



«Одобрена»  
на кафедре «ГТ»

Пр. №2 от 27.09.2020 г.

## **СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ КАФЕДРЫ «Горнотехническая» на период 2020-2030 гг.**

Кызыл-Кия 2020 г.

Горнодобывающая отрасль относится к приоритетному направлению развития Кыргызской Республики. В развитии данной отрасли, подготовка высококвалифицированных специалистов совместно с зарубежными государствами, где прогрессируют технологические и нано технологические методы обучения, своевременны и актуальны.

Кафедра видит свою задачу в содействии реализации миссии филиала Кыргызского Государственного Технического Университета им. И.Раззакова, участия в общей работе по формированию научного и кадрового потенциала для обеспечения конкурентоспособности и устойчивого развития.

**Миссия кафедры (предназначения)** — заключается в подготовке конкурентоспособных специалистов по направлениям «Технологические машины и оборудования», «Технология транспортных процессов» «Горное дело», обладающих фундаментальными знаниями в горнодобывающей и транспортной отрасли.

**Стратегическая цель развития кафедры** - достижение максимально возможного качества подготовки специалистов по направлениям «Технология транспортных процессов», «Горное дело», «Технологические машины и оборудования» по дисциплинам, закрепленным за кафедрой, с учетом процессов формирования компетенций. Обеспечить динамику возрастания качества посредством введения образовательных инноваций.

Перспективы развития кафедры непосредственно связаны со стратегией развития университета и стратегическими программами развития МОН КР.

**Видение.** Кафедра в ближайшей и долгосрочной перспективе станет генератором научно-образовательной и научной деятельности направленной на совершенствование процесса подготовки научных кадров по геологии, экологии и нефтегазовому делу для производства в соответствии с изменяющимися условиями и требованиями рынка труда.

Город Кызыл-Кия расположен в географическом центре Юга Кыргызстана и образован в результате эксплуатации крупнейшего угольного месторождения. Недалеко от Кызыл-Кия расположены: угольное месторождение «Абшир», сурьмяно-ртутные объекты Кадамжая, Чаувая, Айдаркана и крупнейший завод –гигант по производству цемента – «ЮКЦ». Накопленные горнотехнические отходы, из-за не компетентного исследования, до настоящего времени, не могут найти применение и составляют потенциальную опасность для окружающей среды, как для городов, так и региона в целом. В геополитическом отношении город Кызыл-Кия граничит с крупнейшими городами Узбекистана (Фергана, Андижан, Коканд) и Таджикистана.

Деятельность кафедры, подготовка соответствующих специалистов приведет к развитию региона Юга Кыргызстана и прилегающих территорий Ферганской долины.

Кафедра представит собой команду специалистов высокой квалификации, корпоративного духа и толерантности, призванной реализовать фундаментальные и прикладные горно-геологические, транспортные исследования востребованные различными отраслями хозяйства КР.

Исходной основой стратегического планирования кафедры служит анализ внутреннего состояния: высокий уровень обеспеченности кадровым потенциалом, благоприятные психолого-педагогические условия и позитивные тенденции общественного спроса к подготовке инженерных кадров, на основе которого разрабатываются цели, задачи, направления и перспективы развития кафедры и филиала.

Стратегический план развития базируется на следующих основных документах:

1. Национальная программа развития Кыргызской Республики до 2026 года.
2. Закон Кыргызской Республики «Об образовании»

**1. Образовательная деятельность** кафедры направлена на:

- формирование обновленных образовательных программ на базе компетентностного подхода и профстандартов;
- расширения партнерства с зарубежными и российскими вузами и промышленными компаниями;
- создание нормативного и организационного обеспечения образовательных программ;



– создание учебно-методических материалов, обеспечивающих внедрение современных образовательных технологий, учебно-методических и информационных ресурсов для использования в среде электронного обучения;

– активное внедрение в учебный процесс инженерной подготовки информационно-программных комплексов (виртуальные тренажеры, учебные симуляторы и др.) в целях подготовки квалифицированных практико-ориентированных специалистов;

– развитие взаимодействия с работодателями и стратегическими партнерами (маркетинговые и социологические исследования, согласование целей, результатов и содержания образования, организация приглашения лекторов из ведущих вузов и промышленных предприятий, подготовка и заключение договоров о сотрудничестве и др.);

– повышение конкурентоспособности выпускников кафедры посредством реализации программ академической мобильности студентов, обучающихся в филиале КГТУ им. И.Раззакова в г. Кызыл-Кия (сетевое обучение, онлайн-обучение, академические обмены, языковые стажировки, прохождение практик на предприятиях).

