



Институт «Геологии и нефтегазового дела» им.К.И.Турсыова
Кафедра Гидрогеология, инженерная и нефтегазовая геология

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
8D07206 - "Геология нефти и газа"
шифр и наименование образовательной программы

Код и классификация области образования: 8D07 Инженерные,
обрабатывающие и строительные отрасли
Код и классификация направлений подготовки: 8D072
Производственные и обрабатывающие отрасли
Группа образовательных программ: D121 Геология
Уровень по НРК: 8
Уровень по ОРК: 8
Срок обучения: 3
Объем кредитов: 180

Алматы 2025

Образовательная программа 8D07207 - "Геология нефти и газа"
утверждена на заседании Учёного совета КазННТУ им. К.И.Сатпаева

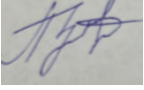
Протокол № 10 от «06» 03 2025 г.

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

Протокол № 3 от «20» 12 2025 г.

Образовательная программа 8D07207 - "Геология нефти и газа"
шифр и наименование образовательной программы
разработан академическим комитетом по направлению
«Производственные и обрабатывающие отрасли»

Ф.И.О.	Учёная степень/ учёное звание	Должность	Место работы	Подпись
Председатель академического комитета:				
Парагульгов Тимур Халитович	Кандидат геолого- минералогическ их наук	Директор по геологии ТОО «GIS Energy»	ТОО «GIS Energy» Советник по геологии и геофизике ТОО «RAMCO OIL» +7 7017600656	
Профессорско-преподавательский состав:				
Ауелхан Ергали Сатышулы	Кандидат технических наук	Ассоциирован ный профессор	НАО «Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И.Сатпаева», мобильный телефон: +77078290161, y.auyelkhan@satbayev. university	
Енсеппаев Талгат Аблаевич	Кандидат геолого- минералогическ их наук	Профессор	НАО "Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И.Сатпаева", моб. телефон:+7777693224 4	
Муратова Самал Каримбаевна	Кандидат геолого- минералогических наук	Ассоциирован ный профессор	НАО "Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И.Сатпаева", мобильный телефон: +77077633534	

Работодатели:				
Парагульгов Тимур Халитович	Кандидат геолого- минералогически х наук	Директор по геологии ТОО «GIS Energy»	ТОО «GIS Energy» Советник по геологии и геофизике ТОО «RAMCO OIL» +7 7017600656	
Обучающиеся				
Пикирбекова Зарифа Саттаровна	-	Докторант 1 курс ОП 8D07206 «Геология нефти и газа»	НАО «Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И.Сатпаева», мобильный телефон: +77011743054, : zarifa_91.91@mail.ru	

Оглавление

- Список сокращений и обозначений
1. Описание образовательной программы
 2. Цель и задачи образовательной программы
 3. Требования к оценке результатов обучения образовательной программы
 4. Паспорт образовательной программы
 - 4.1. Общие сведения
 - 4.2. Взаимосвязь достижимости формируемых результатов обучения по образовательной программе и учебных дисциплин
 5. Учебный план образовательной программы

Список сокращений и обозначений

БД – базовые дисциплины
ГОСО – государственный общеобязательный стандарт образования
ДП – документированная процедура
ДОТ – дистанционные образовательные технологии
ЕНТ – единое национальное тестирование
ИУП – индивидуальный учебный план
КТО – кредитная технология обучения
КЭД – каталог элективных дисциплин
МОН РК – Министерство образования и науки Республики Казахстан
МОП – модульная образовательная программа
НИР – научно-исследовательская работа
НИРД - научно-исследовательская работа деятельность
НИРМ – научно-исследовательская работа магистранта
ООД – общеобразовательные дисциплины
ОП – образовательная программа
ПД – профилирующие дисциплины
ПК – персональный компьютер
ППС – профессорско-преподавательский состав
РК – Республика Казахстан
РУП – рабочий учебный план
СМК – система менеджмента качества
СРД – самостоятельная работа магистранта
СРДП– самостоятельная работа магистрантов под руководством преподавателя
ТУПл – типовой учебный план
УВП – учебно-вспомогательный персонал
УМКД – учебно-методический комплекс дисциплин
УМС – учебно-методический совет
УМР – учебная и методическая работа
ЭУМ – электронные учебные материалы

