

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. И. РАЗЗАКОВА

КЫРГЫЗСКИЙ ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
им. академика У. АСАНАЛИЕВА

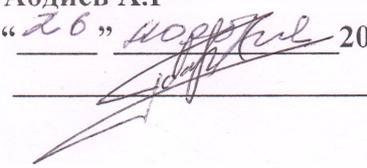
УТВЕРЖДЕНО

Директор КГ-МИ

им. акад. У.Асаналиева

Абдиев А.Р

“26” ноября 2024



Стратегический план развития кафедры «Технология и
техника разведки месторождений полезных ископаемых»
на период 2024-2029гг.

Бишкек-2024

Оглавление

1 Общие положения	3
1.1 Общая характеристика Стратегического плана развития кафедры «Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых».....	3
1.2. Видение стратегического развития кафедры ТТРМПИ.....	3
1.3. Миссия кафедры ТТР МП.....	3
1.4. Приоритеты развития кафедры ТТР МПИ.....	4
2. Стратегические направления деятельности кафедры ТТР МПИ, цели и целевые индикаторы	5
2.1 Цели, задачи, мероприятия для достижения прямых результатов.....	5
Заключения	

1. Общие положения

1.1 Общая характеристика Стратегического плана развития кафедры «Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых»

Настоящий Стратегический план развития кафедры «Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых» (далее - кафедры Т и ТР МПИ) разработан в соответствии и во исполнение Стратегия развития Кыргызского Государственного Технического Университета им. И. Раззакова на 2023-2028 гг.

Общий контекст Стратегического плана развития кафедры Ти ТР МПИ определяется основной миссией КГТУ им. И.Раззакова.

Настоящая Стратегия определяет видение перспективного развития кафедры ТТР МПИ, ее приоритеты, цели, задачи и основные направления развития.

1.2 Видение стратегического развития кафедры ТТР МПИ

В среднесрочной перспективе, к 2027 году, кафедра Ти ТР МПИ приобретет репутацию одного из ключевых учебно-методических, научно-исследовательских, консультационных центров по инновационно-научному направлению 630002 Технологии геологической разведки.

В перспективе до 2027 года в статусе учебного, научно-исследовательского, консультационного центров кафедра ТТР МПИ достигнет должного уровня значения. Это будет обеспечено за счет:

- > использования новейших педагогика -дидактических и учебно -образовательных технологий подготовки по направлению 630002 Технология геологической разведки;
- > реализации инновационных образовательных программ;
- > осуществления консультационных и экспертных услуг;
- > для значительного улучшения процессов преподавания и обучения использование технологии искусственного интеллекта (ИИ) и виртуальной реальности (VR).

Будет осуществлять свою деятельность на базе широких связей с республиканского и ближнего зарубежья вузами, научно-исследовательскими организациями по направлениям технологии геологической разведки (проведение теоретических и экспериментальных исследований по анализу, синтезу и оптимизации технологии геологической разведки).

1.3 Миссия кафедры ТТР МПИ

Миссией кафедры ТТР МПИ является подготовка и переподготовка, кадров, способных обеспечить инновационное развитие высокотехнологичных отраслей и предприятий геолого-технологического комплекса Кыргызстана.

Реализация этой миссии заключается в подготовке компетентных, социально ответственных, высокообразованных, инновационно-ориентированных и конкурентоспособных специалистов, владеющих современными технологиями, навыками научно-педагогической и исследовательской деятельности, в соответствии с текущими потребностями рынка труда и социально-общественной сферы.

Кафедра ТТР МПИ призвана генерировать и распространять новые знания в области технологий геологической разведки, средств, способов и методов человеческой деятельности в области науки и техники, направленных на поиски, разведку и эксплуатацию месторождений полезных ископаемых, а также на изучение строения планеты Земля, происходящих в ее недрах процессов, посредством использования естественных и искусственных полей.

