



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

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
6В05208 Сейсмология**

Код и классификация области образования: 6В05 Естественные науки, математика и статистика

Код и классификация направлений подготовки: 6В052 Окружающая среда

Группа образовательных программ: В052 Наука о Земле

Уровень по НРК:6

Уровень по ОРК:6

Срок обучения: 4 года

Объем кредитов: 240

Алматы 2025

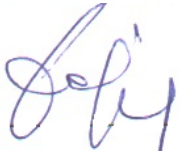





Образовательная программа 6B05208 Сейсмология утверждена на заседании Учёного совета КазННТУ им. К.И.Сатпаева.

Протокол №10 от «06» марта 2025 г.

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

Протокол №3 от «20» декабря 2024 г.

Образовательная программа 6B05208 Сейсмология разработана академическим комитетом по Направлению подготовки 6B052 – «Окружающая среда»

Ф.И.О.	Учёная степень/ учёное звание	Должность	Место работы	Подпись
Профессорско-преподавательский состав:				
Ратов Боранбай Товбасарович	Доктор технических наук, профессор	Заведующий кафедрой «Геофизика и сейсмология»	НАО «Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И.Сатпаева»	
Абетов Ауэз Егембердыевич	Доктор геолого-минералогических наук, ассоциированный профессор	Профессор	НАО «Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И.Сатпаева»	
Умирова Гульзада Кубашевна	Доктор философии (PhD)	Ассоциированный профессор	НАО «Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И.Сатпаева»	
Темирханова Раушан Галимжановна	Доктор философии (PhD)	Ассоциированный профессор	НАО «Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И.Сатпаева»	
Сыылканова Акгенже Оришановна	Доктор философии (PhD)	Старший преподаватель	НАО «Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И.Сатпаева»	
Әлиакбар Мадияр Манарбекұлы	Магистр технических наук	Старший преподаватель	НАО «Казахский национальный исследовательский	

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

			технический университет имени К.И.Сатпаева»	
Работодатели:				
Михайлова Наталья Николаевна	Доктор физико-математических наук	Руководитель	Казахстанский национальный центр данных (KNDC)	
Узбеков Нурсарсен Болатевич	Кандидат физико-математических наук	Заведующий лабораторией	Институт сейсмологии	
Обучающиеся				
Досымбекова Жансая	Магистр технических наук	Докторант 2 года обучения	Институт сейсмологии	
Исагали Асем	Магистр технических наук	Докторант 2 года обучения	Казахстанский национальный центр данных (KNDC)	
Музаппарова Акерке Бакбергеновна	Магистр технических наук	Докторант 1 года обучения	НАО «Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И.Сатпаева»	

Общие сведения

№	Название поля	Примечание
1	Код и классификация области образования	6B05 Естественные науки, математика и статистика
2	Код и классификация направлений подготовки	6B052 Окружающая среда
3	Группа образовательных программ	B052 Наука о Земле
4	Наименование образовательной программы	6B05208 Сейсмология
5	Краткое описание образовательной программы	<p>Предназначена для осуществления профильной подготовки бакалавров по образовательной программе специальности «Сейсмология» Satbayev University.</p> <p>Программа по подготовке бакалавров по направлению «Сейсмология» обеспечивает: а) подготовку специалистов в области сейсмологии и поиска и разведки месторождений полезных ископаемых; б) получение бакалаврами качественных знаний по этапности и проведению сейсмологических изысканий, организации и проведению полевых сейсмологических измерений, обработке, интерпретации и моделированию полученных данных; в) приобретение навыков анализа геолого-геофизических данных, их структурирования, классификаций целевых объектов на месторождениях полезных ископаемых; постановки и решения прямых и обратных задач при поисках и разведке месторождений полезных ископаемых; анализа сейсмологических данных, построения необходимых графиков, схем и карт по прогнозу и оценке землетрясений.</p>
6	Цель ОП	<p>Подготовка профессионально образованных и компетентных специалистов-сейсмологов для научно-исследовательских институтов, операторских (недропользователей) и сервисных компаний, способных эффективно участвовать в исследованиях строения земной коры и работать на инженерно-технических должностях для изучения распространения сейсмических волн в недрах Земли, землетрясений и связанных с ними явлений, а также для составления долгосрочных прогнозов очагов землетрясений, их возникновения, силы и повторяемости с учетом экологических, социальных и экономических аспектов, направленных на минимизацию воздействия на окружающую среду и повышение безопасности населения</p>
7	Вид ОП	Новая ОП
8	Уровень по НРК	б

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

9	Уровень по ОРК	б
10	Отличительные особенности ОП	нет
11	Форма обучения	очная
12	Срок обучения	4
13	Объем кредитов	240
14	Языки обучения	Казахский, русский, английский
15	Присуждаемая академическая степень	Бакалавр естествознания
16	Разработчик(и) и авторы:	профессор Абетов А.Е., ассоциированный профессор Умирова Г.К.