1. Описание образовательной программы

Образовательная программа подготовки доктора философии (PhD) имеет научно-педагогическую направленность и предполагает фундаментальную образовательную, методологическую и исследовательскую подготовку и углубленное изучение дисциплин по соответствующим направлениям наук для системы высшего и послевузовского образования и научной сферы.

Образовательная программа подготовки доктора по профилю предполагает фундаментальную образовательную, методологическую и исследовательскую подготовку и углубленное изучение дисциплин по соответствующим направлениям науки для отраслей национальной экономики, социальной сферы: образования, медицины, права, искусства, экономики, бизнес-администрирования и в области национальной безопасности и военного дела.

Образовательные программы докторантуры в части профессиональной подготовки разрабатываются на основе изучения опыта зарубежных вузов и научных центров, реализующих аккредитованные программы подготовки докторов PhD или докторов по профилю.

Содержание образовательной программы профильной докторантуры устанавливается ВУЗом самостоятельно.

Основным критерием завершенности образовательного процесса по подготовке докторов философии (PhD) (доктора по профилю) является освоение докторантом не менее 180 академических кредитов, включая все виды учебной и научной деятельности.

Срок обучения в докторантуре определяется объемом освоенных академических кредитов. При освоении установленного объема академических кредитов и достижении ожидаемых результатов обучения для получения степени доктора философии (PhD) или по профилю образовательная программа докторантуры считается полностью освоенной.

Подготовка кадров в докторантуре осуществляется на базе образовательных программ магистратуры по двум направлениям:

- 1) научно-педагогическому со сроком обучения не менее трех лет;
- 2) профильному со сроком обучения не менее трех лет.

Содержание ОП

Задачи образовательной программы:

- Подготовка выпускника к профессиональной деятельности, развитию духовных ценностей, нравственно-этических норм личности, как члена общества, исполнению прав и законодательной системы Республики Казахстан с высоким уровнем профессиональной культуры, гражданской позиции.
- Подготовка выпускника к деятельности по постоянному самосовершенствованию и саморазвитию, овладению новыми знаниями, умениями и навыками по инновационным направлениям развития геологоразведочной, гидрогеологической и нефтепромышленной отрасли.

- Подготовка выпускника компетентного в производственно-управленческой, организационно-технологической и научно-педагогической областях на основе современных обучающих средств информационных технологий и информационных ресурсов. Выпускника способного самостоятельно сформулировать и реализовать новое научное направление.
- Подготовка выпускника, на основе разнообразия и динамичности каталога элективных дисциплин учебного плана, с преобладанием практических навыков в компетенциях, способного осуществлять профессиональные функции в рамках одного и более видов деятельности на основе конечных результатов обучения, учитывающих специфику этих видов деятельности, требования рынка к организационно управленческим, профессиональным компетенциям.
- Подготовка выпускника как конкурентоспособного специалиста в области геологразведочного и нефтегазопромыслового сектора, в том числе и на основе увеличения международного аспекта в образовательных, научных программах, компетентного в области передовых технологий, выполнения и оформления результатов научных исследований

2. Цель и задачи образовательной программы

Цель ОП: Целью образовательной программы докторантуры «Геологии нефти и газа» является дать докторанту полноценное и качественное профессиональное образование в области поисков нефтяных и газовых месторождений, а так же в нефтепромысловой геологии, подтвержденное уровнем знаний, умений, навыков и компетенций на основе установленных государственным общеобязательным стандартом критериев.

Для достижения данной цели докторанты, согласно учебному плану, получают знания по двум циклам учебных дисциплин: базовых дисциплин (БД) и профилирующих дисциплин (ПД).

