЭУ находится на 10 месте в рейтинге; по количеству цитирований – на 6. Индекс Хирша по публикациям в РИНЦ на конец 2019 г. для всей организации составлял 53, на конец 2020 г. индекс Хирша БГЭУ в РИНЦ – уже 70.

Работа в модуле «Science Index для организаций» улучшила качественные показатели публикационной активности ученых БГЭУ. Количество ученых, имеющих индекс Хирша (h-индекс)  $\geq 1$ , значительно увеличилось. На 31.12.2019 их было 474, на 31.12.2020 число научных сотрудников, имеющих h-индекс  $\geq 1$  – 672. Максимальное значение h-индекса, благодаря активной работе с профилями ученых в РИНЦ, увеличилось с 28 до 36 (у профессора Савицкой Г.В.). У 26 ученых БГЭУ h-индекс  $\geq 10$ . I-индекс организации равен 12, т.е. 12 ученых университета имеют h-индекс не менее 12.

В 2020 году в различных видах научной деятельности проявили себя 4 799 студентов (32,7% от общего количества студентов и 62,3% от количества студентов дневной формы получения образования). Студентами было подготовлено 2 216 тезисов докладов на научно-практических мероприятиях различного уровня, издано 1 878 научных публикаций.

Результаты исследований были использованы в деятельности субъектов хозяйствования, что подтверждается 364 актами о внедрении в производство и 153 актами о внедрении в образовательный процесс.

Более 800 студентов представили свои проекты для участия в конкурсах и олимпиадах республиканского и международного уровня, из них более 400 завоевали награды, что составляет 55,5 % от общего количества поданных работ.

На 26-й Республиканский конкурс научных работ студентов (2019 – 2020 учебный год) была представлена 131 работа, из них получили призовые места 110 работ (84 % от общего количества): лауреатами конкурса стали

3 работы, 1-я категория присвоена 30 работам, 2-я категория – 51 работе, 3-я категория – 26 работам. 21 научная работа определена без категории.

Успехи университета в достигнутых результатах и высоком уровне подготовки студентов отмечены благодарственным письмом Санкт-Петербургского государственного экономического университета: 4 работы из 40 заняли призовые места, магистрант Точко А.Н. награждена медалью «За лучшую научную работу».

За отчетный год студенты БГЭУ получили 10 стипендий Президента Республики Беларусь за отличную успеваемость и 13 премий специального фонда по социальной поддержке одаренных учащихся и студентов за победы в значимых научных мероприятиях.

В университете проводится планомерная работа по привлечению лиц, включенных в банк данных одаренной молодежи (форма ОД-2), к участию в научных исследованиях и разработках. Доля одаренных студентов от общей их численности (форма ОД-2), принимающих активное участие в различного рода студенческих научных мероприятиях, составляет более 90 %. Однако к оплачиваемым НИР привлечен только 1 (!) студент из 84, состоящих в банке данных одаренной молодежи.

Вместе с тем, в организации фундаментальных и прикладных исследований, а также подготовке научных работников высшей квалификации, имеется ряд проблем, требующих разрешения.

Продолжается негативная тенденция малочисленного использования имеющегося научного потенциала для решения практических задач отраслей национальной экономики. В исследованиях с оплатой задействовано всего около 19 % ППС, из них – 52,6 % докторов, 31,4 % кандидатов наук, 19,0 % докторантов, 13,5 % аспирантов дневной формы получения образования, 1,3 % студентов и магистрантов (из них – 2,7 % магистрантов). Хоздоговорные НИР, финансируемые за счет средств предприятий и организаций, в отчетном году имели лишь 6 кафедр. Не имеют финансирования 8 выпускающих кафедр, а на 9 – объем исследований на одного ППС составляет менее установленного норматива.

Отмечается снижение количества обучающихся в аспирантуре БГЭУ.

Проводится недостаточная работа руководителей НИР по привлечению студентов, состоящих в банке данных одаренной молодежи, а также аспирантов к научным исследованиям на условиях оплаты.

#### Совет университета **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Информацию проректора по научной работе А.А. Быкова о научно-исследовательской и инновационной деятельности университета за 2020 год принять к сведению.

2. Утвердить отчет о научно-исследовательской и инновационной деятельности БГЭУ за 2020 год.

