

Учреждение образования
«Белорусский государственный экономический университет»



В.Ю. Шутилин

«3» марта 2021 г.

КОНЦЕПЦИЯ
развития научной и инновационной деятельности
учреждения образования «Белорусский государственный
экономический университет» на 2021-2025 гг.

Обсуждена и одобрена
советом университета
(протокол от 23.02.2021 № 7)

Минск, 2021

I. ВВЕДЕНИЕ

Настоящая Концепция развития научной и инновационной деятельности (далее – Концепция) учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет» (далее – БГЭУ, университет) разработана на основе действующего законодательства Республики Беларусь и иных актов, регламентирующих деятельность университета, в том числе:

Кодекса Республики Беларусь об образовании;

Указа Президента Республики Беларусь от 07.05.2020 № 156 «О приоритетных направлениях научной, научно-технической и инновационной деятельности на 2021 – 2025 годы»;

Закона Республики Беларусь от 21.10.1996 № 708-XIII «О научной деятельности»;

Закона Республики Беларусь от 19.01.1993 № 2105-XII «Об основах государственной научно-технической политики»;

Закона Республики Беларусь от 10.07.2012 № 425-3 «О государственной инновационной политике и инновационной деятельности в Республике Беларусь»;

приказа Министра образования Республики Беларусь от 01.12.2017 № 757 «О совершенствовании деятельности учреждений высшего образования на основе модели «Университет 3.0»»;

Устава БГЭУ;

паспорта процесса ПП СМК БГЭУ 8.5.1-02-2017 «Научная и инновационная деятельность»;

программы развития учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет» до 2025 года;

Дорожной карты экспериментального проекта «Совершенствование деятельности учреждений высшего образования на основе модели «Университет 3.0» (комплексное развитие научно-исследовательской, инновационной и предпринимательской инфраструктуры учреждения высшего образования в целях создания инновационной продукции и коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности), направленной на обеспечение лидерства Белорусского государственного экономического университета в социально-экономических отраслях науки и повышение вклада БГЭУ в модернизацию реального сектора экономики Республики Беларусь через развитие научно-исследовательской и инновационной деятельности.

Концепция является рамочным документом, на основе которого разрабатываются и реализуются конкретные направления развития научной и инновационной деятельности (далее – НИД) университета по всему комплексу вопросов планирования и координации научной и инновационной деятельности БГЭУ, консолидации усилий и ресурсов в целях дальнейшего развития НИД, предусматривающей формирование и совершенствование единой университетской научной политики. Положения Концепции реализуются путем осуществления субъектами научной и инновационной деятельности БГЭУ комплекса взаимосвязанных по срокам, приоритетным направлениям, результатам и ресурсам мероприятий с критериальным оцениванием их

эффективности и целевого назначения. Научная и инновационная деятельность университета является неременной составной частью процесса подготовки специалистов. В настоящей Концепции определяются цели, задачи, принципы научной деятельности профессорско-преподавательского состава, научных работников, а также студентов, магистрантов, аспирантов, докторантов, соискателей (далее – обучающиеся), и основные направления формирования и обеспечения единого научного пространства БГЭУ.

II. Характеристика результатов научной и инновационной деятельности университета за 2016-2020 гг.

Научные исследования в университете ведутся в рамках приоритетного направления «Формирование стратегии повышения конкурентоспособности белорусской экономики в условиях инновационного развития».

Основными направлениями научных исследований являются:

- финансовая политика в реализации стратегии обеспечения конкурентоспособности национальной экономики;
- инновационное развитие потребительского рынка как фактор повышения конкурентоспособности отечественных товаров на внутреннем и внешнем рынках;
- государственная региональная политика: методология повышения конкурентоспособности и инновационной привлекательности;
- маркетинговые стратегии, государственное регулирование и эффективность инновационной политики в условиях глобализации;
- стратегии воспроизводства природных и сельскохозяйственных ресурсов в контексте устойчивого развития;
- воспроизводство человеческого капитала, оказание интеллектуальных услуг и инвестиционный процесс как факторы инновационного развития экономики Республики Беларусь;
- развитие наукоемких отраслей, высокотехнологичных производств и формирование рациональных логистических систем в условиях инновационно-ориентированного развития.

