

«Рассмотрено»

На заседании кафедры

Пр № 2 от « 26 » сентября 2025 г.



«Утверждаю»

Главный специалист по УР

2025 г.

Кафедра «Геология каустобиолитов»

ОТЧЕТ

о реализации дуального образования в группе ПГ-23
по образовательной программе 630100 «Прикладная геология»
(с применением модели 40% теоретической / 60% практической подготовки
и взаимодействием с предприятием «Алайская геофизическая партия»)
2025 год

1. Общие сведения

Образовательная организация: Филиал КГТУ им. И. Раззакова в г. Кызыл-Кыя

Кафедра: Геология каустобиолитов

Группа: ПГ-23.

Направление подготовки: 630100 «Прикладная геология»

Форма обучения: очная

Модель дуального образования: 40% теория / 60% практика

Предприятие-партнёр: Алайская геофизическая партия (АГП)

Реализация дуального образования проводится в соответствии с учебным планом, графиком учебного процесса и заключённым договором о сотрудничестве между филиалом КГТУ и Алайской геофизической партией.

2. Цель и задачи внедрения дуального образования:

-Повышение практико-ориентированной подготовки студентов по направлению «Прикладная геология» через интеграцию образовательного процесса с производственной деятельностью «Алайской геофизической партии».

-Обеспечение практических навыков поисково-разведочной деятельности;

-Формирование профессиональных компетенций, соответствующих отраслевым требованиям;

-Знакомство студентов с современными геофизическими и геологическими технологиями;

-Повышение уровня подготовки выпускников и их конкурентоспособности.

1. Нормативная база

1. Закона Кыргызской Республики «Об образовании»;
2. ГОС стандарт по направлению 630100 «Прикладная геология»;
3. Учебный плана и график учебного процесса Филиала КГТУ им. И.Раззакова;
4. Положения о дуальном обучении;
5. Договора о сотрудничестве с «Алайской геофизической партией».

4. Реализация дуального обучения

4.1. Теоретическая подготовка (40%). Включает дисциплины:

1. Физика Земли и геофизические методы поисков и разведки МПИ.
2. Структурная геология и геологическое картирование.
3. Математические методы в нефтяной геологии.
4. Сбор и подготовка нефти и газа.

Формы: лекции, лабораторные и практические занятия, семинары.

Сотрудничество с Алайской геофизической партией обеспечивает высокий уровень практико-ориентированной подготовки студентов и формирование профессиональных компетенций, необходимых для геологоразведочной отрасли.

И.о.зав.каф. «ГК»:

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'I.N. Pshenova', written in a cursive style.

Пшенова И.Н.

Таблица 4.

Направление	Вклад предприятия	Документы
Организация практики	Площадки, оборудование, наставники	Договор, график
Полевые работы	Обучение методам геофизики	Полевые журналы
Аттестация	Характеристики студентов	Отзывы руководителя «Алайской геофизической партии»

5. Компетентностный подход.

Компетенции по дисциплине «Геофизические методы поисков и разведки»

Таблица 5.

Компетенция	Элементы	Виды работ	Доказательства
ПК-1	Приборы, методы	Полевые измерения	Журналы
ПК-2	Камеральная обработка	Интерпретация данных	Отчёты
ОПК-3	Работа в коллективе	Практика в АГП	Характеристики

Компетенции по дисциплине «Геологическое картирование»

Таблица 6

Компетенция	Элементы	Виды работ	Доказательства
ПК-3	Маршрутные наблюдения	Полевые маршруты	Журналы
ПК-4	Карты и разрезы	Картографирование	Карты

Компетенции по дисциплине «Математические методы в нефтяной геологии»

Таблица 7

Компетенция	Элементы	Виды работ	Доказательства
ПК-5	Математические методы	Анализ данных	Таблицы, графики
ПК-6	Модели		Модели

6. Оценка качества практической подготовки

Показатель	Результат
Освоение компетенций	98% студентов
Промежуточная аттестация	100% успешно
Качество выполнения работ (по АГП)	Высокий уровень
ТБ и производственная дисциплина	Без нарушений

7. Заключение

Дуальное обучение в группе ПГ-23 внедрено и реализуется в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта и аккредитационных критериев.

4.2. Практическая подготовка (60%)

Включает учебную, полевую и производственную практику.

Практическая часть по дисциплине: «Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых».

Таблица 1.

Раздел	Виды работ	База	Отчётность	Результат
Полевые исследования	Профили, датчики, приборы, измерения АГП	Алайская геофизическая партия	Полевые журналы	Навыки проведения геофизических работ
Камеральная обработка	Построение разрезов, профилей	Лаборатория	Камеральный отчёт	Интерпретация геофизических данных
Итог	Подготовка технического отчёта	Алайская геофизическая партия / кафедра	Итоговый отчёт	Комплексное освоение методов

Практическая часть по дисциплине: «Структурная геология и геологическое картирование».

Таблица 2.

Раздел	Виды работ	База	Отчётность	Результат
Поле	Маршруты, описание обнажений, залегание слоёв	Учебно-полевая практика	Маршрутные журналы	Навыки полевого картирования
Картографирование	Построение карт 1:10 000 / 1:25 000	Алайская геофизическая партия	Карты и разрезы	Умение составлять карты
Итог	Подготовка технического отчёта	Алайская геофизическая партия / кафедра	Итоговый отчёт	Комплексное освоение методов картирования.

Практическая часть по дисциплине: «Математические методы в нефтяной геологии»

Таблица 3

Раздел	Виды работ	База	Отчётность	Результат
Статистика	Анализ данных, корреляции, графики	Учебная аудитория	Таблицы, графики	Навыки математической обработки данных
Моделирование	3D модели	Учебная аудитория	Модели, расчёты	Навыки геологического моделирования
Итог	Подготовка технического отчёта	Алайская геофизическая партия / кафедра	Итоговый отчёт	Владение ИТ в геологии

Участие предприятия «Алайская геофизическая партия».