1.4. Приоритеты развития кафедры ТТР МПИ

Основными приоритетами кафедры являются:

- увеличение контингента обучающихся по специальностям кафедры;
- подготовка квалифицированных специалистов;
- подготовка научно-педагогических кадров, как для кафедры, так и для сторонних организаций;
- подготовка и реализация учебно-методической литературы с целью 100 % книгообеспеченности по дисциплинам;
- реализация научных проектов по бюджетным программам и международным грантам научно-исследовательских разработок;
- развитие материально-технической базы кафедры;
- создание и реализация новых образовательных программ, в том числе на английском языке;
- развитие академической мобильности ППС и студентов;
- публикаций в журналах Web of Science, Scopus;
- активизация изобретательской активности кафедры, регистрация свидетельств интеллектуальной собственности сотрудников;
- формирование корпоративных ценностей, традиций университета, патриотизма, морально-этических норм студенческой молодежи.

В долгосрочной перспективе кафедра ТТР МПИ предполагает достичь высокого уровня.

Достижение каждого из перечисленных пунктов обеспечивается посредством работы сплоченного креативного квалифицированного коллектива кафедры (докторов, кандидатов наук, докторов PhD, магистров).

В этой связи, задачами достижения такого качества становятся следующие:

- ❖ создание благоприятных образовательных условий, обеспечивающих системность, комплексность, глубину и прочность профессиональных компетенций студентов по каждому из составляющих - знаний, умений и навыков;
- ❖ создание благоприятных стимулирующих условий, ориентирующих профессорско-преподавательский состав на постоянное повышение своей квалификации не только на основе курсов повышения квалификации, но и путем постоянной самоподготовки и самообразования;
- ❖ разработка и реализация программ подготовки специалистов, опирающихся на актуальные потребности развития региона, новейшие достижения науки и практики;
- ❖ участие в регулярных фундаментальных и прикладных исследованиях на основе межвузовских связей и широкой кооперации и координации деятельности профильных кафедр университетов и научно-исследовательских учреждений.

2. Стратегические направления деятельности кафедры ТТР МПИ, цели и целевые индикаторы

Стратегической целью кафедры ТТР МПИ является подготовка и выпуск высококвалифицированных и востребованных кадров для горно-геологической отрасли, научно-исследовательских и проектных учреждений, колледжей и вузов, готовых сразу после окончания обучения включиться в производственный цикл.

2.1 Цели, задачи, мероприятия для достижения прямых результатов

Цель - достижение высокого качества подготовки конкурентоспособных кадров.

Задачами для достижения является:

1. Подготовка высококвалифицированных специалистов, соответствующих потребностям рынка труда.

2. Разработка конкурентоспособных образовательных программ.

Мероприятиями для достижения прямых результатов являются:

- заключение соглашений на формирование баз производственных практик между кафедрой, научными организациями и системообразующими промышленными предприятиями;
- обеспечение кафедры современным лабораторным оборудованием, в том числе с привлечением средств работодателей;
- осуществление повышения квалификации, переподготовки, стажировки ППС;
- обеспечение кафедры учебной, учебно-методической и научной литературой, их разработка, издание и перевод, в том числе на государственном и английском

языках;

- совершенствование организации и проведения всех видов практики;
- проведение ярмарок-вакансий для трудоустройства выпускников;
- совершенствование образовательных программ с привлечением социальных партнёров и работодателей;
- реализация кафедрой исследовательских проектов;
- участие в рейтинге лучших университетов;
- совершенствование механизма развития академической мобильности;

Цель - обеспечение интеграции науки, образования и производства, создание условий для коммерциализации результатов научной деятельности.

Задачей для реализации данной цели является совершенствование научной деятельности кафедры, коммерциализация результатов научных исследований и модернизация инфраструктуры научной и инновационной деятельности.

