

НАО «Карагандинский технический
университет имени
Абылкаса Сагинова»
Кафедра ГРМПИ

Утверждаю
Декан факультета
_____ Жолмагамбетов Н.Р.
« ____ » _____ 2025 г.

Отчет
об организации и проведении профессиональных практик
обучающихся ОП
6В07201 «Геология и разведка месторождений полезных
ископаемых в 2024-2025 уч. году

1. Организация практик

1.1 Виды практик

Таблица 1- Виды практик, их продолжительность и сроки проведения

№ п/п	Вид практики	Курс	Форма обучения	Образовательная программа	Сроки проведения	Дата и номер протокола установочной конференции	Дата и номер протокола итоговой конференции
1	Учебная	1	очная	бакалавр	19.05 - 21.06.2025г	19.05.2025г. №3	23.06.2025г. №5
2	Производ- ственная 1	2	очная	бакалавр	19.05 - 21.06.2025г	16.05.2025г. №4	25.06.2025г. №6
3	Производ- ственная 2	3	очная	бакалавр	19.05 - 21.06.2025г	16.05.2025г. №4	25.06.2025г. №6
4	Производ- ственная 2	2	очная на базе ТиПО	бакалавр	19.05 - 21.06.2025г	16.05.2025г. №4	25.06.2025г. №6
5	Производ- ственная 2	2	очная на базе ТиПО (ДОТ)	бакалавр	19.05 - 21.06.2025г	16.05.2025г. №4	25.06.2025г. №6
6	Производ- ственная 1	1	очная на базе ВВ (ДОТ)	бакалавр	19.05 - 21.06.2025г	16.05.2025г. №4	25.06.2025г. №6
7	Преддип- ломная	2	очная на базе ВВ (ДОТ)	бакалавр	31.03- 03.05.2025г.	28.03.2025г. №1	06.05.2025г. №2
8	Преддип- ломная	3	очная на базе ТиПО (ДОТ)	бакалавр	31.03 - 03.05.2025г.	28.03.2025г. №1	06.05.2025г. №2
9	Преддип- ломная	4	очная	бакалавр	31.03 - 03.05.2025г.	28.03.2025г. №1	06.05.2025г. №2

1.2 Методическое обеспечение практик

Программа профессиональных практик с указанием составителей и даты утверждения.

1.3. Базы практик

Обеспеченность Образовательных программ базами практик. Наличие заключенных договоров с базами практик

Aurora Geophysics LTD, г.Астана № 57/AG-KARTY-2025 от 18.04.2025г.

ТОО «Qazaq Geophysics», г. Караганда № P1Ц00000500 от 22.04.2025г.

ТОО «Анега Казахстан», г. Актау № 03.3.3-10/2025-15 от 18.03.2025г.

ТОО «ЦентрГеолсъемка», г. Караганда № 11.6-11/2023-1 от 07.02.2023г.

ТОО «Geotek», г.Караганда № 11.6-2023-6 от 27.02.2023г.

ТОО «УралНефтеГазСервис», г. Атырау 23.7-17/2021-86 от 15.12.2021г.

ТОО «Азимут Геология» г. Караганда № 23.7-12/2021г.-78 от 15.12.2021г.

ТОО «НефтьТехСервис Казахстан», г. Атырау № 23.7-12/2021-84 от 13.12.2021г.

АО «Жайремский ГОК» № 23.7-12/2022-2

АО «Qarmet», г. Караганда

ТОО «Корпорация Казахмыс»

ТОО «Казахмыс Барлау», г. Караганда №P1300003192

2. Тематика исследований, проводимых обучающимися в период практики

Учебная практика

1. Проведена камеральная обработка результатов гравиразведки, магниторазведки, электроразведки и радиометрии. Получены карты изономал Δg , изодинам ΔT , графики ρ_k , карты равных значений γ -излучения и мощности излучения.

2. В период учебной практики студенты изучили устройство и принцип действия современных геофизических приборов (ядерно – прецессионные магнитометры «МИНИМАГ», электроразведочная аппаратура «МЭРИ-24», «ЦИКЛ-ВП-2», гравиметр «ГНУК-2». Научились обрабатывать результаты геофизических съемок и интерпетировать их.

3. Полученный геофизический материал студенты проинтерпретировали привязали к геологии участка работ. Результаты геофизических работ (карты, графики, таблицы, диаграммы и т.д.), теория применяемых геофизических методов, техника и методика работ, обработка и интерпретация геофизических результатов приведены в отчетах по учебной геофизической практике студентов.

4. Получение практических навыков по полевому проведению геологической съемки, диагностированию горных пород, определению характера залегания пород и выхода их на поверхность.

5. Получение практических навыков работы с топографической картой, дешифрирования аэрофотоматериалов, определения и замера элементов залегания пород геологическим компасом, описание обнажений, отбор и этикетирование образцов.

Производственная практика

1. Изучение современной геолого-геофизической аппаратуры, современных методик проведения полевых геофизических методов

(сейсморазведки, электроразведки).