Основными задачами образовательной программы «Геологии нефти и газа» являются:

- при научной и педагогической подготовке:

1) получение углубленных знаний и компетенций в области нефтяной геологии, связанных с поисково-разведочными работами и нефтепромысловой геологии, связанных с разработкой месторождений углеводородов;

2) подготовку специалистов с высоким уровнем профессиональной культуры, имеющих гражданскую позицию, способных формулировать и практически решать современные научные и практические проблемы, формирование у них современного экологического мышления, имеющих базу знаний, позволяющую преподавать в высших учебных заведениях, успешно осуществлять исследовательскую и управленческую деятельность в области геологии нефти и газа;

3) приобретение научно-исследовательских навыков, участие в научных мероприятиях различного уровня, владеющих методикой проведения научных исследований, продолжение научной подготовки в докторантуре;

4) получение необходимого минимума знаний в области вузовской педагогики и психологии и опыта преподавания в вузе;

- *при профильной подготовке:*

1) получение углубленных знаний и компетенций в области нефтяной и нефтепромысловой геологии;

2) выработку способности к самосовершенствованию и саморазвитию, приобретение навыков и мотиваций самостоятельного творческого овладения новыми знаниями в течение всей активной жизнедеятельности;

3) освоение фундаментальных курсов на стыке наук, гарантирующих профессиональную компетентность и мобильность.

Миссия программы: обеспечение качественного роста человеческого капитала региона в сфере поисков и разведки месторождений углеводородов и нефтепромысловой геологии, посредством развития инновационной и научно-образовательной среды и подготовка в соответствии с потребностями рынка высококвалифицированных кадров, обладающих высокими личностно-профессиональными компетенциями.

Объектами профессиональной деятельности выпускников докторантуры являются:

- проектно-изыскательскую, производственно-технологическую и экспертно-управленческую в области недропользования;

-научно-исследовательскую и педагогическую по направлениям науки и образования, связанной с нефтяной и нефтепромысловой геологией.

Докторанты могут выполнять следующие виды профессиональной деятельности:

- педагогическую;

- научно-исследовательскую.

Обучение по этой специальности ведется в рамках утвержденных рабочих учебных программ. Знания, полученные докторантами по набору специальных дисциплин, оказались вполне востребованными в производственных и научных организациях, занимающихся вопросами изучения и использования инновационных методик прогноза, поиска, разведки месторождений углеводородов и последующего контроля за их разработкой.

Срок обучения ОП «8D07206 - Геология нефти и газа» составляет 3 года, по 2 семестра длительностью 15 недель каждый в каждом учебном году (итого 6 семестров).

Итоговый контроль проводится в форме экзамена. Предпочтительной формой экзамена является устный опрос докторантов. Окончательное решение о проведении экзаменов в устной или письменной формах принимает учебно-методический совет университета на основании представления учебных институтов.

Прием лиц, поступающих в КазННТУ им. К.И.Сатпаева, осуществляется посредством размещения государственного образовательного заказа (образовательные гранты), а также оплаты обучения за счет собственных средств граждан и иных источников.

Образовательная программа «Геологии нефти и газа» пользуется популярностью среди выпускников докторантов по этой специальности. Ежегодно государство выделяет до 3-4 грантов на обучение по этой программе.

Задачи ОП:

Задачи образовательной программы:

