



УТВЕРЖДАЮ
Президент университета
Ректор КазНТУ им. К.Сатпаева
М.М.Бөсеттес
2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ для набора на 2022-2023 уч. год

Образовательная программа 7M07207 - "Геология нефти и газа"
Группа образовательных программ М121 - "Геология"

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2 года

Академическая степень: магистр технических наук

Код дисциплины	Наименование дисциплины	Цикл	Общий объем в кредитах	Всего часов	Аудиторный объем лек/лаб/пр	СРО (в том числе СРОП) в часах	Форма контроля	Распределение аудиторных занятий по курсам и семестрам			
								1 курс		2 курс	
								1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр
ЦИКЛ БАЗОВЫХ ДИСЦИПЛИН (БД)											
М-1. Модуль базовой подготовки (вузовский компонент)											
LNG210	Английский язык (профессиональный)	БД ВК	5	150	0/0/3	105	Э	5			
HUM214	Психология управления	БД ВК	3	90	1/0/1	60	Э		3		
HUM212	История и философия науки	БД ВК	3	90	1/0/1	60	Э		3		
HUM213	Педагогика высшей школы	БД ВК	3	90	1/0/1	60	Э	3			
компонент по выбору											
GEO299	Нефтегазовая гидрогеология	БД КВ	5	150	2/0/1	105	Э	5			
GEO275	Нефтегазовые системы										
GEO704	Интерпретация геологических и геофизических данных для целей подсчета запасов и ресурсов нефти и газа	БД КВ	5	150	2/0/1	105	Э	5			
GEO757	Эволюция осадочного породообразования										
GEO743	Литология природных резервуаров нефти и газа	БД КВ	5	150	2/0/1	105	Э		5		
GEO759	Бассейновое моделирование										
ЦИКЛ ПРОФИЛИРУЮЩИХ ДИСЦИПЛИН (ПД)											
М-2. Модуль седиментогенеза и органической геохимии											
GEO287	Органическая геохимия и палеобиомаркеры	ПД ВК	5	150	2/0/1	105	Э	5			
GEO263	Анализ осадочных бассейнов	ПД ВК	5	150	2/0/1	105	Э		5		
GEO745	Обстановки осадконакопления и фации при формировании нефтегазоносных комплексов	ПД ВК	5	150	2/0/1	105	Э			5	
GEO703	Палеотемпературные режимы недр, генезис и миграция углеводородов	ПД ВК	5	150	2/0/1	105	Э			5	
М-3. Модуль геолого-разведки и моделирования											
GEO742	Аэрокосмические методы при поисках нефтегазовых месторождений	ПД ВК	5	150	2/0/1	105	Э	5			
GEO292	Прогнозирование и оценка ресурсов нефти и газа	ПД ВК	5	150	2/0/1	105	Э			5	
GEO701	Геостатистика в полевых и промыслово-геологических исследованиях	ПД ВК	5	150	2/0/1	105	Э		5		
GEO744	Региональное и локальное моделирование эволюции осадочных бассейнов	ПД ВК	5	150	2/0/1	105	Э		5		
GEO746	Теоретические и методологические закономерности размещения ресурсов и запасов углеводородного сырья на шельфе и акватории	ПД ВК	5	150	2/0/1	105	Э			5	
М-4. Практико-ориентированный модуль											
ААР229	Педагогическая практика	БД ВК	6						6		
ААР256	Исследовательская практика	ПД ВК	4							4	
М-5. Научно-исследовательский модуль											
ААР251	Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации	НИРМ ВК	2					2			
ААР241	Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации	НИРМ ВК	3						3		
ААР254	Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации	НИРМ ВК	5							5	
ААР255	Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации	НИРМ ВК	14							14	
М-6. Модуль итоговой аттестации											
ЕСА205	Оформление и защита магистерской диссертации	ИА	12							12	
Итого по УНИВЕРСИТЕТУ:								30	30	30	30
								60	60	60	60

Код цикла	Циклы дисциплин	Кредиты			
		вузовский компонент (ВК)	компонент по выбору (КВ)	НИРМ	Всего
БД	Цикл базовых дисциплин	20	15		35
ПД	Цикл профилирующих дисциплин		49		49
	Всего по теоретическому обучению:	0	69	15	84
	НИРМ				24
	Итоговая аттестация	12			12
	ИТОГО:	12	69	15	120

Решение Ученого совета КазНТУ им. К.Сатпаева. Протокол № 13 от 28.04.2022 г.

Решение Учебно-методического совета КазНТУ им. К.Сатпаева. Протокол № 4 от 30.12.2021 г.

Решение Ученого совета института _____ Протокол № ____ от " ____ " ____ 20 ____ г.

Проректор по академическим вопросам

Директор института ГИНГД

Заведующий кафедрой ГИНГД

Представитель Совета от работодателей

Жаутиков Б.А.

Сыдыков А.Х.

Енсепаев Т.А.

Жолтаев Г.Ж.