

УТВЕРЖДАЮ
И. о. директора
Высшей инженерной школы
«Новые материалы и технологии»
ФГБОУ ВО «РЭУ им. Г.В. Плеханова»
_____ В.Ю. Дианова
«16» января 2023 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о научно-исследовательской лаборатории «Биотехнологии пищевых систем»
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Научно-исследовательская лаборатория «Биотехнологии пищевых систем» (далее – лаборатория) является структурным подразделением федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова» (далее – Университет). Лаборатория осуществляет научную, имиджевую и образовательную деятельность в пределах реализуемых целей, задач и возложенных полномочий.

1.2. Лаборатория создается и ликвидируется приказом ректора Университета на основании решения Ученого совета Университета. Наименование лаборатории устанавливается при ее создании и может изменяться при ее реорганизации и в иных случаях на основании решения Ученого совета.

1.3. Лаборатория входит в состав кафедры пищевых технологий и биоинженерии Высшей инженерной школы «Новые материалы и технологии» (далее – кафедра).

1.4. В своей деятельности лаборатория руководствуется:

- Конституцией Российской Федерации;
- Трудовым кодексом Российской Федерации;
- Федеральным законом РФ от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Указом Президента Российской Федерации от 06.03.1997 г. № 188 «Об утверждении перечня сведений конфиденциального характера»;
- Постановлением Правительства РФ от 26.12.2017 № 1642 «Об утверждении Государственной программы Российской Федерации «Развитие образования»;
- Федеральным законом от 23.08.1996 № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике» и другими законами Российской Федерации;
- Постановлением Правительства Российской Федерации от 29.03.2019 № 377 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации»;
- Планом мероприятий («Дорожная карта») «Изменения в отраслях социальной сферы, направленные на повышение эффективности образования и науки», утвержденным распоряжением Правительства РФ от 30.04.2014 № 722-р.;
- соответствующими указами и распоряжениями Президента Российской Федерации;
- соответствующими приказами и распоряжениями министерств и ведомств РФ;
- распоряжениями и приказами ректора Университета;
- Уставом Университета;
- Коллективным договором;
- Программой развития РЭУ им. Г. В. Плеханова;
- Правилами внутреннего трудового распорядка Университета;
- Настоящим положением о лаборатории;

- другими законодательными и нормативно-правовыми актами РФ и локальными актами Университета.
- Федеральным законом РФ от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных»;
- Постановлением Правительства РФ от 01.11.2012 № 1119 «Об утверждении требований к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных»;
- Постановлением Правительства РФ от 15.09.2008 № 687 «Об утверждении Положения об особенностях обработки персональных данных, осуществляемой без использования средств автоматизации»;
- локальными нормативно-правовыми актами Университета в области обработки и защиты персональных данных.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ

2.1. Цель деятельности лаборатории:

- развитие методологических основ трансформации системы продовольственного обеспечения на принципах создания цифровых двойников пищевого продукта и потребителя;
- осуществление научно-исследовательской деятельности по проектированию пищевых продуктов и рационов персонализированного питания для потребителей, имеющих генетические предрасположенности к развитию алиментарно-зависимых заболеваний;
- расширение междисциплинарного взаимодействия и развитие научных исследований для изыскания новых механизмов, способов, алгоритмов разработки продуктов питания с управляемым составом и свойствами;
- развитие научного и кадрового потенциала и новых компетенций по разработке нутригенетических, нутригеномных и нутриэпигенетических подходов к точному питанию и проектированию пищевых продуктов на их основе.