2. Ознакомление с новыми программами обработки информации.
3. Изучение техники и методики проведения полевых геофизических исследований, методик обработки первичных результатов ГИС, способах калибровки и эталонирования аппаратуры.
4. Проведение каротажа исследовательских скважин (полный комплекс ГИС: ВИКИЗ, БК, МБК, МКЗ, ИК, ГК, ННК, ГГКП, АК).
5. Обработка материалов ГИС с использованием современных геофизических программ.
6. Ознакомление в полевых условиях с методами геологической съемки, разведки или эксплуатации.
7. Ознакомление с геоморфологией, стратиграфией, магнетизмом и тектоникой района практики.
8. Изучение геологических особенностей строения месторождения и особенностей системы разработки.
9. Ознакомление с методикой и техникой проведения поисковых и оценочных работ.
10. Использование практических навыков для написания курсовых проектов (работ).

Преддипломная практика

1. Исследование руд месторождений и рудопроявлений.
2. Исследование петрохимических и геохимических особенностей горных пород, рудных полей и месторождений.
3. Геологическое обслуживание открытых и подземных горных выработок на рудниках, карьерах или шахтах.
4. Исследование подземных вод на месторождении
5. Инженерно-геологические изыскания территории объекта
6. Обобщающая интерпретация результатов геофизических методов исследования скважин.
7. Разработка методик оценки коллекторских свойств пород в условиях тонкослоистых разрезов, карбонатных разрезов.
8. Использование результатов геофизических методов исследования скважин при подсчете запасов.
9. Комплексная интерпретация диаграмм геофизических методов исследования скважин.
10. Обработка результатов геофизических методов на ЭВМ.
11. Алгоритм и программа комплексной обработки и интерпретации данных ГИС для условий конкретного месторождения.
12. Использование практических навыков для написания курсовых проектов (работ).
13. Сбор, обработка и обобщение практического материала по теме дипломной работы (проекта).

3. Итоги практики

Таблица 2 – Итоги прохождения практики

Вид практики	Курс	Форма обучения	Программа обучения	Всего обучающихся	Оценки по практике				Средний балл
					«отлично»	«хорошо»	«удовлетворительно»	«неудовлетворительно»	
Учебная	1	очная	бакалавр	46	7	36	1	2	4,7
Производственная 1	2	очная	бакалавр	54	14	38		2	4,1
Производственная 2	3	очная	бакалавр	63	36	24		3	4,3
Производственная 2	2	очная на базе ТиПО	бакалавр	1		1			4
Производственная 2	2	очная на базе ТиПО (ДОТ)	бакалавр	4	1	3			4,7
Производственная 1	1	очная на базе ВВ (ДОТ)	бакалавр	2	1			1	5
Преддипломная	2	очная на базе ВВ (ДОТ)	бакалавр	12	3	8		0	4,1
Преддипломная	3	очная на базе ТиПО (ДОТ)	бакалавр	4		4			4
Преддипломная	4	очная	бакалавр	74	29	43		2	4,4

Таблица 3 – Способы прохождения практик

Вид практики	Курс	Форма обучения	Программа обучения	Всего обучающихся	Количество обучающихся (магистрантов, докторантов), прошедших практику		
					в составе групп	на основании индивидуальных договоров	на основании писем-запросов, ходатайств

Учебная	1	очная	бакалавр	46			
Производственная 1	2	очная	бакалавр	54	26	23	5
Производственная 2	3	очная	бакалавр	63	41	18	4
Производственная 2	2	очная на базе ТиПО	бакалавр	1		1	
Производственная 2	2	очная на базе ТиПО (ДОТ)	бакалавр	4		2	
Производственная 1	1	очная на базе ВВ (ДОТ)	бакалавр	2		2	
Преддипломная	2	очная на базе ВВ (ДОТ)	бакалавр	12		12	
Преддипломная	3	очная на базе ТиПО (ДОТ)	бакалавр	4		4	

4. Анализ выполнения программ практик

Всеми студентами в полном объеме собран материал необходимый для написания отчета. При защите отчетов по пройденным учебной, производственной и преддипломной практикам демонстрировали слайд-презентации собранного материала, показали отличные знания, рассказали о выполненных ими геолого-геофизических работах, проводимых ими с целью получения данных о перспективных структурах на нефть и газ; строении месторождений; коллекторских свойствах пород и геологическом обслуживании горных предприятий.

Результаты защиты представлены в типовых отчетах о практике и в ведомостях. Студентов группы Серпін нет.

Выводы и предложения

Программа учебной, производственной и преддипломной практик выполнена полностью, замечаний по проведению практик нет. Возможность прохождения полноценных учебных, производственных и преддипломных практик на предприятиях геолого-геофизического профиля была предоставлена всем студентам.

Отчет рассмотрен на заседании кафедры от «_____» _____ 20____ г. протокол № _____

Зав. кафедрой ГРМПИ _____

Исатаева Ф.М.