



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

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
7М07147 Цифровая (разведочная) 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: 1,5 года

Объем кредитов: 90

Алматы 2025

Образовательная программа 7M07147 Цифровая (разведочная) 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 7M07147 Цифровая (разведочная) геофизика
разработана академическим комитетом по направлению подготовки: 7M071-
«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- минералогичес- ких наук, профессор	Профессор	НАО «Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И.Сатпаева»	
Умирова Гульзада Кубашевна	Доктор PhD	Ассоциирован- ный 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 "ОPTIMUM"	
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	7М07147 Цифровая (разведочная) геофизика
5	Краткое описание образовательной программы	Программа профильной магистратуры (1,5 года) по подготовке по направлению 7М07147 – «Цифровая (разведочная) геофизика» обеспечивает: а) углубленную подготовку специалистов в области физико-геологических основ геофизических методов, цифровых технологий регистрации данных и их применения при поисках и разведке полезных ископаемых; б) получение магистрантами качественных знаний по цифровой обработке, моделированию геофизических процессов и геологической интерпретации геофизических данных с использованием современных цифровых программных средств; в) получение магистрантами знаний и современных представлений о статистических методах и машинному обучению для анализа и обработки больших объемов геофизических данных; г) приобретение 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, способных эффективно использовать современные цифровые технологии для решения производственных задач с использованием навыков планирования, организации и руководства работами на основе принципов инклюзивного образования и устойчивого развития в области цифровой (разведочной) геофизики
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	1,5
13	Объем кредитов	90
14	Языки обучения	Казахский, русский, английский
15	Присуждаемая академическая степень	магистр техники и технологий
16	Разработчик(и) и авторы:	профессор Абетов А.Е., ассост. профессор Умирова Г.К.