2.2. Задачи лаборатории:

- проведение анализа современных технологий производства пищевых продуктов и методов товароведной оценки их потребительского качества, соответствующих индивидуальным потребностям человека в системе продовольственного обеспечения постиндустриального общества;
- разработка классификации идентифицируемых на генетическом уровне болезненных состояний, а также методологии проектирования продуктов и рационов персонализированного питания для их купирования на основе анализа генетических данных потребителей;
- разработка технологий производства и товароведной оценки продуктов питания превентивного действия в отношении болезненных состояний, идентифицируемых на генетическом уровне;
- актуализация и разработка новых нормативно-правовых и нормативно-технических актов для внедрения технологий продуктов персонализированного питания и управления рисками;
- анализ больших данных, в том числе полученных в ходе создания цифровых двойников продуктов и потребителей, используемых для принятия (улучшения) решений, повышения эффективности промышленного производства, логистики, мониторинга состояния производственного оборудования и его предиктивного обслуживания;
- освоение методик анализа ведущих зарубежных и международных стандартов, проведение их сравнительного анализа с отечественными методиками;
- установление контактов и развитие сотрудничества с ведущими специалистами соответствующих научных направлений, органами государственной власти и управления, предприятиями и организациями, научными и образовательными учреждениями РФ, ближнего и дальнего зарубежья;

- выполнение научно-исследовательских работ по программам Министерства науки и высшего образования РФ и другим научным программам РФ, региональным и международным научным программам;
- практическая апробация и внедрение полученных результатов в практику деятельности предприятий, организаций и учреждений различных форм собственности и сфер деятельности.

3. ФУНКЦИИ

- Лаборатория проводит государственные бюджетные научно-исследовательские работы (далее - НИР) в соответствии с утвержденными планами выполнения научных исследований высшей школы в Университете;
- Лаборатория проводит НИР на основе грантов, получаемых от различных отечественных и зарубежных фондов и организаций;
- Лаборатория проводит НИР на основе хозяйственных договоров и контрактов;
- Лаборатория оказывает научно-методические, консультационные, экспертные и иные виды услуг в соответствии с основными научными направлениями и задачами функционирования лаборатории для предприятий и организаций различных форм собственности и сфер деятельности, а также для отдельных физических лиц;
- Лаборатория способствует привлечению студентов, аспирантов, преподавателей и других специалистов к научным исследованиям;
- Лаборатория организует научно-исследовательские работы бакалавров, магистрантов, аспирантов, докторантов в процессе выполнения ими НИР;
- Лаборатория обеспечивает создание необходимых условий для самостоятельной научно-экспериментальной работы научных сотрудников, докторантов, аспирантов, студентов, организацию рабочих мест, обучение методикам, консультации, техническую помощь;
- Лаборатория проводит научные исследования и экспериментальные разработки в области технологий цифровых двойников, способствующих выявлению конкретизированных нутрициологических потребностей и разработке продуктов персонализированного питания;
- Лаборатория разрабатывает методологии, расширяет спектр услуг и электронных сервисов для технологий персонализированного питания;
- Лаборатория приводит структуру информационных ресурсов к формату, необходимому для решения аналитических задач и минимизации рисков, связанных с цифровыми подходами в персонализации питания;
- Лаборатория создает методическую основу для развития компетенций в области технологий персонализированного питания;
- Лаборатория выполняет научно-исследовательские работы по профильной тематике по заказу министерств, ведомств и хозяйствующих субъектов;
- Лаборатория готовит аналитические и научно-популярные материалы по профильной тематике;
- Лаборатория представляет результаты собственных научных исследований на национальных, всероссийских и международных научных мероприятиях;
- Лаборатория обеспечивает постоянный рост технологической готовности собственных и партнёрских научно-технических результатов от патентования до внедрения в производство;
- Лаборатория является научно-исследовательской базой для подготовки диссертационных исследований аспирантов, докторантов и соискателей ученой степени;
- Лаборатория участвует в научных и просветительских мероприятиях по профильной тематике;
- Лаборатория участвует в реализации образовательного процесса по программам дополнительного образования и программам высшего образования, а также по программам аспирантуры;

