

Программа (перспективный план) развития кафедры ФХЭБОС на ближайшие 5 лет (2017-2022 г.г.)

1. Стратегические направления развития кафедры ФХЭБОС

Цель развития образовательной деятельности – формирование непрерывной системы (школа – колледж – вуз (бакалавриат – магистратура – аспирантура)) качественного среднего, среднепрофессионального, высшего и дополнительного образования (ФПК) – источника конкурентного преимущества ТвГУ.

Стратегическими направлениями развития кафедры являются:

- Повышение качества преподавания и методического обеспечения дисциплин и программ кафедры с одновременной оптимизацией закрепленных за кафедрой дисциплин
- Сбалансированное развитие научных направлений кафедры через научно-исследовательские, консалтинговые и образовательные проекты, развитие контактов с научным и бизнес сообществом, повышение публикационной активности и международной мобильности НПП кафедры;
- Развитие кадрового состава НПП кафедры: повышение доли НПП с ученой степенью.
- Укрепления имиджа и репутации кафедры в академическом сообществе.
- Подготовка комплекта документов и открытие нового направления подготовки бакалавров «Продукты питания из животного сырья».

Эти стратегические направления развития будут реализовываться по основным видам деятельности кафедры.

2. Учебно-методическая работа

Кафедра является выпускающей по направлению подготовки 19.03.02 «Продукты питания из растительного сырья» по ДФО и ЗФО, а также магистратуры 06.04.01 Биология (программа «Биотехнология»).

Организация учебной и учебно-методической работы кафедры в соответствии с переходом на образовательные стандарты 3-го поколения и поколения 3+.

В этой связи кафедра планирует в 2018 г. подготовку пакета документов и открытие образовательной программы по направлению Продукты питания из сырья животного происхождения.

С 2015-16 уч.г. кафедра начала подготовку магистров по образовательной программе 06.04.01 Биология (программа «Биотехнология»). ППС кафедры ведет работу над кардинальным совершенствованием технологии, содержания и методов образовательной деятельности по программам бакалавриат-магистратура-аспирантура за счет внедрения:

- вариативных образовательных программ,
- технологий проектного обучения,
- формирования, развития и внедрения дистанционных образовательных технологий.

Для успешной реализации бакалаврской и магистерской программ планируется привлечение высокопрофессиональных отечественных (ФГБОУ ВПО «РЭУ им. Г.В. Плеханова», Московский государственный университет технологии и управления им. К.Г. Разумовского) и зарубежных (Беларусь, Министерство образования и науки республики Казахстан государственный университет им. Шакарима г. Семей) специалистов, работодателей к чтению лекций по проблемам биотехнологии пищевых производств, обеспечению безопасности продуктов питания, внедрению международных систем экологического менеджмента, к участию в научной программе ежегодно проводимой кафедрой и др.

Планируется подготовка к изданию авторских учебников и монографий по дисциплинам учебного плана, закрепленным за кафедрой. В период 2017-2022 годы кафедра планирует проводить своевременный аудит и актуализацию образовательных программ и учебных планов подготовки с целью оптимизации учебного процесса с учетом потребностей работодателей. Для обеспечения возможностей реализации этой задачи

кафедрой будет составлен перспективный план издания учебников, учебных пособий и другой учебно-методической литературы на 2017-2022 годы.

В числе приоритетных задач стоит интенсивное внедрение в учебный процесс образовательных технологий с использованием интерактивных форм обучения, основанных на анализе деловых ситуаций (кейс-метода), проведении мастер-классов, круглых столов и групповых дискуссий с участием работодателей. Планируется привлечение работодателей к разработке кейсов, деловых игр, программ практик и итоговой аттестации, чтению лекций и оценке сформированности компетенций выпускников при сдаче государственного экзамена, защите отчетов по практике, курсовых и выпускных квалификационных работ.