В период 2016-2020 гг. учеными университета и институтов НАН Беларуси проводились совместные исследования по выполнению 4-х государственных программ научных исследований (ГПНИ) – «Экономика и гуманитарное развитие белорусского общества», «Качество и эффективность агропромышленного производства», «Конвергенция – 2020», «Физическое материаловедение, новые материалы и технологии».

Объем финансирования НИР за период 2016-2020 гг. увеличился с 451 293,94 рублей до 903 000,00 рублей.

Весь объем исследований выполняется силами штатных работников из числа профессорско-преподавательского состава. Численность работников, привлеченных к выполнению НИР с оплатой, увеличилась с 274 человек в 2016 году до 434 человек в 2020 году.

Ежегодно проводится не менее 10 международных и республиканских научно-практических конференций. В конференциях принимают участие

ученые университета, других УВО и организаций республики, стран ближнего и дальнего зарубежья. Успешно проводятся совместные научные исследования ученых университета с учеными университетов России, Украины, Польши.

Университет является одним из крупнейших научно-исследовательских центров экономического профиля в Беларуси. Под руководством известных ученых в БГЭУ функционируют 10 научно-педагогических школ: «Национальная экономика», «Экономика и управление в торговле», «Маркетинг», «Управление производством», «Финансы», «Математические методы экономики», «Бухгалтерский учет, анализ хозяйственной деятельности, контроль, ревизия и аудит», «Статистика», «Экономика и управление на предприятии», «Мировая экономика». На их основе ведутся научные исследования, подготовка научных и научно-педагогических работников для Республики Беларусь, функционируют советы по защите докторских и кандидатских диссертаций, издаются учебники, монографии и другая научная и учебная литература. В 2017 г. БГЭУ был аккредитован как научная организация.

Центр научных исследований (ЦНИ) БГЭУ объединяет и координирует научную и инновационную деятельность подразделений университета, на ЦНИ возложена вся организационная и методическая работа по проведению научных исследований. Организационно Центру научных исследований подчиняются подразделения инновационной инфраструктуры БГЭУ – отраслевые лаборатории, центры и бизнес-инкубаторы, а также временные научные коллективы (ВНК), выполняющие НИР.

В соответствии с Дорожной картой экспериментального проекта «Совершенствование деятельности учреждений высшего образования на основе модели «Университет 3.0» за отчетный период сформирована инновационная инфраструктура университета, которая включает:

- 2 отраслевые лаборатории – отраслевую лабораторию актуальных проблем налогообложения и налоговой политики и отраслевую лабораторию антимонопольного и ценового регулирования, регулирования в области торговли;

- 5 научных центров – Центр макроэкономических исследований; Центр социально-гуманитарных исследований при Институте социально-гуманитарного образования; Центр популяризации экономической науки и поведенческих исследований при кафедре экономической теории факультета международных экономических отношений; Центр исследований белорусско-китайского диалога в экономике и культуре; Центр искусственного интеллекта;

- 2 бизнес-инкубатора – Инновационный бизнес-инкубатор факультета экономики и менеджмента и Студенческий научно-практический бизнес-инкубатор факультета коммерции и туристической индустрии.

Действуют 33 студенческие научно-исследовательские лаборатории (СНИЛ). С 2012 года издается сборник научных статей студентов «НИРС БГЭУ». В целом, активной научно-исследовательской работой в университете охвачено более 30 % студентов.

С 2016 г. по 2020 г. студенты университета получили 125 поощрений (70 премий и 55 стипендий) специального фонда Президента Республики

Беларусь по социальной поддержке одаренных учащихся и молодежи. В университете ведется банк данных одаренной молодежи (форма ОД-2, ОД-3), в котором состоят 34 студента и выпускника (на ноябрь 2020 г.), отмеченных наградами специального фонда.

Подготовка научных работников высшей квалификации.

В университете подготовка научных работников высшей квалификации ведется с 1934 года. Освоение образовательных программ послевузовского образования осуществляется на 34 кафедрах по 15 специальностям в аспирантуре (экономические, политические, технические и юридические науки) и по 6 специальностям в докторантуре (экономические науки).