## 2. Научно-исследовательская и инновационная деятельность

**Цель:** Научно-техническое обеспечение развития научно-исследовательских структур кафедры. Все преподаватели задействованы в научно-исследовательской работе. Особое внимание будет уделено качеству научной работы: актуальность тематики, научно-практическая ценность, степень разработки проблемы, концептуальность и логика.

### Сведения о штатных преподавателях и научных сотрудниках кафедры “ГТ”

№	Ф.И.О. преподавателя	Должность	Ученая степень	Какой вуз окончил, специальность, квалификация
1.	Шамшиев О.Ш.	профессор	д. г.-м.н.	ФПИ, геология, горный инженер-геолог, Г-1 № 300944
2.	Анапияев К.Т.		к.т.н.	КТУ, организация перевозок и управление на транспорте, инженер-механик, АВ № 02284
3.	Сатаров А.С.			ФПИ, технология и комплексная механизация подземной разработки месторождений полезных ископаемых, горный инженер, НВ № 344880
4.	Махмуджанов А.			Таш ПИ, горная электромеханика, горный инженер-электромеханик, Т № 684567



5.	Азамжанов А.			ФерПИ, электрические сети и системы, инженер-электрик, В-1 №850772
6.	Исаков А.			ФПИ, электрификация и автоматизация горных работ, горный инженер-электромеханик, РВ №146545
7.	Маматов А.Б.			ФПИ, эксплуатация автомобильного транспорта, инженер – механик, ТБ-1 №132565
8.	Юлдашева С.А.			КИПиГ, организация и безопасность движения, инженер по организации управления на транспорте, № CD 100170202

Развитие научно-исследовательской деятельности кафедры на ближайшую перспективу предполагается осуществлять в рамках основных направлений и мероприятий, определенных национальным проектом «Развитие и совершенствование регионов КР». Предполагается обеспечение присутствия преподавателей кафедры в числе ведущих научно-образовательных центров региона, осуществляющих научные исследования и разработки в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития Южного региона.

#### **Планируется:**

1. Расширение спектра исследований (диверсификация) в сторону научных направлений, ориентированных на решение актуальных задач развития геологии нефти и газа, расширение возможных направлений взаимодействия с членами консорциумов (в рамках этого решения можно предусмотреть создание научного центра).

2. Проведение ревизии законсервированных месторождений с позиции их перспективности, а так же развития городов, поселков, которые образовались за счет эксплуатации природных ресурсов в КР и прилегающих государствах;

3. Установка мониторинга, за геотектоническими и структурно-кинематическими процессами для прогнозирования ближайших прогнозов землетрясений;

4. Развитие международного геотуризма, для проведения исследований в области устойчивого развития, в том числе рамках международного сотрудничества;

5. Осуществление поиска и сотрудничества с отечественными и зарубежными партнерами в разработке прикладных и фундаментальных исследований, написание диссертационных работ в соответствии с научными направлениями НИР кафедры.

6. Развитие сотрудничества с ведущими зарубежными научно-исследовательскими центрами через формирование баз данных потенциальных партнеров. Участие ППС кафедры в международных научно исследовательских программах, организациях совместных научно-технических и научно - практических мероприятий.

7. Вовлечение студентов в научное пространство, получение навыков по грамотному представлению научных работ, содействие обучению и профессиональному становлению



начинающих исследователей, развитие студенческих научных клубов в области экологии и геологии

8. Организация научных стажировок студентов, аспирантов, преподавателей в зарубежных вузах и научных организациях.

9. Популяризация науки в медиа пространстве путем создания циклов научно-популярных передач среди обучающихся институтов, колледжа и лицеев г. Кызыл-Кия, стримов в популярных интернет-сервисах и социальных медиа, посвященных актуальным вопросам развития науки и инноваций в филиале КГТУ им. И.Раззакова и технологическим трендам, развитие интернет-ресурса в мессенджерах и социальных сетях.

### **3. Развитие профессорско-преподавательского состава кафедры**

Основной задачей профессорско-преподавательского состава кафедры «ГТ» является подготовка студентов бакалавриата и специалитета в соответствии с требованиями внутреннего и внешнего рынка труда.