- Подготовка выпускника к профессиональной деятельности, развитию духовных ценностей, нравственно-этических норм личности, как члена общества, исполнению прав и законодательной системы Республики Казахстан с высоким уровнем профессиональной культуры, гражданской позиции.
- Подготовка выпускника к деятельности по постоянному самосовершенствованию и саморазвитию, овладению новыми знаниями, умениями и навыками по инновационным направлениям развития геологоразведочной, гидрогеологической и нефтепромысловой отрасли.
- Подготовка выпускника компетентного в производственно-управленческой, организационно-технологической и научно-педагогической областях на основе современных обучающих средств информационных технологий и информационных ресурсов. Выпускника способного самостоятельно сформулировать и реализовать новое научное направление.
- Подготовка выпускника, на основе разнообразия и динамичности каталога элективных дисциплин учебного плана, с преобладанием практических навыков в компетенциях, способного осуществлять профессиональные функции в рамках одного и более видов деятельности на основе конечных результатов обучения, учитывающих специфику этих видов деятельности, требования рынка к организационно управленческим, профессиональным компетенциям.
- Подготовка выпускника как конкурентоспособного специалиста в области геологоразведочного и нефтегазопромыслового сектора, в том числе и на основе увеличения международного аспекта в образовательных, научных программах, компетентного в области передовых технологий, выполнения и оформления результатов научных исследований.

3. Требования к оценке результатов обучения образовательной программы

К концу образовательной программы «8D07207 - Геология нефти и газа» докторанты смогут:

РО 1. Оценивать современные тенденции, направления и закономерности развития науки в области геологии поисков, разведки и добычи нефти и газа в условиях глобализации и интернационализации; применять научные разработки в практической деятельности.

РО 2. Подтверждать и применять в исследовательской и профессиональной деятельности новые знания и умения, навыки синтеза и оценки.

РО 3. Создавать модели геологических объектов как локального, так и

регионального уровня на основе использования углубленных теоретических и практических знаний, компьютерных программ в области геологии нефти и газа.

РО 4. Анализировать информацию из различных источников; разрабатывать самостоятельное научное исследование, характеризующееся академической целостностью, на основе современных теорий и методов анализа.

РО 5. Формулировать собственные новые научные идеи, показывать свои знания и идеи научному сообществу, расширяя границы научного познания, применять соответствующие методы анализа, как качественные, так и количественные

РО 6. Создавать исследовательскую группу в области нефтегазопроисводческой или промысловой геологии, защищать новые разработки перед специалистами и экспертами.

РО 7. Показывать и подтверждать навыки преподавания в программах бакалавриата и магистратуры, работы с обучающимися, учить их разрабатывать исследовательские проекты, делать выводы по результатам и руководить ими.

РО 8. Показывать высокие профессиональные качества и этику во время выполнения производственных или научных задач геолого-разведочной и нефтегазовой отраслей.

В качестве оценки результатов обучения используются следующие формы экзаменов: письменный экзамен, практический (открытые вопросы, решение задач), научно-исследовательская работа.

Итоговая аттестация заканчивается защитой докторской диссертации.

4. Паспорт образовательной программы

4.1. Общие сведения

№	Название поля	Примечание
1	Код и классификация области образования	8D07 Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли
2	Код и классификация направлений подготовки	8D072 Производственные и обрабатывающие отрасли
3	Группа образовательных программ	D121 - Геология
4	Наименование образовательной программы	8D07206–Геология нефти и газа
5	Краткое описание образовательной программы 8D07206–Геология нефти и газа - докторантура	Подготовка высококвалифицированных специалистов-исследователей в области геологии нефти и газа, способных проводить фундаментальные и прикладные исследования, разрабатывать новые методы поиска, разведки и разработки нефтегазовых месторождений. Глубокое понимание геологических процессов: знание теорий формирования и эволюции нефтегазовых бассейнов, методов геологической разведки и характеристики нефтегазоносных