**В целях повышения эффективности и качества выполнения НИР:**

3. Деканам факультетов, директорам ИСГО, ИМП, заведующим кафедрами:

3.1. для достижения целей в области качества установить на 2021 год плановый объем научно-исследовательских работ из расчета не менее 700,00 руб. в год на одного штатного преподавателя из числа ППС для невыпускающих кафедр, не менее 900,00 руб. – для выпускающих кафедр университета;

3.2. обеспечить до 01.12.2021 общий объем финансирования научных исследований по университету не менее 750 000 руб.; долю объема работ по договорам, финансируемым из внебюджетных и бюджетных средств предприятий и организаций, в общем объеме НИР не менее 35 %;

3.3. в целях повышения количества и качества научных публикаций установить для ППС на 2021 год следующие оценочные показатели: **профессор** – не менее 3 научных статей в год, опубликованных в научных изданиях из перечня ВАК, индексируемых в зарубежных научных рецензируемых журналах, входящих в наукометрические базы данных; **доцент** – не менее 2 научных статей в год, опубликованных в научных изданиях из перечня ВАК, индексируемые в зарубежных научных рецензируемых журналах, входящих в наукометрические базы данных; **преподаватель, ассистент** – не менее 1 научной статьи в год. Установить на 2021 год для ППС h-индекс (индекс Хирша) по РИНЦ на уровне не ниже 2;

3.4. проректору по научной работе Быкову А.А. до 01.06.2021 проработать вопрос по стимулированию работников БГЭУ к публикации статей в научных изданиях, входящих в международные наукометрические базы данных;

3.5. с целью расширения источников финансирования НИР активизировать взаимовыгодные отношения с крупными предприятиями реального сектора экономики в части заключения хоздоговорных НИР, организовать подготовку проектов для участия в конкурсах БРФФИ, Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь, Министерства образования Республики Беларусь и др. министерств и ведомств. Активнее использовать информацию, размещенную на сайтах ЕАЭС, ЕЭК, ЕС, COST и ряда др. для участия в конкурсах на получение научных грантов;

3.6. в целях выполнения мероприятий Дорожной карты по совершенствованию деятельности учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет» на основе модели «Университет 3.0» в части «повышения эффективности научно-исследовательской, инновационной деятельности в целях обеспечения коммерческой реализации инновационной продукции и (или) результатов интеллектуальной деятельности» к отчетам кафедр о научно-исследовательской деятельности прилагать копии документов (справок, свидетельств, грамот и т.д.), подтверждающих информацию об участии сотрудников кафедры в подготовке проектов нормативных правовых актов, в разработке стратегических документов и

решений по вопросам развития национальной экономики, социальной и иной сферы.

**В целях повышения качества и эффективности научно-исследовательской работы студентов:**

4. Деканам факультетов, директорам ИМП, ИСГО, заведующим кафедрами:

4.1. до 01.06.2021 провести работу со студентами 1-2 курса, включенными в банк данных одаренной молодежи в период обучения в учреждениях общего среднего образования, для привлечения их в работе СНИЛ, НИР, участия в международных и республиканских конкурсах и олимпиадах с целью сохранения информации о них в банке данных одаренной молодежи. Информацию представить в ЦНИ;

4.2. до 31.12.2021 организовать мероприятие совместно с заказчиками кадров в формате мастер-класса, семинара, открытой лекции или тренинга, а также организовать и провести мероприятия в рамках акций «Предприниматель о предпринимательстве» (приглашение руководителей и собственников бизнеса для выступления перед студентами) и «Демонстрируем свой бизнес» (посещение студентами офисов, производства субъектов хозяйствования, банков).

5. Руководителям СНИЛ в течение 2021 года представить на конкурсы различного уровня не менее одного коллективного проекта, отражающего основные результаты работы лаборатории за 2020/2021 учебный год. Привлекать к работе в СНИЛ студентов 1-2 курса, включенных в банк данных одаренной молодежи.

**В целях повышения эффективности подготовки научных работников высшей квалификации:**

6. Заведующим кафедрами информировать магистрантов о формировании плана приема в аспирантуру за счет средств республиканского бюджета на 2021 год.

7. Деканам факультетов, директору ИСГО, заведующим кафедрами, начальнику УПНКВК, зав. аспирантурой и докторантурой в срок до 10.03.2021 провести корректировку плана приема лиц в аспирантуру и докторантуру за счет средств республиканского бюджета на 2021 год в соответствии с потребностями кафедр, учитывая при этом остепененность, укомплектованность и возрастной состав ППС кафедр.

8. Деканам факультетов, заведующим кафедрами обеспечить трудоустройство выпускников аспирантуры (докторантуры) 2021 года, направленных на работу в БГЭУ в соответствии с договором о подготовке научного работника высшей квалификации за счет средств республиканского бюджета, не менее чем на 1 ставку. Контроль за исполнением возложить на ЦКПП и ЦКОП.

9. Заведующим кафедрами и научным руководителям (научным консультантам):

9.1. в срок до 30.06.2021 провести работу по выдвижению кандидатур аспирантов, обучающихся в дневной форме получения образования за счет средств республиканского бюджета, для участия в открытом конкурсе по назначению стипендий Президента Республики Беларусь аспирантам на 2022 год;

9.2. обеспечить участие аспирантов, докторантов, соискателей в выполнении финансируемых научно-исследовательских проектов, в т.ч. хозяйственных договоров.

10. Контроль выполнения настоящего постановления возложить на проректора по научной работе Быкова А.А.