

Российский университет дружбы народов
Инженерная академия

УТВЕРЖДАЮ

Первый
проректор -
проректор по
образовательной
деятельности



Эбзеева Ю.Н.
20__ г.

План одобрен Ученым советом ОУП

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Протокол № 2022-08/22-12/2 от 13.12.2022

по программе бакалавриата

21.03.01

Нефтегазовое дело

Разработка нефтяных и газовых месторождений, транспортировка, хранение и переработка нефти и газа

Кафедра: Департамент недропользования и нефтегазового дела

Факультет: Инженерная академия

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очно-заочная

Образовательный стандарт (СУОС) ОС ВО РУДН №371 от 21.05.2021

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Типы задач профессиональной деятельности

технологический

организационно-управленческий

проектный

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП

/ Воробьева А.А./

Директор академии

/ Разумный Ю.Н./

Председатель МССН

/ Котельников А.Е./

Руководитель ОП ВО

/ Тюкавкина О.В./

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 01.06.2023 00:55:39
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989fae1a

Индекс	Наименование	з.е.	Итого акад.ча По плану	Курс 1								Курс 2								Курс 3								Курс 4								Курс 5			
				Семестр 1 [14 нед]				Семестр 2 [18 нед]				Семестр 3 [18 нед]				Семестр 4 [18 нед]				Семестр 5 [18 нед]				Семестр 6 [18 нед]				Семестр 7 [18 нед]				Семестр 8 [18 нед]				Семестр 9 [9 нед]			
				з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
Блок 1. Дисциплины (модули)		207	7452	23	84	56	98	27	126	72	144	24	144	54	108	25	108	54	126	27	90	72	144	25	72	36	162	23	72	198	22	90	162	11	27	54			
Обязательная часть		164	5904	23	84	56	98	27	126	72	144	24	144	54	108	25	108	54	126	27	90	72	144	22	54	36	144	7	18	54	6	18	54	3	9	18			
B1.O.01	Базовая компонента	50	1800	11	2	1	5	13	3	1	6	9	4	3	6	1	3	5	2	4	2	4	2	2	6	18	2	2	6	18	1	3	9	18	18				
B1.O.01.01	Высшая математика	15	540	6	2	1	3	6	2	3	3	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
B1.O.01.02	Математические методы в инженерных приложениях	3	108													3	1	1	1																				
B1.O.01.03	Русский язык и культура речи	2	72																	2		1																	
B1.O.01.04	Безопасность жизнедеятельности	3	108													3					1																		
B1.O.01.05	История России	4	144									4	3	1																									
B1.O.01.06	Основы программирования	5	180	2		1		3	1	1																													
B1.O.01.07	Философия	2	72																		2		1																
B1.O.01.08	Экология	2	72																		2		1																
B1.O.01.09	Правоведение	2	72																								2		1										
B1.O.01.10	Физическая культура	2	72				1		1					1				1												2	1								
B1.O.01.ДВ.01	Иностранный язык	10	360	3			2	3		2	2			1	2			1																					
B1.O.01.ДВ.01.01	Иностранный язык	10	360	3			2	3		2	2			1	2			1																					
B1.O.01.ДВ.01.02	Русский язык (как иностранный)	10	360	3			2	3		2	2			1	2			1																					
B1.O.02	Вариативная компонента	114	4104	12	4	3	2	14	4	3	2	15	4	3	3	19	5	3	4	22	5	4	6	18	3	2	6	7	1	3	4	1	2	3	1	2			
B1.O.02.01	Второй иностранный язык (практический курс)	8	288	2			1	2		1	2			1	2			1																					
B1.O.02.02	История нефтегазового дела в России и за рубежом	2	72	2	1		1																																
B1.O.02.03	Инженерная графика	5	180	2	1	1		3	1	1																													
B1.O.02.04	Физика	6	216	3	1	1		3	1	1																													
B1.O.02.05	Химия	6	216	3	1	1		3	1	1																													
B1.O.02.06	Основы геологии нефти и газа. Нефтегазоносные провинции мира	3	108				3	1		1																													
B1.O.02.07	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	4	144								4	1	2																										
B1.O.02.08	Материаловедение и технология конструкционных материалов	3	108								3	1	1																										
B1.O.02.09	Теоретическая механика	4	144								4	1	1																										
B1.O.02.10	Основы нефтегазового дела	2	72								2	1	1																										
B1.O.02.11	Электротехника	3	108											3	1	1																							
B1.O.02.12	Сопротивление материалов	3	108											3	1		1																						
B1.O.02.13	Физика нефтяного и газового пласта	3	108											3	1		1																						
B1.O.02.14	Основы инженерной геодезии и топографии	4	144											4	1	2																							
B1.O.02.15	Нефтегазовая геология и геофизика. Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти и газа	4	144											4	1		1																						
B1.O.02.16	Основы безопасности при разработке, транспортировке и переработке углеводородов	4	144															4	1		2																		
B1.O.02.17	Термодинамика и теплопередача	3	108															3	1	1																			
B1.O.02.18	Химия нефти и газа	4	144															4	1	1	1																		
B1.O.02.19	Основы бурения нефтяных и газовых скважин	5	180															5	1	2																			
B1.O.02.20	Основы разработки, транспортировки и переработки углеводородов	5	180															4	1		2	1																	
B1.O.02.21	Машины и оборудование нефтегазового комплекса	4	144																			4	1	2															
B1.O.02.22	Технология сбора, транспортировки и хранения нефти и газа	4	144																			4	1		2														
B1.O.02.23	Метрология, квалиметрия и стандартизация	2	72																			2			1														
B1.O.02.24	Основы инженерной экономики и менеджмента	2	72																			2			1														
B1.O.02.25	Моделирование в нефтегазовом деле	3	108																			3	1		1														
B1.O.02.26	Geocology of oil and gas production	2	72																							2			1										
B1.O.02.27	Экономика и менеджмент нефтегазового производства	3	108																							3	1		1										
B1.O.02.28	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	4	144																							4	1		2										
B1.O.02.29	Обустройство нефтяных и газовых промыслов	3	108																											3	1		2						

