Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 16.05.2025 10:59:50
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

План одобрен Ученым советом ОУП
Протокол № 2022-08/24-12/1 от 09.12.2024

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы
Инженерная академия

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор - проректор по образовательной
деятельности

_____ Эбзеева Ю.Н.

_____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.01

Нефтегазовое дело

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

Кафедра: Кафедра недропользования и нефтегазового дела

Факультет: Инженерная академия

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очно-заочная

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

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП _____ / Воробьева А.А./

Руководитель ОУП _____ / Разумный Ю.Н./

Председатель МССН _____ / Котельников А.Е./

Руководитель ОП ВО _____ / Тюкавкина О.В./

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
-	организационно-управленческий
-	проектный

Считать в плане	Индекс	Наименование	з.е.	Итого акад.ч	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5																			
					Семестр 1 [14 нед]				Семестр 2 [17 нед]				Семестр 3 [18 нед]				Семестр 4 [18 нед]				Семестр 5 [18 нед]				Семестр 6 [17 нед]				Семестр 7 [18 нед]				Семестр 8 [18 нед]				Семестр 9 [10 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																
Блок 1. Дисциплины (модули)			207	7452	22	98	42	84	25	119	85	119	26	162	54	126	23	126	72	108	29	126	108	72	25	68	187	25	72	18	162	24	72	18	162	8	40	50		
Обязательная часть			185	6660	22	98	42	84	25	119	85	119	26	162	54	126	23	126	72	108	29	126	108	72	25	68	187	16	36	18	90	13	36	18	72	6	30	40		
+	Б1.О.01	Базовая компонента	70	2520	18	5	2	6	20	5	3	7	14	6	1	4	8	2	4						2		1	6				3	2		1					
+	Б1.О.01.01	Высшая математика	15	540	6	2		3	6	2		3	3	1		1																								
+	Б1.О.01.02	Математические методы в инженерных приложениях	3	108													3	1		1																				
+	Б1.О.01.03	Русский язык и культура речи	2	72	2			1																																
+	Б1.О.01.04	Основы военной подготовки. Безопасность жизнедеятельности	4	144	2	1		1	2	1		1																												
+	Б1.О.01.05	Цифровая грамотность	4	144	2	1	1		2		1																													
+	Б1.О.01.06	История России	4	144									4	3		1																								
+	Б1.О.01.07	Основы российской государственности	2	72									2	1																										
+	Б1.О.01.08	История религий России	2	72												2	1																							
+	Б1.О.01.09	Философия	2	72																	2				1															
+	Б1.О.01.10	Психология и педагогика	2	72																					2						1									
+	Б1.О.01.11	Физика	6	216	3	1	1		3	1	1																													
+	Б1.О.01.12	Химия	6	216					3	1	1		3	1	1																									
+	Б1.О.01.13	Основы инженерной экономики и менеджмента	2	72																							2				1									
+	Б1.О.01.14	Экология в недропользовании и нефтегазовом деле	2	72																						2				1										
+	Б1.О.01.15	Правоведение	2	72																											2			1						
+	Б1.О.01.16	Физическая культура	2	72													1																							
+	Б1.О.01.ДВ.01	Иностранный язык	10	360	3			1	3			2	2			2	2			2																				
+	Б1.О.01.ДВ.01	Иностранный язык	10	360	3			1	3			2	2			2	2			2																				
-	Б1.О.01.ДВ.01	Русский язык (как иностранный)	10	360	3			1	3			2	2			2	2			2																				
+	Б1.О.02	Вариативная компонента	115	4140	4	2	1		5	2	2		12	3	2	3	15	5	4	2	29	7	6	4	23	4	10	10	2	1	2	11	2	1	3	6	3	4		
+	Б1.О.02.01	Введение в специальность	2	72	2	1																																		
+	Б1.О.02.02	Основы проектной деятельности	2	72									2			1																								
+	Б1.О.02.03	Искусственный интеллект в профессиональной деятельности	2	72													2	1		1																				
+	Б1.О.02.04	Основы нефтегазового дела	2	72									2	1		1																								
+	Б1.О.02.05	Инженерная графика	5	180	2	1	1		3	1	1																													
+	Б1.О.02.06	Основы геологии нефти и газа. Нефтегазоносные провинции мира	4	144					2	1	1		2		1																									
+	Б1.О.02.07	Теоретическая механика	3	108									3	1		1																								
+	Б1.О.02.08	Электротехника	3	108																	3	1	1																	
+	Б1.О.02.09	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	3	108									3	1	1																									
+	Б1.О.02.10	Физика нефтяного и газового пласта	4	144													4	1	1	1																				
+	Б1.О.02.11	Материаловедение и технология конструкционных материалов	3	108													3	1	1																					
+	Б1.О.02.12	Химия нефти и газа	3	108													3	1	1																					
+	Б1.О.02.13	Сопrotивление материалов	3	108																	3	1		1																
+	Б1.О.02.14	Термодинамика и теплопередача	3	108																	3	1	1																	
+	Б1.О.02.15	Основы инженерной геодезии и топографии	3	108													3	1	1																					
+	Б1.О.02.16	Нефтегазопромысловая геология и геофизика. Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти и газа	4	144																	4	1	1																	
+	Б1.О.02.17	Основы безопасности при разработке, транспортировке и переработке углеводородов	3	108																	3	1		1																
+	Б1.О.02.18	Бурение нефтяных и газовых скважин	5	180																	5	1	1																	
+	Б1.О.02.19	Технологии разработки, транспортировки и переработки углеводородов	5	180																						5	1		2											
+	Б1.О.02.20	Машины и оборудование нефтегазового комплекса	5	180																						5	1	2												
+	Б1.О.02.21	Технологии освоения газовых и газоконденсатных месторождений	5	180																						5	1		2											
+	Б1.О.02.22	Технология сбора, транспортировки и хранения нефти и газа	5	180																						5	1		2											
+	Б1.О.02.23	Основные расчеты и оптимизация процессов переработки углеводородного сырья	5	180																						5	1		2											
+	Б1.О.02.24	Метрология, квалиметрия и стандартизация	2	72																						2						1								