В процессах стратегического развития кафедры предполагается усиление внимания проблемам технологии образования.

#### **Планируется:**

- обновление учебно-методических материалов;
- создание новых по форме и содержанию учебников и учебных пособий;
- использование компьютерных программ обучения для аудиторной и самостоятельной работы;
- развитие навыков исследовательской деятельности студентов;
- формирование профессорско-преподавательского состава ориентированного на повышение конкурентоспособности, проведение гибкой управленческой политике, формированию нового имиджа;
- привлечение зарубежных профессоров на кафедру. Привлечение зарубежных профессоров предполагает осуществление учебного процесса по подготовке кандидатов, докторов. Использование опыта зарубежных и отечественных вузов в реализации компетентностного подхода в подготовке специалистов;
- организация методологических и научно-методических семинаров, международных научно-практических конференций;
- заключение договоров о сотрудничестве с 5 зарубежными ВУЗами.

Предполагается реализовать программу обучения ППС разнообразным технологиям образования.

Для эффективного осуществления учебно-воспитательного процесса ППС кафедры необходимо активизировать работу на учебно-методическое обеспечение учебных дисциплин, разработать по специальностям учебники, учебно-методические пособия, учебно-методические комплексы дисциплины, а также создание электронных цифровых баз по дисциплинам специальности по двум уровням подготовки научно-педагогических кадров.

### **4. Совершенствование и развитие инновационной деятельности.**

Образовательная деятельность кафедры направлена на осуществление инновационной деятельности, разработку и внедрение инновационных образовательных программ для исследований фундаментальных и прикладных проблем в области геологической науки и геологического образования.

#### **Планируется:**

1. Разработать программу инновационной деятельности кафедры, в которую включить: инновации в области проведения занятий, учебно-методические инновации, инновации в технологии образования, инновации в области повышения компетентности ППС, инновации в оценке овладения студентами профессиональных компетенции.
2. Построить систему повышения инновационного потенциала кафедры.
3. Содержание и организацию инновационной деятельности обсудить на кафедре и принять инновационную программу развития кафедры.



## **5. Международная деятельность**

Международные связи кафедры строятся на основе межгосударственных соглашений о научно-техническом и культурном сотрудничестве. Имеется партнерское соглашение с МГТУ им. Г.И.Носова (Магнитогорск), КузГТУ им. Т.Горбачева (г.Прокопьевск), ФПУ (г.Фергана).

Члены кафедры и студенты прошли обучение по студенческому обмену в других университетах Республики и ближнего зарубежья.

### **Планируется:**

-Активизировать академическую мобильность на основе заключения договоров с зарубежными и отечественными вузами;

-Усиление теоретической и улучшение практической подготовки выпускников в рамках заключенных договоров о сотрудничестве филиала КГТУ им. И.Раззакова в г. Кызыл-Кия с горными и транспортными компаниями, прежде всего АО «КСК» (Кадамжай), ОсОО «Ак таш», ГАО ХРК», Ош электро» (г.Ош), ОсОО «АБКЕ» (г.Ош), АО «ЖТАУ» и проектными, научно-исследовательскими организациями.

## **6. Обеспечение качества высшего и послевузовского образования.**

**Цель:** Подготовка студентов бакалавриата и специалитета в соответствии с требованиями внутреннего и внешнего рынка труда.

В процессах стратегического развития кафедры предполагается усиление внимания проблемам технологии образования. Планируется обновление учебно-методических материалов, создание новых по форме и содержанию учебников и учебных пособий, использование компьютерных программ обучения для аудиторной и самостоятельной работы, развитие навыков исследовательской деятельности студентов. В этом плане будет проведена разработка программ новых учебных курсов по выбору студентов и ориентированных на новые технологии инновационно-интенсивного характера. Предполагается реализовать программу обучения ППС разнообразным технологиям образования.

### **Планируется:**

-Подготовка кадров с высшим и послевузовским образованием для отраслей хозяйства КР, в условиях индустриально-инновационного развития страны;

-При осуществлении высшего и послевузовского образования выдержать соответствие Государственному образовательному стандарту и образовательным программам;

- Обеспечение и совершенствование учебно-методических комплексов по специальностям;

- Разработка по специальностям учебников, учебно-методических пособий, учебно-методических комплексов дисциплин;

-Создание электронных цифровых баз по дисциплинам специальности по трем уровням подготовки научно-педагогических кадров.