Мероприятиями для достижения прямых результатов являются:

- проведение научных исследований в геофизике, технике и технологии разведки месторождений полезных ископаемых для создания высокотехнологичных и наукоемких производств;
- активизация деятельности ППС кафедры по опубликованию статей в, рейтинговых научных журналах;
- привлечение бизнес-структур к финансированию научных исследований, внедрению в производство инновационных проектов;
- привлечение к выполнению НИР студентов, аспирантов;
- прохождение научных стажировок ППС, аспирантов и докторантов в рамках выполнения совместных исследований, курсов повышения квалификации;
- проведение фундаментальных и прикладных научных исследований;
- модернизация научно-исследовательского процесса и инновационной деятельности на кафедре
- стимулирование эффективной профессиональной деятельности научно-педагогического состава, создание системы работы с талантливой молодежью и выпускниками кафедры;
- мониторинг цитируемости работ ППС кафедры в отечественных и зарубежных изданиях с обобщением полученных результатов и выявление тренда по всем и каждому сотруднику персонально.

Стратегическое направление по учебно-методической работе.

Кафедра ТТР МПИ в настоящее время осуществляет подготовку по специальности 630002 Технология геологической разведки.

Кафедра ТТР МПИ в качестве своей основной цели в части учебно-методической работы в соответствии со стратегическими направлениями деятельности КГТУ им. И.Раззакова позиционирует модернизацию образовательного процесса, образовательных технологий и систем поддержки обучения и непрерывного образования. Особым вниманием будет пользоваться организация способов проверки профессиональных компетенций (формулировать собственные ценностные ориентиры по отношению к изучаемым учебным дисциплинам и сферам деятельности организовывать планирование, анализ, рефлексию, самооценку своей учебно-познавательной деятельности, тестов, методики обучения, коллоквиумов, устных выступлений и т.п.).

Предстоит обеспечивать постоянное повышение качества разрабатываемых программ подготовки выпускников с учетом отладки каждой ступени траектории развития профессиональных компетенций студентов.

Для этих целей отработать обновление контрольных вопросов и заданий по оценке профессиональных компетенций в ходе освоения программ подготовки специалитета.

Работа по повышению качества учебно-методической работы должна стать регулярной деятельностью кафедры.

Видами работ в этом направлении являются следующие:

- регулярное повышение квалификации ППС;
- проведение методических семинаров с обсуждением новейших разработок;

Предстоит активнее осваивать новые формы учебного процесса, включая такие формы, как:

- инновационные методы проведения учебных занятий, обеспечивающие формирование профессиональных компетенций, обучающихся;
- интеграция образовательных технологий с применением искусственного интеллекта;
- внедрение виртуальной реальности в учебную деятельность кафедры;
- проведение семинарских и лабораторных занятий непосредственно в сотрудничающих организациях с кафедрой ТТР МПИ;

Стратегическое направление по научно-исследовательской работе студентов.

Научно-исследовательская работа студентов (НИРС) является одним из важнейших критериев оценки деятельности кафедры ТТР МПИ, так и среди сторонних научных организаций и вузов. Кафедра проводит традиционные для университетской системы виды НИР, осуществляемых в таких формах как:

- написание, обсуждение и защита дипломных работ, кандидатских, докторских диссертаций;
- организация, проведение предметных олимпиад среди студентов;
- привлечение студентов, аспирантов к проведению НИР кафедры;
- участие студентов в ежегодной студенческой конференции университета;
- внедрение в учебный процесс результатов НИР, проводимых на кафедре выполняемых студентами и аспирантами кафедры.

Заключение

Реализация настоящего Стратегического плана развития кафедры ТТР МПИ предполагает разработку ряда программ и проектов, результатом которых станет достижение поставленных целей. Одновременно их достижение будет характеризовать и выработку новых и повышение качества существующих профессиональных образовательных и научно-исследовательских компетенций профессорско-преподавательского состава кафедры ТТР МПИ.

Реализация настоящего Стратегического плана развития обеспечит выполнение кафедрой ТТР МПИ задач, поставленных университетом: подготовка высококвалифицированных специалистов, востребованных на рынке труда, интеграция кафедры ТТР МПИ в мировую образовательную среду, прорыв в качестве и результативности научных исследований и инновационных разработок, а также позволит осуществить достойный вклад в позиционирование Университета в отечественных и международных рейтингах вузов.

И.о. зав.каф. ТТР МПИ



Г.Ш. Байкелова