



**Институт геологии и нефтегазового дела имени К.Турысова
Кафедра «Геофизика и сейсмология»**

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
7М07148 Инженерная геофизика**

Код и классификация области образования: 7М07 Инженерные,
обрабатывающие и строительные отрасли

Код и классификация направлений подготовки: 7М071 Инженерия и инженерное
дело

Группа образовательных программ: М109 Нефтяная и рудная геофизика

Уровень по НРК: 7

Уровень по ОРК: 7

Срок обучения: 1 год

Объем кредитов: 60

Алматы 2025

Образовательная программа 7М07148 Инженерная геофизика утверждена на заседании Учёного совета НАО КазННТУ им. К.И.Сатпаева.

Протокол №9 от «20» февраля 2025 г.

Рассмотрена и рекомендована к утверждению на заседании Учебно-методического совета НАО КазННТУ им. К.И.Сатпаева.

Протокол №4 от «3» февраля 2025 г.

Образовательная программа 7М07148 Инженерная геофизика разработана академическим комитетом по Направлению подготовки: 7М071- «Инженерия и инженерное дело»

Ф.И.О.	Учёная степень/ учёное звание	Должность	Место работы	Подпись
Профессорско-преподавательский состав:				
Ратов Боранбай Товбасарович	Доктор технических наук	Заведующий кафедрой «Геофизика и сейсмология»	НАО «Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И.Сатпаева»	
Абетов Ауэз Егемберлыевич	Доктор геолого-минералогических наук, профессор	Профессор	НАО «Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И.Сатпаева»	
Умирова Гульзада Кубашевна	Доктор PhD	Ассоциированный профессор	НАО «Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И.Сатпаева»	
Тогизов Куаныш Серикханович	Доктор PhD	Профессор	НАО «Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И.Сатпаева»	
Әлиакбар Мадияр Манарбекұлы	Магистр технических наук	Старший преподаватель	НАО «Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И.Сатпаева»	
Представители работодателей:				

НЕКОММЕРЧЕСКОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени К.И.САТПАЕВА»

Хитров Дмитрий Михайлович	Кандидат технических наук	Менеджер центра по обработке данных компании	«PGS Kazakhstan LLP»	
Курманов Бауржан Коптлеуович	Магистр технических наук	Генеральный директор	ТОО "Проектный институт "OPTIMUM"	
Обучающиеся				
Даурбаева Гульбану Хамитовна	Магистр технических наук	Докторант 1 курса	НАО «Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И.Сатпаева»	
Музаппарова Акерке Бакбергеновна	Магистр технических наук	Докторант 1 курса	НАО «Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И.Сатпаева»	
Кирсанова Екатерина	-	Магистрант 1 курса	НАО «Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И.Сатпаева»	

Общие сведения

№	Название поля	Примечание
1	Код и классификация области образования	7М07 Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли
2	Код и классификация направлений подготовки	7М071 Инженерия и инженерное дело
3	Группа образовательных программ	М109 Нефтяная и рудная геофизика
4	Наименование образовательной программы	7М07148 Инженерная геофизика
5	Краткое описание образовательной программы	<p>Программа профильной магистратуры (1 года) по подготовке по направлению 7М07148 Инженерная геофизика обеспечивает углубленную подготовку специалистов в области физико-геологических основ геофизических методов для решения широкого круга задач строительства наземных и подземных сооружений, гидрогеологии, почвоведения, инженерной геологии, мерзлотоведения, гляциологии, технической геологии, археологии и др., включая получение магистрантами качественных знаний по:</p> <ul style="list-style-type: none"> -теоретическим основам и физико-геологическим условиям применения геофизических исследований; -особенности методики и техники проведения полевых работ при изучении геологического строения верхней части разреза; - обследовании наземных и подземных инженерных сооружений; современным регистрирующим и обрабатывающим аппаратурно-методическим геофизическими комплексами; -цифровой обработке, анализу физических полей, моделированию геофизических процессов и геологической интерпретации геофизических данных с использованием современных цифровых программных средств; -приобретению обучающимися комплекса знаний по использованию геоинформационных систем (ГИС) для визуализации, интеграции геофизических данных с другими геонаучными данными и анализа полученных результатов.
6	Цель ОП	Подготовка высококвалифицированных профильных специалистов, обладающих современными знаниями и навыками в области геофизических исследований и технологий, способных эффективно решать задачи, связанные с недропользованием, инженерными изысканиями, охраной окружающей среды и устойчивым развитием с использованием навыков планирования, организации и руководства работами на основе инклюзии и гендерного равенства
7	Вид ОП	Новая
8	Уровень по НРК	7
9	Уровень по ОРК	7
10	Отличительные особенности ОП	Нет
11	Форма обучения	очная
12	Срок обучения	1
13	Объем кредитов	60

НЕКОММЕРЧЕСКОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени К.И.САТПАЕВА»

14	Языки обучения	Казахский, русский, английский
15	Присуждаемая академическая степень	магистр техники и технологий
16	Разработчик(и) и авторы:	профессор Истекова С.А, ассоц. профессор Умирова Г.К, ст. преподаватель Толыбаева Д.Н.,