

«Утверждена»
на заседании кафедры ГГ, ИГ, ГНГ
Протокол №2
от «28» октября 2020г

СТРАТЕГИЯ
развития кафедры Гидрогеология, инженерная геология,
геология нефти и газа
на период с 2020 по 2025 год

Кафедра Гидрогеология, инженерная геология, геология нефти и газа (ГГИГГНГ) Кыргызского государственного университета геологии, горного дела и освоения природных ресурсов им. академика У.Асаналиева (КГГУ), была организована в 1969 году и является выпускающей для студентов специальностей «Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания», «Геология нефти и газа» направления Прикладная геология (специалитет), «Разработка и эксплуатация месторождений нефти и газа» направления Нефтегазовое дело (бакалавриат, магистратура).

Основной целью данной стратегии является: формирование на кафедре коллектива профессионалов, способных подготовить квалифицированных специалистов, отвечающих современным требованиям.

Данная цель может быть достигнута путем решения задач в следующих направлениях деятельности кафедры:

1. Учебная работа

Для достижения поставленной цели предусматривается как расширение специализации в рамках имеющихся специальностей, так и в перспективе открытие новых специальностей.

Учитывая мировые тенденции развития образовательного процесса в целом и потребности отрасли, как страны, так и региона, представляется перспективным в ближайшее время предусматривается принять следующую схему подготовки специалистов:

1. Направление «Нефтегазовое дело»: Бакалавриат ⇒ Магистратура ⇒ PhD
2. Направление «Прикладная геология»: Специалитет ⇒ Магистратура ⇒ PhD Аспирантура ⇒ кандидат наук

Кроме того, будет активизирована работа по работе с международными организациями, проектами в области образования, а также академического обмена, стажировок и др.

2. Учебно-методическая работа

Основное внимание будет уделено внедрению новых инновационных технологий обучения, в том числе и информационных с использованием современных технологий и технических средств.

Приоритетными задачами являются:

1. Оснащение учебных лабораторий современными приборами, прежде всего компьютерами и программными обеспечениями;
2. Создание электронных учебных пособий;
3. Создание электронной библиотеки учебной и научной литературы;
4. Подключение к ведущим интернет-ресурсам по направлению деятельности кафедры.
5. Внедрение компьютерных программ тестирования;
6. Обновить учебно-методические материалы с учетом новых достижений науки и современных требований практики;
7. Создать учебники, учебные пособия на кыргызском языке;

3. Научно-исследовательская работа

Основной задачей является повышение квалификации персонала кафедры. Коллективом кафедры планируется проведение следующих мероприятий для решения данной задачи:

1. Проведение на систематической основе научно-исследовательские работы по актуальным проблемам отрасли;
2. Вовлечение персонал в работу ведущих научно-технических советов, комиссий по отрасли;
3. На регулярной основе готовить публикации и принимать участие с докладом в научно-технических конференциях;
4. Подготовка предложений для участия в международных, государственных проектах, программах по науке и технике, стажировок, академического обмена, участия конференциях;
5. Проводить регулярные научно-технические семинары на кафедре, где обсуждаются отчеты по НИР, аспирантов и выступления известных ученых на актуальные темы;

6. Подготовку высокопрофессиональных кадров (доктора, кандидаты, PhD, магистры) поставить на регулярную основу;
7. Создать условия для защиты диссертаций преподавателями кафедры.

4. Укрепление материально-технической базы

Оснащение учебных лабораторий, рабочие места персонала кафедры современными техническими средствами имеет важное значение в деле подготовки специалистов. Современные учебные лаборатории позволяют научить студента не только к навыкам работы современными технологиями и техническими средствами, но и способствуют качественному усвоению учебного материала.

Приборы и оборудования учебных лабораторий кафедры за последние 10-15 лет не обновлялись, большинство приборов пришло в негодность, или морально устарело. Для приведения лабораторной базы в соответствие к современным требованиям геологической науки и практики необходимо:

1. Оснащение лабораторий IT технологиями и современными специализированными программными обеспечениями;
2. Переоборудовать лаборатории современными портативными приборами экспресс-анализа;
3. Регулярное обновление лабораторных учебных материалов (карт, разрезов, снимков), мелкого оборудования и расходных материалов (посуды, реактивы и др.).

Для реализации данных мероприятий необходимо привлечение финансовых средств, как за счет средств института, так и за счет доноров (производственные организации, бизнесмены, международные проекты и др.).

5. Связи и сотрудничество

Укрепление связи и налаживание сотрудничества с научными, производственными организациями и учебными заведениями по направлению деятельности позволяет решить следующие задачи:

1. Повышение квалификации сотрудников кафедры путем проведения стажировок, участия в совместных исследовательских программах, обучение в аспирантурах, участия в конференциях;
2. Проведение учебных и производственных практик студентов;
3. Трудоустройство выпускников кафедры;
4. Корректировка учебных программ исходя из потребностей отрасли
5. Внедрение передового опыта, улучшение и взаимный обмен учебно-методическими пособиями, литературой и др.

6. Открытие филиалов кафедры на базе производственных, научно-исследовательских предприятий и учреждений.

Для реализации данной стратегии разработан план (программа работ) мероприятий с указанием сроков, ответственных исполнителей и содержанием предполагаемых результатов (приложение 1).

Заведующий кафедрой ГГ,
ИГ, ГНГ



М.А. Касымов