Индекс	Наименование	з.е.	Итого акад.ча По плану	Курс 1								Курс 2								Курс 3								Курс 4								Курс 5							
				Семестр 1 [14 нед]				Семестр 2 [18 нед]				Семестр 3 [18 нед]				Семестр 4 [18 нед]				Семестр 5 [18 нед]				Семестр 6 [18 нед]				Семестр 7 [18 нед]				Семестр 8 [18 нед]				Семестр 9 [9 нед]							
				з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр				
Б1.О.02.ДВ.01	Иностраный язык в профессиональной деятельности	6	216																																								
Б1.О.02.ДВ.01.01	Иностраный язык в профессиональной деятельности	6	216																																								
Б1.О.02.ДВ.01.02	Русский язык (как иностранный) в профессиональной деятельности	6	216																																								
Часть, формируемая участниками образовательных				43	1548																																						
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины	3	108																	3	1	1																					
Б1.В.ДВ.01.01	Основы нанотехнологий в недропользовании	3	108																	3	1	1																					
Б1.В.ДВ.01.02	Осложнения и аварии в бурении	3	108																	3	1	1																					
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины	2	72																				2					1															
Б1.В.ДВ.02.01	Политология	2	72																				2					1															
Б1.В.ДВ.02.02	Социология	2	72																				2					1															
Б1.В.ДВ.02.03	Культурология	2	72																				2					1															
Б1.В.ДВ.02.04	Деловая этика	2	72																				2					1															
Б1.В.ДВ.02.05	Психология	2	72																				2					1															
Б1.В.ДВ.02.06	Педагогика	2	72																				2					1															
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины	2	72																				2					1															
Б1.В.ДВ.03.01	Основы делового общения и языковая коммуникация	2	72																				2					1															
Б1.В.ДВ.03.02	Культура научной и деловой речи	2	72																				2					1															
Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины	4	144																				4	1				2															
Б1.В.ДВ.04.01	Геомеханика пласта для решения прикладных задач разработки месторождений нефти и газа	4	144																				4	1				2															
Б1.В.ДВ.04.02	Основы строительства систем транспорта и хранения углеводородов	4	144																				4	1				2															
Б1.В.ДВ.04.03	Основные процессы и аппараты нефтегазопереработки	4	144																				4	1				2															
Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины	4	144																				4	1				2															
Б1.В.ДВ.05.01	Основы разработки газовых и газоконденсатных месторождений	4	144																				4	1				2															
Б1.В.ДВ.05.02	Информационные технологии проектирования и эксплуатации нефтегазотранспортных объектов	4	144																				4	1				2															
Б1.В.ДВ.05.03	Основные расчеты процессов переработки нефти. Оптимизация переработки углеводородного сырья	4	144																				4	1				2															
Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины	8	288																				4	1				2	4	1			1										
Б1.В.ДВ.06.01	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений	8	288																				4	1				2	4	1			1										
Б1.В.ДВ.06.02	Машины и оборудование для транспортировки и хранения нефти и газа	8	288																				4	1				2	4	1			1										
Б1.В.ДВ.06.03	Технологии переработки углеводородов. Применение научных и высоких технологий при переработке нефти и газа	8	288																				4	1				2	4	1			1										
Б1.В.ДВ.07	Элективные дисциплины	3	108																									3	1				1										
Б1.В.ДВ.07.01	Транспорт и хранение сжиженных газов	3	108																									3	1				1										
Б1.В.ДВ.07.02	Техника и процессы переработки отходов нефтегазового производства	3	108																									3	1				1										
Б1.В.ДВ.07.03	Создание подземных емкостей и сооружений в изолирующих средах	3	108																									3	1				1										
Б1.В.ДВ.08	Элективные дисциплины	8	288																									4	1				2	4	1			2					
Б1.В.ДВ.08.01	Современные методы разработки месторождений нефти и газа в сложных условиях	8	288																									4	1				2	4	1			1		2			
Б1.В.ДВ.08.02	Проектирование и эксплуатация газонефтепроводов, насосных и компрессорных станций	8	288																									4	1				2	4	1			1		2			
Б1.В.ДВ.08.03	Обеспечение и техническое сопровождение технологических процессов переработки нефти и газа	8	288																									4	1				2	4	1			1		2			
Б1.В.ДВ.09	Элективные дисциплины	9	324																									5	1				2	4	1			1		2			
Б1.В.ДВ.09.01	Методы повышения нефтеотдачи и управление продуктивностью скважин	9	324																									5	1				2	4	1			1		2			

