

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ им. И. РАЗЗАКОВА

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ



СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА
КЫРГЫЗСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА им. И. РАЗЗАКОВА
НА 2014 - 2020 гг.

БИШКЕК 2014

Стратегия развития Технологического факультета КГТУ им. И.Раззакова на 2014-2020гг.

ВВЕДЕНИЕ

Вопросы подготовки инженерных кадров для индустрии питания и легкой промышленности занимают важное место в системе высшего образования Кыргызстана с учетом того, что в условиях кризиса последних лет эти отрасли народного хозяйства не только выжили, но и продолжил успешно.

Выпуск дипломированных специалистов, бакалавров и магистров для перерабатывающей промышленности и легкой промышленности, общественного питания, системы МЧС, структур по стандартизации и сертификации осуществляет Технологический факультет (ТФ) Кыргызского государственного технического университета им. И.Раззакова (КГТУ).

ТФ – ведущий учебный научный центр, по составу студентов (~ 1400 чел.), перечню специальностей и направлений, занимающий лидирующие позиции в Кыргызстане и республиках Средней Азии.

В состав ТФ входят 10 кафедр: «Технология производства продуктов питания», «Технология консервирования», «Технология продуктов общественного питания», «Химия и химические технологии», «Технология изделий легкой промышленности», «Машины и аппараты пищевых производств», «Художественное проектирование изделий», «Защита в чрезвычайных ситуациях и экология», «Кыргыз тили», «Русский язык».

На базе кафедр факультета успешно функционируют Научно-исследовательский химико-технологический институт (НИХТИ) и Учебно-научно-технический центр «Восток-Мир», а также Учебно - практический Центр «Технолог», студенческая художественная мастерская «Сайма» и Учебный Центр «Жаш-Кыял».

В сфере высшего профессионального образования подготовка проводится по 22 направлениям, 8 магистерским программам в области: технологии продуктов питания, технологии и конструировании изделий легкой промышленности, технологических машин и оборудования, стандартизации, управлению качеством и метрологии, коммерции, техносферной безопасности, искусству костюма и текстиля, дизайна и др.

Профессорско-преподавательский состав кафедр факультета прошел подготовку и переподготовку в ведущих научных и учебных центрах России, Казахстана, Швейцарии, Турции, Германии, Англии, США и др. В числе 87 преподавателей факультета: 4 доктора наук, профессора, 28 кандидатов наук, доцентов.

В соответствии с требованием времени с 2012г. факультет перешел к кредитной технологии подготовки бакалавров и магистров для ключевых отраслей экономики Кыргызстана: пищевой и перерабатывающей промышленности, сервиса, легкой промышленности, структуры МЧС.

Кафедры факультета оснащены современным оборудованием, компьютерной техникой, подключены к безлимитному Интернету и серверу университета. Создана электронная база УМК, активно используются интерактивные и информационные технологии, весь комплекс наглядных пособий ТСО и др.

Приоритетными задачами остаются повышение научной квалификации ППС, совершенствование учебно-методического обеспечения учебного процесса, интеграция науки, образования и производства путем создания инновационных структур, учебно-научно-производственных комплексов, научных лабораторий, совершенствования методов работы со студентами.

Факультет – активный участник международных программ Всемирного Банка, ДААД (Немецкая служба академических обменов), ISTC (Международный научно – технический центр), GIZ (Германское общество интеллектуального сотрудничества) и др.

На базе КГТУ им.И.Раззакова по гранту Всемирного банка (1,5млн \$) создан (2013г) единственный в Средней Азии Учебно-практический центр пищевой и перерабатывающей промышленности «Технолог» (УПЦ). Назначение Центра - обучение студентов и переподготовка специалистов, работающих в данных отраслях народного хозяйства страны. В составе Центра - 4 производственных цеха по переработке: мяса, молока, производству хлебобулочных и кондитерских изделий, цех по переработке плодов и овощей, оснащенные современным оборудованием (Италия, Испания, Германия). Имеются лаборатории: химическая, микробиологическая, сенсорная, тренинговые залы, библиотека.

С 2011 года на базе кафедры «Технология производства продуктов питания» успешно реализуется региональная программа Германского Общества по международному сотрудничеству (GIZ) – «Профессиональное образование и обучение в Средней Азии – 1». Открыт офис, лаборатория «Технология молока», запущены в строй две солнечные сушильные установки. На этой базе в 2013 году проведен межрегиональный семинар «Международная аккредитация образовательных программ», начата подготовка к прохождению международной аккредитации образовательных программ кафедры.

Ученые факультета активно занимаются научными исследованиями по актуальным проблемам современной науки: рациональное использование природных ресурсов, охрана окружающей среды и здоровья, биотехнические исследования при производстве функциональных продуктов, композиционные

материалы на основе базальта и др. Успешно выполняют совместные проекты и научные исследования с коллегами из ближнего и дальнего зарубежья (МГУ, РХТУ, КазГУ, АТУ, МТИПП, Швеция, Германия, Великобритания; США и др.).