За период с 2016 по 2020 гг. аспирантуру закончили 159 человек, в том числе 6 иностранных граждан, докторантуру – 13 человек. По состоянию на 31 декабря 2020 г. из выпуска 2016 года защитили диссертации 21 чел. (43%), 2017 года – 10 чел. (43%), 2018 года – 7 чел. (21%), 2019 года – 4 чел. (13%), 2020 года – 2 чел. (5,5%).

По состоянию на 31 декабря 2020 года в аспирантуре обучалось 199 чел. (в т. ч. 27 иностранных граждан, из них 13 – на английском языке), в докторантуре – 31 чел. (в 2016 г. – соответственно 191 чел. и 16 чел.). Научное руководство аспирантами осуществляли 61 доктор наук и 55 кандидатов наук.

За последние пять лет 11 аспирантов и 8 молодых ученых БГЭУ стали обладателями стипендии Президента Республики Беларусь.

В БГЭУ функционируют 3 докторских совета по защите диссертаций:

Д 02.07.01 по специальностям 08.00.10 – финансы, денежное обращение и кредит, 08.0012 – бухгалтерский учет, статистика;

Д 02.07.02 по специальностям 08.00.05 – экономика и управление народным хозяйством, 08.00.13 – математические и инструментальные методы экономики;

Д 02.07.03 по специальностям 08.00.01 – экономическая теория, 08.00.14 – мировая экономика.

За 2016-2020 гг. советами по защите проведено 108 защит диссертаций, в т. ч. 12 докторских.

III. Цели и задачи Концепции

Научная и инновационная деятельность БГЭУ направлена на решение важнейших проблем социально-экономического развития Республики Беларусь в соответствии с приоритетными направлениями научных исследований. НИД университета включает фундаментальные и прикладные направления, подготовку научных работников высшей квалификации. Научная продукция, создаваемая в результате выполнения исследовательских проектов сотрудниками БГЭУ, обладает новизной и оригинальностью предлагаемых решений и имеет спрос в научно-образовательном пространстве, реальном и финансовом секторах экономики, органах управления всех уровней.

Главной целью научной и инновационной деятельности университета является развитие научно-инновационного потенциала университета, усиление

взаимосвязи образовательного процесса, науки и практики реального сектора экономики.

Основными *задачами* университета в области развития НИД являются:

- развитие фундаментальных и прикладных научных исследований, способствующих обновлению содержания программ учебных дисциплин;

- расширение сотрудничества и взаимодействия университета с реальным сектором экономики, академической наукой, с государственными и местными органами управления по разработке научно обоснованных нормативных правовых и других актов, формированию программ развития регионов и решению институциональных проблем общества;

- завершение экспериментального проекта «Университет 3.0» в 2023 г. с развитием инновационной инфраструктуры БГЭУ, при котором действующие отраслевые лаборатории, научные центры и бизнес-инкубаторы будут способны привлекать основную долю финансирования научных исследований в университете;

- интеграция научно-исследовательского и образовательного процессов, создание инновационных обучающих технологий и образовательных продуктов;

- повышение результативности и эффективности подготовки научных работников высшей квалификации как для нужд университета, так и республики в целом;

- вовлечение студентов в научно-исследовательскую работу;

- институционализация отношений с государственными органами, организациями, учреждениями, предприятиями путем заключения договоров, меморандумов, согласование намерений по проведению научных исследований;

- пропаганда достижений ученых университета через средства массовой информации, публикации, монографии, участие в форумах, выставках, ярмарках;

- публикация результатов исследований в международных научных изданиях, входящих в наукометрические базы данных.

Принципами достижения главной цели являются:

- объективный учет социальных, экономических, технологических реалий при условии формирования и реализации политики развития научно-исследовательской и инновационной деятельности университета;

- краткосрочное (1 год) и среднесрочное (3 года) планирование конкретных мероприятий по развитию научно-исследовательской и инновационной деятельности в университете;

- формирование системы устойчивых инновационно ориентированных связей между университетом и субъектами хозяйствования; поддержка и развитие уровня, стандартов и качества образования, непрерывное обновление содержания образования, соответствующего современным требованиям;

- опережающее развитие и интеграция научных исследований и образовательного процесса;

- ориентация на обеспечение широкого доступа к современному

образованию и результатов научных исследований;

– формирование у студентов гуманитарной культуры, а также навыков применения информационно-коммуникационных технологий в научных исследованиях.

