



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

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
7М07105 Нефтегазовая и рудная 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: 2 года

Объем кредитов: 120

Алматы 2025

Образовательная программа 7М07105 Нефтегазовая и рудная геофизика
утверждена на заседании Учёного совета НАО «КазННТУ им. К.И.Сатпаева».

Протокол № 10 от «6» марта 2025 г.

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

Протокол № 3 от «20» декабря 2024 г.

Образовательная программа 7М07105 Нефтегазовая и рудная 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- 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 | 7М07105 Нефтегазовая и рудная геофизика |
| 5 | Краткое описание образовательной программы | <p>Предназначена для осуществления профильной подготовки магистров по ОП 7М07105 Нефтегазовая и рудная геофизика НАО «КазННТУ имени К.И. Сатпаева».</p> <p>Нацелена на обеспечение глубоких теоретических знаний и практических навыков в области фундаментальных исследований земной коры, методологий и методов проведения наземных и скважинных геофизических исследований при поисках и разведке месторождений полезных ископаемых.</p> <p>Выпускник кафедры по программе магистратуры должен знать: цели и задачи геофизики в системе наук о Земле; осознавать социальную значимость своей будущей профессии, обладать высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности; уметь оценивать возможности каждого геофизического метода и ориентироваться в условиях применимости отдельных методов; владеть навыками работы с геофизической аппаратурой и геофизическими данными и иметь навыки работы с компьютером как средством управления информацией. Демонстрировать способность в составе научно-исследовательского коллектива участвовать в составлении отчетов, рефератов, библиографий по тематике научных исследований, в подготовке публикаций; готовность работать с геофизическими данными, полевыми и лабораторными геофизическими приборами, установками и оборудованием. Применять на практике методы сбора, обработки, анализа и обобщения фондовой, полевой и лабораторной геолого-геофизической информации (в соответствии с профилем подготовки); участвовать в организации научных и научно-практических семинаров и конференций.</p> |
| 6 | Цель ОП | Подготовка специалистов по нефтегазовой и рудной геофизике с международным уровнем компетенции, способных решать комплексные задачи поиска и освоения месторождений полезных ископаемых, используя инновационные методы, технологии и современное программное обеспечение геофизических исследований с акцентом на устойчивое и ответственное использование природных ресурсов с учетом экологических стандартов, социальных факторов и принципов долгосрочного устойчивого развития. |
| 7 | Вид ОП | Новая ОП |
| 8 | Уровень по НРК | 7 |

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

| | | |
|----|------------------------------------|---|
| 9 | Уровень по ОРК | 7 |
| 10 | Отличительные особенности ОП | нет |
| 11 | Форма обучения | очная |
| 12 | Срок обучения | 2 |
| 13 | Объем кредитов | 120 |
| 14 | Языки обучения | Казахский, русский, английский |
| 15 | Присуждаемая академическая степень | Магистр технических наук |
| 16 | Разработчик(и) и авторы: | Профессор Абетов А.Е., ассоциированный профессор Умирова Г.К. |