Кафедра планирует обновление лабораторных практикумов путем внедрения в учебный процесс международных методов идентификации и экспертизы потребительских товаров пищевого назначения. В числе основных задач стоит постоянное совершенствование методического обеспечения самостоятельной работы студентов. Кафедра планирует подготовку и повышение профессиональной и методической квалификации преподавателей кафедры в виде постоянно действующих методических семинаров, мастер классов ведущих преподавателей, взаимных посещений занятий, обучения на программах повышения квалификации преподавателей в ведущих отечественных и зарубежных университетах. С целью постоянного мониторинга удовлетворенности студентов качеством преподавания предполагается разработка анкет и регулярное проведение анкетирования студентов, использование результатов анкетирования для разработки мер по повышению качества преподавания.

В 2017-2022 гг. кафедрой планирует продолжать реализацию программ повышения квалификации преподавателей по направлению «Продукты питания из растительного сырья» в структуре вузов-членов УМО и экспертов АНО «Союзэкспертиза» Торгово-промышленной палаты. Планируется актуализировать учебно-методическое обеспечение данных программ.

В целях реализации Программы развития ТвГУ на 2017 год и до 2022 года кафедра планирует:

- проводить анализ причин избрания абитуриентами с более высоким баллом других вузов с целью повышения позиций ТвГУ в рейтинге по баллу ЕГЭ;
- повышать практическую направленность образовательных программ посредством привлечения не менее 2-х преподавателей-практиков по каждой бакалаврской образовательной программе и не менее 4-х преподавателей-практиков по магистерской образовательной программе;
- начать разработку программы-эталона (флагманской программы) в целях реализации стратегии перехода Университета от контроля качества к обеспечению гарантии качества обучения на образовательных программах кафедры;
- оказывать учебно-методическую помощь вузам-партнерам, осуществлять на высоком уровне подготовку к заседаниям УМО и др.;
- повысить результативность использования мультимедийной техники в учебных аудиториях с 50% в 2014-2015 уч.г. до 80% к 2022 г.

3. Научно-исследовательская работа

Приоритетным направлением научно-исследовательской работы кафедры является «Разработка инновационной стратегии обеспечения качества и безопасности потребительских товаров пищевого назначения», в рамках которого решаются следующие научные задачи:

- повышение конкурентоспособности товаров отечественных производителей для обеспечения импортозамещения;
- разработка новых экспресс-методов оценки подлинности, качества и безопасности потребительских товаров;

- разработка новых видов пищевых продуктов, в том числе диетических (лечебных и профилактических), функциональных, обогащенных, специализированных, а также полученных с использованием новых технологий и направленных на компенсацию дефицита эссенциальных, функциональных пищевых ингредиентов.

4. Кафедра в 2017-2022 годы планирует развивать научно-исследовательскую деятельность по следующим направлениям:

1. Активизация деятельности по подаче заявок на получение грантов на научные исследования в научные фонды (РГНФ, РФФИ), организации и учреждения, а также для участия в конкурсах на получение внутренних грантов на проведение НИР в ТвГУ.

2. Подготовка концепции и плана коммерциализации научных исследований кафедры ФХЭБОС.

3. Активизация деятельности преподавателей кафедры по подготовке публикаций, индексируемых в РИНЦ и WOS/SCOPUS с перспективой доведения показателей публикационной активности до 2-х статей в РИНЦ и 1 статьи в WOS/SCOPUS на 1 преподавателя в год к 2022 г.

4. Организация научных и прикладных исследований в области биотехнологии продуктов питания из растительного и животного сырья, оптимизации ассортимента и повышения конкурентоспособности товаров, мер по предупреждению оборота фальсифицированной и контрафактной продукции по заказу российских и международных компаний, государственных структур, некоммерческих организаций, организация консалтинговой деятельности в области производства и сертификации органической продукции, организация постояннодействующего научного и профессионального семинара для преподавателей, магистрантов, аспирантов и докторантов.

5. Привлечение в аспирантуру кафедры выпускников магистерских программ, имеющих опыт обучения в вузах-партнерах, навыки проведения научных исследований, владеющих информационными технологиями, иностранными языками.

6. Продолжение активной деятельности по привлечению студентов к научно-исследовательской работе, участию круглых столов, конференциях и конкурсах на выполнение финансируемых работ, подготовке публикаций.

7. Организация и проведение ежегодной Международной научной конференции «Качество и экологическая безопасность пищевых продуктов и производств» с элементами научной школы для молодежи для научно-педагогических сотрудников, молодых ученых, аспирантов, студентов и учащихся колледжей и школ.