IV. Основные направления НИД

В соответствии с приоритетами развития научной, научно-технической и инновационной деятельности в Республике Беларусь, а также с учетом специфики университета как ведущего учреждения высшего образования в отрасли, приоритетным направлением НИД БГЭУ является обеспечение безопасности человека, общества, государства в части обеспечения экономической безопасности государства, секторов национальной экономики, экономических субъектов.

Основными направлениями научной деятельности являются:

– обеспечение экономической безопасности и инновационного развития национальной экономики через реализацию мер инновационной и промышленной политики, цифровую трансформацию и накопление интеллектуального капитала;

– совершенствование денежно-кредитной и фискальной политики государства для обеспечения конкурентоспособности экономики и повышения благосостояния населения;

– обеспечение сбалансированного развития национальной экономики и валютно-финансовой безопасности через продвижение отечественных продуктов на мировые рынки в условиях реконфигурации внешнеэкономических связей;

– внедрение новых сельскохозяйственных технологий и обеспечение устойчивого развития сельских территорий для обеспечения продовольственной безопасности страны;

– разработка и использование математических, экономико-статистических методов и моделей в отраслях национальной экономики;

– исследования истории экономических отношений на белорусских землях с XVI в. до настоящего времени;

– социологические исследования белорусского общества, экономических отношений, социальное проектирование.

V. Механизмы реализации Концепции

Основу реализации основных направлений Концепции составляют механизмы стимулирования. Подход заключается в институционализации политики научной деятельности, которая позволит осуществить запуск определенных процессов, поддерживаемых в рамках регулярной деятельности университета.

Для реализации Концепции необходимо:

1. Расширить спектр фундаментальных и прикладных исследований, в том числе междисциплинарных.

2. Совершенствовать механизм управления научно-исследовательской

деятельностью сотрудников и структурных подразделений университета путем создания гибкой системы организации и управления научно-исследовательской работой в университете, адаптированной к конкурсно-грантовому принципу выделения финансирования, со сосредоточением организационных функций в Центре научных исследований БГЭУ, а непосредственного исполнения работ – на кафедрах – временными научными коллективами (ВНК).

3. Поддержка структурных подразделений и научно-педагогических работников университета, имеющих высокие показатели деятельности (публикации в научных изданиях, входящих в наукометрические базы данных, защиты диссертаций, финансируемые НИР) и стимулирование конкретных научных результатов ППС:

- разработка и внедрение механизма материального стимулирования научных руководителей и научных консультантов из числа сотрудников БГЭУ за успешную подготовку научных работников высшей квалификации;

- внедрение системы внутриуниверситетского конкурсного финансирования перспективных научно-исследовательских проектов, в том числе с участием студентов, аспирантов, докторантов за счет внебюджетных средств;

- поддержка межкафедрального и межфакультетского взаимодействия с целью выполнения комплексных НИР по заказам организаций реального сектора экономики, а также органов государственного управления;

- разработка системы целевых ориентиров позиционирования БГЭУ в международных рейтингах университетов;

- повышение качества публикаций и научного статуса изданий университета, включение их в базы цитирования;

- развитие студенческих научно-исследовательских лабораторий, их ориентация на участие в кафедральных и межкафедральных финансируемых НИР с целью интеграции научно-исследовательской и образовательной деятельности;

- вовлечение студентов, магистрантов и аспирантов в научно-исследовательскую работу кафедр.

4. Развитие сетевой интеграции:

- поиск новых форм взаимодействия университета со стратегическими партнерами: ведущими университетами Республики Беларусь, зарубежными научными организациями и учреждениями, прежде всего стран ЕЭП, институтами НАН Беларуси, организациями реального и финансового сектора экономики;

- создание филиалов кафедр с указанием базовых предприятий и организаций с целью функционирования на их базе учебно-научно-производственных комплексов;

- участие в конкурсных процедурах крупных международных научных и образовательных проектов;

- организация международных научно-практических конференций.

5. Укрепление материально-технической базы научных исследований путем развития исследовательских центров и лабораторий, в т.ч. студенческих.