- Лаборатория обеспечивает установление, поддержание и развитие контактов по профилю с отечественными и зарубежными производственными, научными и учебными организациями;
- Лаборатория обеспечивает контроль качества выполнения индивидуальных планов сотрудников лаборатории;
- Лаборатория обеспечивает постоянное развитие материально-технической базы (посредством оснащения лаборатории новым лабораторным оборудованием и современными техническими средствами);
- Лаборатория обеспечивает создание систем и сервисов для внутриотраслевого и межотраслевого сбора и обмена данных, интеграции приложений с использованием защищенных облачных технологий;
- Лаборатория обеспечивает участие в системной подготовке кадров высшей квалификации для реализации исследовательской программы и подготовки специалистов в области производства пищевых продуктов нового поколения;
- Лаборатория обеспечивает трансляцию результатов поисковых и прикладных научных исследований в области приоритетных направлений цифровых и омиксных технологий производства пищевых продуктов в агропромышленный комплекс и образовательную деятельность;
- Лаборатория обеспечивает просветительскую работу среди различных категорий населения по вопросам управления здоровьем с помощью потребления пищевых продуктов персонализированного питания.

4. УПРАВЛЕНИЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕМ

4.1. Общее руководство лабораторией осуществляет заведующий лабораторией, который назначается приказом ректора. Заведующий лабораторией несет ответственность за результаты деятельности его подразделения.

4.2. Заведующий лабораторией руководит деятельностью лаборатории, распределяет обязанности между работниками в рамках их функциональных обязанностей, определенных их должностными инструкциями, представляет работников к поощрениям и взысканиям. По каждому направлению работы лаборатории текущие решения принимает ответственный за данное поручение работник.

4.3. Структура лаборатории отражается в штатном расписании и определяется решаемыми задачами, выполняемыми функциями.

5. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

5.1. Лаборатория выполняет научно-исследовательские работы по научным программам РФ, региональным научным программам, международным научным программам и др.;

5.2. Лаборатория готовит предложения для составления планов и методических программ исследований и разработок, практических рекомендаций по исполнению их результатов;

5.3. Лаборатория разрабатывает календарные планы и программы проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ;

5.4. Лаборатория проводит сбор, обработку, анализ и обобщение передового отечественного и международного опыта в соответствующей области исследований;

5.5. Лаборатория проводит эксперименты по направлениям деятельности - осуществляет наблюдения и измерения, оформляет их описания и формулирует выводы, составляет отчеты по темам исследований или по результатам проведенных экспериментов. Сотрудники лаборатории проводят сбор, обработку, анализ и обобщение результатов экспериментов и исследований в соответствующей области знаний;

5.6. Лаборатория проводит маркетинговые исследования научно-технической информации, внедряет результаты исследований и разработок, проводит работы по формированию элементов технической документации на основе внедрения результатов научно-исследовательских работ;

- 5.7. Лаборатория готовит информационные обзоры, рецензии, отзывы, заключения на техническую документацию;
- 5.8. Лаборатория осуществляет поиск и отбор патентной и другой документации в соответствии с утвержденным регламентом и оформление отчета о поиске, систематизирует и анализирует отобранную документацию, обосновывает решений задач патентными исследованиями;
- 5.9. Лаборатория проводит сбор и изучение научно-технической информации по теме исследований и разработок, проводит анализ и теоретическое обобщение научных данных в соответствии с задачами исследования;
- 5.10. Лаборатория осуществляет методическое руководство программами подготовки и повышения квалификации кадров высшей квалификации в соответствующей области знаний, разрабатывает перспективные планы подготовки и повышения квалификации кадров высшей квалификации в соответствующей области знаний;
- 5.11. Лаборатория осуществляет координацию и контроль за разработкой и реализацией планов мероприятий деятельности соисполнителей, проводит анализ результатов работ соисполнителей, участвующих в выполнении работ с другими организациями;
- 5.12. Лаборатория готовит и представляет руководству отчеты о реализации планов мероприятий по координации деятельности соисполнителей, участвующих в выполнении работ с другими организациями;
- 5.13. Лаборатория представляет руководству кафедры отчеты по научной деятельности в соответствии с установленными сроками.