Преподавательский состав ТФ повышает квалификацию посредством международных образовательных программ, стажировок, обучения в аспирантуре.

В аспирантуре кафедр ТФ обучается свыше 30 аспирантов и соискателей, имеется диссертационный совет по специальности «Технология мясных, молочных, рыбных продуктов и холодильных производств».

За 60 лет своей деятельности ТФ выпустил свыше 10 тыс. специалистов, технологов и механиков, модельеров и дизайнеров, работающих, как в Кыргызстане, так и в странах ближнего и дальнего зарубежья.

Трудоустройство выпускников – свыше 90%. Качество подготовки специалистов на факультете отвечаем требованиям времени. Выпускники факультета, обладающие унифицированным комплексом знаний по фундаментальным, инженерным и специальным дисциплинам, владеющие компьютерной техникой, программированием, иностранными языками, быстро адаптируются в производственный процесс предприятий, работают на ответственных участках любой организации, открывают частное дело, становятся предпринимателями.

Ряд преподавателей факультета успешно защитили диссертации на соискание ученых степеней, в их числе: доктора наук (2чел) и кандидата наук (12чел).

Подготовка кадров высшей квалификации проводится на базе аспирантуры университета, а также учебных и научных центров КР, стран ближнего зарубежья, системы соискательства. На базе ТФ функционирует диссертационный Совет по защите кандидатских диссертаций.

2. Стратегическое видение и миссия ТФ

Технологический факультет в будущем – современный образовательный кластер, включающий образовательный, научно-исследовательский и учебно-практический блоки, позволяющие в совокупности обеспечивать:

- реализацию деятельности ТФ, направленной на международное признание высокого уровня подготовки выпускников, повышение статуса в мировом образовательном пространстве;
- повышение качества образования и конкурентоспособности выпускников на республиканском и международных рынках труда;
- разработку и внедрение инновационных технологий в образовательном процессе, обеспечивающих существенный прорыв в улучшении его качества на базе широкого применения современных инноваций;
- развитие научной деятельности в сфере фундаментальных исследований, реализации совместных международных проектов;
- создание студентам, магистрам и аспирантам необходимых условий для получения качественного образования и ведения эффективной научной работы;
- создание интегрированных структур с предприятиями и организациями с целью коммерциализации создаваемых инноваций и др.

Миссия ТФ – обеспечение лидерства в образовательном пространстве через усиление потенциала факультета путем повышения качества преподавания, обучения современным образовательным и промышленным технологиям, развития научных исследований и вовлечения студентов в процесс создания и передачи знаний.

Стратегический план развития ТФ

Стратегический план развития ТФ соответствует его миссии и основным целям развития. Для реализации стратегических целей необходимо решение следующих задач.

Стратегические цели	Стратегические задачи	Сроки реализации	Показатели индикаторы
<i>Усиление позиции ТФ - ведущего образовательного, научного центра КР и стран Средней Азии</i>	Совершенствование системы образовательных услуг факультета: открытие новых, востребованных временам специальностей варьирование наименований профилей и специальностей в соответствии с конъюнктурой рынка труда Осуществление комплекса мер по проведению качественного набора на I курс, проведение направленной профориентационной работы в школах и средних образовательных учреждениях регионов Кыргызстана и стран	2014-2020гг	Востребованность выпускников, увеличение плана набора

<i>Разработка, внедрение инновационных технологий образовательного процесса, обеспечивающих существенный прорыв в улучшении его качества</i>	ближнего зарубежья; успешное функционирование системы базовых школ; заключение соответствующих договоров; Создание совместных образовательных программ с техническими ВУЗами Казахстана, Таджикистана и др. Дальнейшее повышение качества подготовки специалистов; обеспечение высокого качества освоения учебных планов, программ подготовки по специальностям, бакалавриату и магистратуры; Завершение перехода на систему студенческих кредит – часов, вхождения в Болонский процесс; Непрерывное совершенствование учебно-методической работы кафедр, обеспечение учебного процесса необходимым методическим материалом как в печатной, так и электронной форме.	2014-2020гг.	Результаты смотров, аттестаций, аккредитаций Улучшение качественного состава ППС Количество издаваемых ежегодного учебно методических материалов
<i>Развитие информационной базы и связи с окружающей средой</i>	Развитие современных информационных ресурсов и технологий в единой информационной системе университета. Повышение обеспеченности учебной и научной литературой, информационными ресурсами обучения. Развитие электронных библиотек кафедр. Обеспечение широкого применения современных информационных-компьютерных и инновационных технологий в учебной, учебно-методической и научной работах. Привлечение молодых талантливых преподавателей на кафедры факультета.	Ежегодно в течение указанного периода В соответствии с графиком 2013-2015гг 2014-2020гг	Результаты смотров, аттестаций, аккредитаций Результаты аккредитаций, аттестаций Международная аккредитация направлений подготовки каф. ТППП
<i>Повышение научно-инновационного потенциала факультета</i>	Организация мероприятий на повышению образовательного уровня преподавателей и студентов посредством: аспирантуры, магистратуры, научных стажировок в других вузах республики СНГ и дальнего зарубежья, обмена преподавателей и студентов, тренингов и др; Организация повышения квалификации преподавателей путем получения индивидуальных грантов через банки развития и международные фонды; Организация повышения квалификации УВП; Прием на стажировку на кафедры факультета преподавателей, аспирантов и соискателей других ВУЗов;	2014-2020гг	Ежегодные количественные по показанным позициям
<i>Учебно-производственная деятельность. Расширение связи с предприятиями, решение вопросов трудоустройства выпускников</i>	Расширение связи с отраслевыми министерствами частными и государственными предприятиями в целях трудоустройства выпускников, привлечения инвестиций, спонсорства; выполнения совместных НИР; Совершенствование работ по целевой подготовке студентов для рынка трудовых ресурсов Кыргызстана, ближнего и дальнего	2014-2020гг.	Количество договоров с предприятиями