		провинций. Опыт в проведении научных исследований: владение методами полевых и лабораторных исследований, анализа геологических данных, геофизических и геохимических методов. Разработка и внедрение новых технологий: умение разрабатывать и внедрять новые технологии и методы поиска, разведки и разработки нефтегазовых месторождений. Публикационная активность: способность публиковать результаты исследований в ведущих научных журналах и представлять их на международных конференциях. Преподавательская деятельность: умение преподавать курсы по геологии нефти и газа в ВУЗах.
6	Цель ОП	Целью образовательной программы докторантуры «Геологии нефти и газа» является дать докторанту полноценное и качественное профессиональное образование в области поисков нефтяных и газовых месторождений, а так же в нефтепромысловой геологии, подтвержденное уровнем знаний, умений, навыков и компетенций на основе установленных государственным общеобязательным стандартом критериев.
7	Вид ОП	Новая ОП
8	Уровень по НРК	8
9	Уровень по ОРК	8
10	Отличительные особенности ОП	нет
11	Перечень компетенций образовательной программы:	в области научной и научно-педагогической деятельности в условиях быстрого обновления и роста информационных потоков; в проведении теоретических и экспериментальных научных исследований; в постановке и решении теоретических и прикладных задач в научном исследовании; в проведении профессионального и всестороннего анализа проблем в соответствующей области; в вопросах межличностного общения и управления человеческими ресурсами; в вопросах вузовской подготовки специалистов; в проведении экспертизы научных проектов и исследований; в обеспечении постоянного профессионального роста.
12	Результаты обучения образовательной программы:	РО 1. Оценивать современные тенденции, направления и закономерности развития науки в области геологии поисков, разведки и добычи нефти и газа в условиях глобализации и интернационализации; применять научные разработки в практической деятельности. РО 2. Подтверждать и применять в исследовательской и профессиональной

		деятельности новые знания и умения, навыки синтеза и оценки. РО 3. Создавать модели геологических объектов как локального, так и регионального уровней на основе использования углубленных теоретических и практических знаний, компьютерных программ в области геологии нефти и газа. РО 4. Анализировать информацию из различных источников; разрабатывать самостоятельное научное исследование, характеризующееся академической целостностью, на основе современных теорий и методов анализа. РО 5. Формулировать собственные новые научные идеи, показывать свои знания и идеи научному сообществу, расширяя границы научного познания, применять соответствующие методы анализа, как качественные, так и количественные РО 6. Создавать исследовательскую группу в области нефтегазопроисводческой или промысловой геологии, защищать новые разработки перед специалистами и экспертами. РО 7. Показывать и подтверждать навыки преподавания в программах бакалавриата и магистратуры, работы с обучающимися, учить их разрабатывать исследовательские проекты, делать выводы по результатам и руководить ими. РО 8. Показывать высокие профессиональные качества и этику во время выполнения производственных или научных задач геолого-разведочной и нефтегазовой отраслей.
13	Форма обучения	дневная
14	Срок обучения	3г
15	Объем кредитов	180
16	Языки обучения	Русский, казахский, английский
17	Присуждаемая академическая степень	доктор философии (PhD)
18	Разработчик(и) и авторы:	Енсеппбаев Талгат Аблаевич Узбекгалиев Ризахан Халелович Есқожа Базар Аташевич

4.2. Взаимосвязь достижимости формируемых результатов обучения по образовательной программе и учебных дисциплин

№	Наименование дисциплины	Краткое описание дисциплины	Цикл	Компонент	Кредиты	РО 1	РО 2	РО 3	РО 4	РО 5	РО 6	РО 7	РО 8
1	LNG305 Академическое письмо	Курс направлен на развитие навыков академического письма и стратегии письменной речи у докторантов в области инженерных и естественных наук. Курс фокусируется на основы и общие принципы академического письма для; написания эффективных предложений и абзацев; использования времен в научной литературе, а также стили и пунктуации; написания абстракта, введения, вывода, обсуждения, заключения, используемые литературы и ресурсы; цитирования в тексте; предотвращения плагиата, и составления презентации на конференции.	БД	ВК	5	+			+		+	+	
2	МЕТ322 Методы научных исследований	Цель: состоит в овладении знаниями о законах, принципах, понятиях, терминологии, содержании, специфических особенностях организации и управлении научными исследованиями с использованием современных методов наукометрии. Содержание: структура технических наук, применение общенаучных, философских и специальных методов научных исследований принципов организации научных исследований, методологических особенностей современной науки, путей	БД	ВК	5	+	+		+	+		+	

НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени К.И. САТПАЕВА»

