

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

**КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ им. И. РАЗЗАКОВА**

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**«УТВЕРЖДЕНО»**

на заседании Ученого Совета

ТФ КГТУ им. И. Раззакова

протокол № 4

от « 12 » февраля 2014г.

Декан ТФ КГТУ им. И. Раззакова

проф. Джунушалиева Т.Ш.

---

**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 отвечает 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:

- повышение качества образования и конкурентоспособности выпускников на республиканском и международных рынках труда;
- разработку и внедрение инновационных технологий образовательного процесса, обеспечивающих существенный прорыв в улучшении его качества на базе широкого применения современных инноваций;
- научную деятельность в сфере фундаментальных и прикладных исследований;
- студентам, магистрам и аспирантам все необходимые условия 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                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------|
| Усиление позиции ТФ - ведущего образовательного, научного центра КР и стран Средней Азии | Совершенствование системы образовательных услуг факультета: открытие новых, востребованных временам специальностей<br>варьирование наименований профилей и специальностей в соответствии с конъюнктурой рынка труда<br><br>Осуществление комплекса мер по проведению качественного набора на I курс, проведение направленной профориентационной работы в школах и средних образовательных учреждениях регионов Кыргызстана и стран ближнего зарубежья; успешное функционирование системы базовых школ; | 2014-2020гг      | Востребованность выпускников, увеличение плана набора |

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

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                             | <p>деятельности на базе образовательного научного и инновационного потенциала;<br/>Работа с выпускниками в целях воспитания способности гибкой переориентации специальности в соответствии с конъюнктурой рынка, а также возможности открытия собственного бизнеса, производства.<br/>Расширение присутствия на международном рынке образовательных и научно-исследовательских услуг</p> <p>Создание технокомплекса на базе УПЦ «Технолог»</p>                                                                                 | 2014-2017гг.             | Создание технокомплекса «Технолог»                                                                                         |
| <i>Развитие научно – инновационной деятельности</i>                         | <p>Проведение многоплановых исследований в областях фундаментальных и прикладных наук, направленных на совершенствование существующих и создание новых технологий, обеспечивающих рациональное использование сырьевых ресурсов;<br/>Расширение сферы деятельности в области научных изысканий, внедрение результатов работ на производстве, заключение договоров о взаимовыгодном сотрудничестве;<br/>Активизация деятельности кафедр по привлечению исследовательских и образовательных грантов;</p>                          | 2014-2014<br>Ежегодно    | <p>Количество справок о внедрении, договоров с предприятиями</p> <p>Количество грантов, республиканских, международных</p> |
| <i>Развитие научно – исследовательской работы студентов</i>                 | <p>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.</p>                                                                                                                                                                                                                            | 2014-2014<br>Ежегодно    | Количество студентов в составе исследовательских групп, кружков, количество документов, публикации                         |
| <i>Дальнейшее развитие Государственного языка</i>                           | <p>Проведение по внедрению работ кыргызского языка;<br/>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</p>                                                                                                                                                                                                          | 2014-2020гг.<br>Ежегодно | Количество учебных групп с кыргызского обучения; оформление стендов на 2х языках (кыргызском, русском)                     |
| <i>Совершенствование воспитательной и социально-культурной деятельности</i> | <p>Формирование социально востребованных высоких личностных качеств, ценностей, мотивации и поведения молодежи. Расширение участия студентов в деятельности молодежных организаций и студенческого самоуправления, различных молодежных акциях.<br/>Усиление социальной защиты молодежи.<br/>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.</p> | 2014-2020гг<br>Ежегодно  | Участие студентов в орг-массовых, культурно-массовых мероприятиях факультета, ВУЗа, города, Республики                     |
| <i>Совершенствование материально-технической базы</i>                       | <p>Улучшение условий реализации учебного процесса и научных исследований.<br/>Развитие материально-технического оснащения и обеспечения учебных и научных лабораторных баз кафедр.<br/>Расширение сотрудничества с</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2014-2020                | Качество состояния материально-технической базы                                                                            |

|                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------|
|                                                                                                            | 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> | <p>Расширение присутствия на международном рынке образовательных и научно-исследовательских услуг.</p> <p>Активизация научного и образовательного сотрудничества с ведущими зарубежными университетами и научными центрами, международными организациями;</p> <p>Разработка системы мер по привлечению зарубежных источников финансирования научных исследований;</p> <p>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;</p> | 2014-2020 | Международные гранты, проекты, договоры |