6. УЧАСТИЕ В МЕЖДУНАРОДНОЙ И ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- 6.1. Лаборатория участвует в научных конференциях, симпозиумах, деловых семинарах и иных мероприятиях по приглашению отечественных и зарубежных производственных, научных и учебных организаций.
- 6.2. Лаборатория устанавливает, поддерживает и развивает сотрудничество с зарубежными производственными, научными и учебными организациями с целью совершенствования учебной и научно-исследовательской работы.
- 6.3. Лаборатория использует международные связи Университета для привлечения сотрудников лаборатории к проведению гостевых лекций в зарубежных вузах, организации международных исследовательских проектов, совместных научных и методических публикаций, выступлений на научных конференциях.
- 6.4. Лаборатория оказывает сотрудникам информационную, методическую и консультационную поддержку и помощь в укреплении международного сотрудничества.

7. УЧЕТ, ОТЧЕТНОСТЬ И КОНТРОЛЬ

- 7.1. Лаборатория уполномочена получать документы, информацию, сведения, необходимые для осуществления работы, от соответствующих подразделений Университета.
- 7.2. Лаборатория в пределах своей компетенции осуществляет подготовку необходимой Университету отчетности, в том числе статистической, в соответствии с поручениями руководства.
- 7.3. Лаборатория обеспечивает предоставление требуемой в соответствии с законодательством РФ информации по направлениям деятельности в различные Министерства и ведомства, в том числе для дальнейшего размещения на официальном сайте Университета и на мониторинговых сайтах Министерства науки и высшего образования РФ.
- 7.4. Контроль деятельности структурного подразделения осуществляет заведующий кафедрой.

8. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ (ВНУТРЕННЕЕ И ВНЕШНЕЕ)

8.1. Лаборатория при необходимости взаимодействует со всеми подразделениями Университета.

8.2. Лаборатория взаимодействует с соответствующими структурными подразделениями по вопросам:

- обработки и защиты персональных данных;
- обучения работников правилам обработки и защиты персональных данных;
- обеспечения конфиденциальности информации, содержащей персональные данные;
- соблюдения требований нормативно-правовых актов, устанавливающих порядок обработки и защиты персональных данных;
- выполнения требований по защите персональных данных, при их обработке с использованием средств вычислительной техники;
- противодействия коррупции;
- возникновения нештатных ситуаций в автоматизированных информационных системах персональных данных;
- возникновения фактов и попыток нарушения требований обработки и защиты персональных данных;
- проведения служебных проверок при нарушении работниками требований по обработке и защите персональных данных; требований нормативно-правовых актов, устанавливающих порядок обработки и защиты персональных данных.

8.3. В целях осуществления научно-исследовательской работы, внедрения новых образовательных технологий и программ лаборатория по поручению заведующего кафедры или инициативном порядке по согласованию с руководством высшей школы и Университета взаимодействует с внешними организациями, учреждениями и предприятиями по профилю своей деятельности.

Заведующий научно-исследовательской
лабораторией «Биотехнологии пищевых систем»

Никитин И.А.

УТВЕРЖДАЮ

Декан Высшей инженерной школы

«Новые материалы и технологии»
(факультет)

ФГБОУ ВО «РЭУ им. Г.В. Плеханова»

_____ В.Ю. Дианова

«01» апреля 2025 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ К ПОЛОЖЕНИЮ

от «16» января 2023г.

о научно-исследовательской лаборатории «Биотехнологии пищевых систем»
Высшей инженерной школы «Новые материалы и технологии»
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова»

В соответствии с Приказом № 608 от 01.04.2025 «О внесении изменений в структурную схему на 2024/2025 учебный год» внести изменения по всему тексту положения в части наименования структурного подразделения и должности руководителя, а именно:

1. Наименование Высшая инженерная школа «Новые материалы и технологии» читать в следующей редакции: «Высшая инженерная школа «Новые материалы и технологии» (факультет)».
2. Должность и.о. директора Высшей инженерной школы «Новые материалы и технологии» читать в следующей редакции: «декан Высшей инженерной школы «Новые материалы и технологии» (факультет)».

Заведующий Научно-исследовательской
лабораторией «Биотехнологии пищевых систем»

И.А. Никитин

« ____ » _____ 2025 г.