		развития науки и научных исследований, роли технических наук, информатики и инженерных исследований в теории и на практике.											
3	GEO337 Применение бассейнового моделирования для повышения эффективности поисков разведочных работ	Курс посвящен методу нефтегазовых систем и применяется для поиска, разведки и доразведки месторождений нефти и газа. Слушатели осваивают методику бассейнового моделирования, при решении различных задач, связанных с восстановлением геологической истории развития бассейна, условиями осадконакопления, формированием нефтематеринских пород, зоны нефтегенерации и миграции углеводородов. Эти знания способствуют увеличению надежного, бесперебойного и достаточного производства энергии, что необходимо для устойчивого восстановления экономики.	БД	КВ	5	+		+	+				+
4	GEO338 Прогнозирование геологических рисков	Курс посвящен различным современным инструментам, технологиям, методам исследований при разведке и оценке нефтегазовых запасов. Геологические риски на этапах поисково-разведочных работ, при региональных реконструкциях, выделении локальных структур, при определении времени генерации углеводородов, преимущественного направления миграции углеводородов. Развитие ловушки нефти или газа после их образования, вероятность их сохранности	БД	КВ	5		+		+		+		+

НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени К.И. САТПАЕВА»

		и переформирования. Геологическая связанность ловушек, месторождений нефти и газа, зон нефтегазонакопления.											
5	GEO333 Геохимические методы региональной оценки и поисков нефтегазовых месторождений	Обеспечить обучающимся получение знаний в области теоретических основ, видов и методов геохимических исследований при оценке перспектив нефтегазоносности осадочных бассейнов, при поисках и разведке залежей нефти и газа, обеспечить понимание необходимости комплексного подхода к проблеме качественного и количественного прогноза нефтегазоносности природных резервуаров, а также роли геохимических исследований и методов в общем комплексе геологоразведочных работ на нефть и газ.	ПД	ВК	5	+		+			+	+	
6	GEO329 Комплексирование современных методов исследования, прогнозирования и поисков месторождений нефти и газа	Получение докторантами знаний по теоретическим основам прогнозирования нефтегазоносности недр, закономерностям и геологическим факторам, контролирующим размещение местоскоплений нефти и газа в литосфере, принципам проектирования и проведения региональных и детальных геолого-геофизических работ, планирования и постановки поисково-разведочных, в т.ч. буровых работ, необходимое при этом составление геологической графической документации с применением математических методов, моделирования,	ПД	ВК	5			+	+	+		+	+

НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени К.И. САТПАЕВА»

		учет вопросов охраны окружающей среды.											
7	MNG350 Наука об устойчивом развитии	Цель: формирование у докторантов глубокого понимания взаимодействий между природными и социальными системами, а также развитие навыков идентификации и разработки стратегий для устойчивого развития, способствующих долгосрочному благополучию человечества и сохранению окружающей среды. Содержание: сложные взаимосвязи между экосистемами и обществами, а также углубляться в анализ проблем устойчивости на локальном, национальном и международном уровнях.	БД	КВ	5	+		+	+		+		

5. Учебный план образовательной программы КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени К.И.САТПАЕВА



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

«УТВЕРЖДЕНО»
Решением Ученого совета
НАО «КазНТУ» им. К.Сатпаева»
Протокол № 10 от 06.03.2025

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Учебный год

2025-2026 (Весна, Осень)

Группа образовательных программ

D121 - "Геология"

Образовательная программа

SD07206 - "Геология нефти и газа"

