

СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ КАФЕДРЫ ТППП ДО 2030 г.

В условиях рыночной конкуренции Кыргызстан нуждается в высококвалифицированных специалистах для развития пищевой промышленности. Выпускники кафедры успешно трудятся на промышленных предприятиях, в банках, научно-исследовательских и проектных учреждениях, в пищевых лабораториях Госстандарта и санэпидемстанций, в сфере бизнеса и предпринимательства Кыргызстана, стран СНГ и дальнего зарубежья.

Кафедра работает со дня основания Фрунзенского политехнического института (1954 г.). За это время подготовлено свыше 3 000 квалифицированных специалистов разных отраслей пищевой промышленности, общественного питания для всего Центрально-Азиатского региона. Кафедра имеет современную научно-техническую базу для проведения лабораторных занятий, научно-исследовательских работ студентов и преподавателей.

Профессорско-преподавательский состав кафедры: 1 доктор наук, 2 профессора, 4 кандидата наук, 1 чл.-корр. Инженерной Академии КР, 4 доцента, 4 старших преподавателя, 5 преподавателей, 3 отличника народного образования, которые закончили ведущие вузы Кыргызстана, России и Казахстана.

Кафедра готовит бакалавров и магистров наук со сроком обучения 4 и 6 лет соответственно. Обучение ведется по аккредитованным учебным программам и на современном оборудовании. Студенты обучаются в компьютерных классах, где имеются компьютеры, подключенные к сети Internet. Благодаря этому они могут овладеть навыками решения инженерных задач с применением современных компьютерных технологий. На кафедре можно получить второе высшее образование с индивидуальным графиком обучения, имеется магистратура, аспирантура, докторантура.

Практический опыт работы студенты приобретают при выполнении лабораторных работ, курсовых и дипломных проектов в специализированных учебно-исследовательских лабораториях, оснащенных плакатами, макетами и действующим оборудованием.

На кафедре ведется активная научно-исследовательская работа среди студентов. Ежегодно представляются 20-25 научных докладов на студенческую конференцию.

Основным фактором, сдерживающим проведение научных исследований на достойном уровне, является неудовлетворительная материально-техническая база, в частности, отсутствие необходимых приборов, оборудования, реактивов, средств для приобретения сырья для исследований и т.д.

Главной целью развития кафедры является повышение качества предоставляемых образовательных услуг, для чего необходимы:

- развитие кадрового потенциала через повышение квалификации ППС и УВС (в том числе на производстве);
- усиление деятельности по подготовке для кафедры кадров высшей квалификации (кандидатов и докторов наук) с целью увеличения доли преподавателей с ученой степенью до 60-70 %;
- разработка новых и обновление имеющихся учебно-методических материалов, в т.ч. на государственном языке;
- внедрение инновационных форм обучения: деловые игры, кейс-технологии и пр.;
- широкое привлечение обучающихся (бакалавров, магистрантов) в научную деятельность с превращением исследований в неотъемлемую часть образовательного процесса;
- расширение использования информационных технологий в учебном процессе через приобретение новых программных продуктов, обновление РС, приобретение интерактивных досок и т.д.;
- повышение эффективности заочного образования через создание электронных учебно-методических материалов (видео-лекций, виртуальных лабораторных работ и пр.), поиск новых методов дистанционного обучения;
- регулярное пополнение имеющейся базы электронных книг, учебников, пособий;
- реконструкция лабораторных аудиторий (замена мебели) в 1/313 и 1/408;
- создание филиалов кафедры на производстве по направлениям кафедры: ТПППЖП и Пищевая биотехнология;
- активное участие в действующей программе «Профессиональное образование в Центральной Азии» Германского общества по международному сотрудничеству (GIZ);

- в рамках программы «Профессиональное образование в Центральной Азии» (GIZ) международная реаккредитация обновленных ОП по направлению «Технология и производство продуктов питания животного происхождения» (бакалавриат и магистратура);
- разработка и реализация ОП по направлению «Технология продуктов из растительного сырья», профиль «Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий» с последующей международной аккредитацией (GIZ);
- разработка (GIZ) и реализация ОП по направлению «Технология и производство продуктов питания животного происхождения» (докторантура, PhD) с последующей международной аккредитацией; первый набор докторантов планируется осуществить в 2021 году;
- разработка (GIZ) и реализация ОП по направлению «Биотехнология», профиль «Пищевая биотехнология» с последующей международной аккредитацией;
- участие в разработке, реализации и аккредитации ОП по подготовке магистров образования в области пищевых технологий;
- внедрение элементов дуального обучения по специальностям кафедры;
- сотрудничество с одним из вузов стран ТС и, возможно, Германии о выдаче двойного диплома по специальностям кафедры;
- дальнейшее развитие региональной и международной мобильности преподавателей, аспирантов, докторантов кафедры и студентов (бакалавров и магистрантов);
- расширение видов и методов профориентационной работы с целью привлечения в университет отечественных и иностранных абитуриентов (в т.ч. через ЦТТОП – посещение семинаров по PR, регулярное обновление сайта, проведение дней открытых дверей, дней кафедры, предметных олимпиад и пр.);
- развитие научно-инновационной деятельности кафедры через расширение регионального и международного сотрудничества в области проведения научных исследований;
- усиление деятельности по поиску внебюджетных средств финансирования научных исследований (проекты, гранты, стипендии);
- участие в республиканских и международных конференциях, симпозиумах, семинарах;

- подготовка и проведение МНПК, посвященной юбилею академика Баткибековой М.Б.;
- продвижение на рынок готовых к производству научных и опытно-конструкторских работ (в т.ч. через ЦТТОП);
- участие в создании научно-исследовательской лаборатории при ЦТТОП;
- увеличение числа опубликованных по результатам исследований материалов (статей, докладов, монографий) в рецензируемых научных журналах с высоким импакт-фактором;
- увеличение числа приглашенных специалистов по программе «Гостевой профессор»; участие ППС кафедры в этой программе;
- оказание платных услуг (консалтинг, курсы подготовки и переподготовки, курсы лаборантов, изготовителей пищевой продукции и т.д.) с целью финансовой поддержки сотрудников кафедры.

Зав. кафедрой ТППП

М. Мусульманова

18.03.2020 г.