Индекс	Наименование	з.е.	Итого акад.ча По плану	Курс 1								Курс 2								Курс 3								Курс 4								Курс 5							
				Семестр 1 [14 нед]				Семестр 2 [18 нед]				Семестр 3 [18 нед]				Семестр 4 [18 нед]				Семестр 5 [18 нед]				Семестр 6 [18 нед]				Семестр 7 [18 нед]				Семестр 8 [18 нед]				Семестр 9 [9 нед]							
				з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр				
Б1.В.ДВ.09.02	Основы технической диагностики и надежности объектов транспорта нефти и газа	9	324																																								
Б1.В.ДВ.09.03	Управление технологическими процессами переработки нефти и газа и углеводородных материалов в нефтяной и газовой промышленности	9	324																																								
Блок 2.Практика		21	756																																								
Обязательная часть		15	540																																								
Б2.О.01	Базовая компонента	9	324																																								
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (геологическая)	3	108																																								
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика (учебная)	3	108																																								
Б2.О.01.03(У)	Геодезическая практика	3	108																																								
Б2.О.02	Вариативная компонента	6	216																																								
Б2.О.02.01(П)	Проектная практика	3	108																																								
Б2.О.02.02(П)	Технологическая практика (производственная)	3	108																																								
Часть, формируемая участниками образовательных		6	216																																								
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	6	216																																								
Блок 3.Государственная итоговая аттестация		12	432																																								
Обязательная часть		12	432																																								
Б3.О.01(Г)	Государственный экзамен	3	108																																								
Б3.О.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	9	324																																								
ФТД.Факультативные дисциплины		442					28				36				18				18				18				54				45												
ФТД.01	Русский язык для иностранных студентов		338				2				2				1				1				1				1				0.5												
ФТД.02	Теория и практика перевода		52																								1				1												
ФТД.03	Методика преподавания русского языка		52																								1				1												