Присуждаемая академическая степень

Доктор философии PhD

Форма и срок обучения

очная (научно-педагогическое направление) - 3 года

Код дисциплины	Наименование дисциплины	Класс	Цикл	Общий объем в академических кредитах	Всего часов	лекции/тр. Аудиторные часы	в часах СРО (в том числе СРОП)	Формы контроля	Распределение аудиторных занятий по курсам и семестрам						Пререквизитность	
									1 курс		2 курс		3 курс			
									1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем		
ЦИКЛ БАЗОВЫХ ДИСЦИПЛИН (БД)																
М-1. Модуль базовой подготовки (вузовский компонент)																
MET322	Методы научных исследований		БД ВК	5	150	30/0/15	105	Э		5						
LNG305	Академическое письмо		БД ВК	5	150	0/0/45	105	Э		5						
GEO351	Применение бассейнового моделирования для повышения эффективности поисков разведочных работ	1	БД КВ	5	150	30/0/15	105	Э		5						
GEO338	Прогнозирование геологических рисков	1	БД КВ	5	150	30/0/15	105	Э		5						
MNG350	Наука об устойчивом развитии	1	БД КВ	5	150	30/0/15	105	Э		5						
М-3.Практико-ориентированный модуль /																
AAP350	Педагогическая практика		БД ВК	10				О	10							
ЦИКЛ ПРОФИЛИРУЮЩИХ ДИСЦИПЛИН (ПД)																
М-2. Модуль профильной подготовки (вузовский компонент)																
GEO333	Геологические методы региональной оценки и поисков нефтяных месторождений		ПД ВК	5	150	30/0/15	105	Э		5						
GEO329	Комплексирование современных методов исследования, прогнозирования и поисков месторождений нефти и газа		ПД ВК	5	150	30/0/15	105	Э		5						
М-3.Практико-ориентированный модуль /																
AAP355	Исследовательская практика		ПД ВК	10				О			10					
М-4. Научно-исследовательский модуль																
AAP347	Научно-исследовательская работа докторанта, включая продолжение стажировки и выполнение докторской диссертации		НИИРД	20				О	20							
AAP336	Научно-исследовательская работа докторанта, включая продолжение стажировки и выполнение докторской диссертации		НИИРД	5				О		5						
AAP347	Научно-исследовательская работа докторанта, включая продолжение стажировки и выполнение докторской диссертации		НИИРД	20				О			20					
AAP356	Научно-исследовательская работа докторанта, включая продолжение стажировки и выполнение докторской диссертации		НИИРД	30				О				30				
AAP356	Научно-исследовательская работа докторанта, включая продолжение стажировки и выполнение докторской диссертации		НИИРД	30				О					30			
AAP348	Научно-исследовательская работа докторанта, включая продолжение стажировки и выполнение докторской диссертации		НИИРД	18				О							18	
М-5.Модуль итоговой аттестации																
ECA303	Написание и защита докторской диссертации		ИА	12											12	
Итого по УНИВЕРСИТЕТУ:										30	30	30	30	30	30	
										60	60	60	60	60	60	

Количество кредитов за весь период обучения					
Код цикла	Циклы дисциплин	Кредиты			
		Обязательный компонент	Вузовский компонент	Компонент по выбору	Всего

НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени К.И. САТПАЕВА»

ОСЦ	Цель общеобразовательных дисциплин	0	0	0	0
БД	Цель базовых дисциплин	0	20	5	25
ПД	Цель профилирующих дисциплин	0	20	0	20
Всего по теоретическому обучению:		0	40	5	45
НИРД	Научно-исследовательская работа докторанта				123
ЭИРД	Экспериментально-исследовательская работа докторанта				0
ИА	Итоговая аттестация				12
ИТОГО:					180

Решение Учебно-методического совета КазННТУ им. К.Сатпаева. Протокол № 3 от 20.12.2024

Решение Ученого совета института. Протокол № 3 от 28.11.2024

Подписано:

Член Правления — Проректор по академическим вопросам

Усеновская Р. К.

Согласовано:

Vice President по академическому развитию

Кальонская Ж. Б.

Начальник отдела - Отдел управления ОП и учебно-методической работой

Жумагалиева А. С.

Директор - Институт геологии, нефтяного дела имени К.Т.Турсова

Ауесов Е. С.

Н.о. заведующего кафедрой - Гидрогеология, инженерная и нефтяная геология

Ахметбаева Р. С.

Представитель академического комитета от работодателей
Означившие

Парагультов Т. Х.