6. Прохождение аккредитации БГЭУ как научной организации в период до 29 июня 2022 г. в Государственном комитете по науке и технологиям Республики Беларусь и Национальной академии наук Беларуси.

7. Субъектами реализации Концепции являются: элементы инновационной инфраструктуры БГЭУ – отраслевые лаборатории, научные центры, бизнес-инкубаторы; профессорско-преподавательский состав, научные работники, докторанты, аспиранты, соискатели, магистранты, студенты БГЭУ, в том числе объединенные во временные научные коллективы; а также научные организации, промышленные предприятия различных форм собственности, органы государственного управления.

VI. Ожидаемые результаты реализации Концепции

Результаты выполнения мероприятий по реализации Концепции:

- проведение комплекса научно-исследовательских работ по наиболее актуальным и приоритетным направлениям развития национальной экономики;
- обеспечение самостоятельности в определении форм, способов и условий организации образовательного и научного процессов;
- обеспечение условий подготовки специалистов, научно-педагогических работников на уровне передовых квалификационных требований;
- создание условий для проведения исследований в области разработки и реализации основных профессиональных образовательных программ, которые позволят быстро реагировать на изменение потребностей рынка труда, диктующего заказ на специалистов различной квалификации и навыков;
- разработка организационно-финансового механизма поддержки научно-исследовательской работы ППС, молодых ученых, аспирантов, докторантов, соискателей, магистрантов, студентов;
- развитие исследовательской инфраструктуры университета совместно с предприятиями различных сфер деятельности и форм собственности;
- развитие исследовательских компетенций обучающихся;
- совершенствование работы университета по организации научных сезонных школ, олимпиад, научно-практических конференций, конкурсов;
- расширение международных научных связей и академических свобод.

VII. Формы организации НИД

1. Научно-исследовательская работа студентов:

- индивидуальная;
- совместно с научным руководителем;
- в составе ВНК по выполнению НИР;
- в составе студенческих научно-исследовательских лабораторий;
- состязательные мероприятия системы НИРС (конкурсы, олимпиады и т.п.);
- через студенческий научно-практический бизнес-инкубатор факультета коммерции и туристической индустрии и инновационный бизнес-инкубатор факультета экономики и менеджмента.

2. Научно-исследовательская работа сотрудников и профессорско-

преподавательского состава:

- индивидуальная;
- в составе ВНК по выполнению НИР;
- в качестве штатных научных работников отраслевых лабораторий и исследовательских центров БГЭУ;
- в качестве экспертов и рецензентов;
- в качестве куратора экспериментальной, инновационной деятельности студентов;
- в качестве научных руководителей (научных консультантов) аспирантов, докторантов, соискателей.

3. Массовые мероприятия (круглые столы, семинары, конференции, форумы).

4. Публикация результатов НИР (статьи, монографии и т.п.).

VIII. Кадровое и ресурсное обеспечение Концепции

Кадровая политика университета должна включать:

- повышение социального статуса научных работников и профессорско-преподавательского состава университета;
- подготовку научных работников высшей квалификации из числа выпускников и сотрудников БГЭУ;
- отбор и подготовка талантливых студентов к преподавательской и научной деятельности через магистратуру и аспирантуру;
- создание условий для привлечения известных отечественных и зарубежных ученых к научно-образовательной деятельности в университете;
- сохранение принципа целевой поддержки наиболее продуктивно работающих ученых и стимулирование конкретных исследовательских результатов, а также поддержку научной активности молодых исследователей и преподавателей.

В университете непрерывно должна формироваться и совершенствоваться инновационная инфраструктура.

Развитие *материально-технической базы и инфраструктуры* включает:

- развитие сформированных подразделений инновационной инфраструктуры БГЭУ (лабораторий, научно-исследовательских центров, бизнес-инкубаторов) в части привлечения финансируемых НИР;
- оснащение научной библиотеки БГЭУ современным электронным оборудованием, отечественными и зарубежными научными изданиями, в том числе периодическими изданиями;
- оснащение университета высокопроизводительными вычислительными системами и программным обеспечением;
- продвижение научных журналов БГЭУ в наукометрические базы, включая англоязычные;
- подписка на наукометрические базы данных и научные журналы.