	зарубежья; Повышение эффективности маркетинговой деятельности на базе образовательного научного и инновационного потенциала; Работа с выпускниками в целях воспитания способности гибкой переориентации специальности в соответствии с конъюнктурой рынка, а также возможности открытия собственного бизнеса, производства. Расширение присутствия на международном рынке образовательных и научно-исследовательских услуг Создание технокомплекса на базе УПЦ «Технолог»	2014-2017гг.	Создание технокомплекса «Технолог»
<i>Развитие научно – инновационной деятельности</i>	Проведение многоплановых исследований в областях фундаментальных и прикладных наук, направленных на совершенствование существующих и создание новых технологий, обеспечивающих рациональное использование сырьевых ресурсов; Расширение сферы деятельности в области научных изысканий, внедрение результатов работ на производстве, заключение договоров о взаимовыгодном сотрудничестве; Активизация деятельности кафедр по привлечению исследовательских и образовательных грантов;	2014-2014 Ежегодно	Количество справок о внедрении, договоров с предприятиями Количество грантов, республиканских, международных
<i>Развитие научно – исследовательской работы студентов</i>	Всемерное вовлечение студентов в исследовательскую работу, поддержка инициатив студентов в выборе тем исследований, содействие в оформлении патентов, статей, докладов, разработке проектов; организация научных студенческих конференций, их участия в научных проектах страны и зарубежья.	2014-2014 Ежегодно	Количество студентов в составе исследовательских групп, кружков, количество документов, публикаций
<i>Дальнейшее развитие Государственного языка</i>	Проведение по внедрению работ кыргызского языка; Создание учебных групп с кыргызским языком обучения, оформление наглядной агитации, оформление официальной документации приказов, распоряжений по факультету, рапортов на 2-х языках (кыргызский, русский); пропаганда классической кыргызской литературы	2014-2020гг. Ежегодно	Количество учебных групп с кыргызского обучения; оформление стендов на 2х языках (кыргызском, русском)
<i>Совершенствование воспитательной и социально-культурной деятельности</i>	Формирование социально востребованных высоких личностных качеств, ценностей, мотивации и поведения молодежи. Расширение участия студентов в деятельности молодежных организаций и студенческого самоуправления, различных молодежных акциях. Усиление социальной защиты молодежи. Расширение использования имеющихся ресурсов для решения социальных вопросов студентов и преподавателей. Участие в духовном и физическом саморазвитии членов коллектива. Включение коллектива в социально-культурные процессы.	2014-2020гг Ежегодно	Участие студентов в орг-массовых, культурно-массовых мероприятиях факультета, ВУЗа, города, Республики
<i>Совершенствование материально-технической базы</i>	Улучшение условий реализации учебного процесса и научных исследований. Развитие материально-технического оснащения и обеспечения учебных и научных	2014-2020	Качество состояния материально-технической базы

	лабораторных баз кафедр. Расширение сотрудничества с производственными, научными структурами, фондами для привлечения средств, инвестиций и грантов на развитие целевых программ.		
<i>Развитие международного сотрудничества в области образования, науки, производственной деятельности.</i>	Расширение присутствия на международном рынке образовательных и научно-исследовательских услуг. Активизация научного и образовательного сотрудничества с ведущими зарубежными университетами и научными центрами, международными организациями; Разработка системы мер по привлечению зарубежных источников финансирования научных исследований; Активизация пропаганды достижений в образовательной, научной и инновационной деятельности через участие в международных выставках, организацию интернет-конференций по научным, образовательным и методическим проблемам, в ведущих мировых изданиях;	2014-2020	Международные гранты, проекты, договоры