8. Повышение имиджа и известности кафедры в научных кругах через научные публикации НПП в отечественных и зарубежных журналах, участие в научных конференциях и круглых столах (2 научные публикации и 1 доклад на конференции на 1 преподавателя в год).

В целях реализации Программы развития ФГБОУ ВПО «ТвГУ» на 2018 год и до 2022 года кафедра планирует:

- регулярно осуществлять мероприятия по привлечению выпускников ТвГУ, других вузов и научных организаций для обучения в аспирантуре;

- участвовать в формировании системы академической мобильности аспирантов;

- гармонизировать и адаптировать образовательную программу подготовки аспирантов с учетом потребностей и возможностей международного образовательного сообщества;

- разработать перечень научных направлений кафедры для потенциальных внешних заказчиков;

- формировать информационную базу данных научных достижений и научного потенциала преподавателей кафедры;

- проводить PR-мероприятия, позиционирующие университет, в качестве экспертов региональных и центральных ТВ-программ;

- осуществлять работу по подготовке публикаций в зарубежных отраслевых СМИ с целью повышения репутации Университета и кафедры среди работодателей.

- формировать механизмы выявления талантливых обучающихся, изначально имеющих мотивацию к исследовательской деятельности:

- подготовка выпускниками и обучающимися в школах, колледжах собственных статей к опубликованию в материалах ежегодно проводимой Международной научной конференции «Качество и экологическая безопасность пищевых продуктов и производств» с элементами научной школы для молодежи и выступления на секциях молодых ученых с результатами НИР.

5. Работа с научно-педагогическими работниками кафедры и работодателями

Кафедра ФХЭБОС в период до 2022 года планирует:

- подготовку 3-х кандидатских диссертаций научно-педагогическими сотрудниками кафедры с целью повышения научного потенциала и оптимизации структуры профессорско-преподавательского состава по требованиям Министерства образования и науки;

- регулярное повышение квалификации сотрудников кафедры посредством обучения на профессиональных программах, реализуемых образовательным сообществом в области продуктов питания из растительного сырья, и на программах повышения квалификации, организуемых в ТвГУ;

- организацию обмена опытом преподавателей кафедры в рамках сотрудничества с российскими и зарубежными вузами-партнерами кафедры и ТвГУ;

- создание и внедрение системы сетевого взаимодействия университет – работодатель, расширение педагогического кадрового потенциала за счет их (работодатель) представителей.

- увеличение числа договоров с пищевыми предприятиями Твери и Тверского региона – основными базами для прохождения всех видов практик.

- продолжение работы во внешних организациях в качестве экспертов: Лапина Г.П. зарегистрирована в федеральном реестре экспертов научно-технической сферы (Свидетельство № 04-00602 Министерства образования и науки РФ, ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ, подписано Ген. директором ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ Г.И. Бахтуриным, Москва, 25 июня 2015 г.), в программах местного телевидения с целью повышения имиджа ТвГУ.

В целях реализации Программы развития ФГБОУ ВПО «Тверской государственный университет» до 2022 года кафедра планирует своевременно осуществлять оптимизацию штатной численности сотрудников кафедры в соответствии с результатами выполнения учебной нагрузки и планов научно-исследовательской работы.

6. Воспитательная работа

Кафедра в период до 2022 года планирует:

- работу преподавателей в качестве кураторов студенческих групп и руководителей НИРС;

- развитие партнерских отношений со студенческим советом биологического факультета и студенческим советом Университета в части поддержки учебных, научных, общественных мероприятий, организуемых на факультете и в ТвГУ в целом;

- активизация работы по поддержке профессиональных связей с выпускниками кафедры с целью развития деловых партнерских отношений.

- участие в Межвузовском чемпионате рабочих профессий по методике WorldSkills.

- участие в международной выставке «Оборудование, машины и ингредиенты для пищевой и перерабатывающей промышленности», проводимой в ЦВК «Экспоцентр» (г. Москва), а также в конференции «Современные технологии и оборудование для переработки фруктов и овощей в рамках выставки «Агропродмаш» (г. Москва).

**Заведующая кафедрой ФХЭБОС,
д.х.н., профессор**

Г.П. Лапина