

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 28.05.2024 11:04:58  
Уникальный программный ключ:  
План одобрен Ученым советом ОУП  
ca255a012008510831959875076e1fa989dae18a  
Протокол № 2022-08/23-11/3 от 29.11.2023

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) 2024

Форма обучения: Очно-заочная

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

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

## **СОГЛАСОВАНО**

Типы задач профессиональной деятельности

технологический

организационно-управленческий

проектный

Начальник УОП \_\_\_\_\_ / Воробьева А.А./

Директор академии \_\_\_\_\_ / Разумный Ю.Н./

Председатель МССН \_\_\_\_\_ / Котельников А.Е./

Руководитель ОП ВО \_\_\_\_\_ / Тюкавкина О.В./

Считать в плане	Индекс	Наименование	з.е. Факт	Итого acad.ч 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																												
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>			207	7452	23	84	28	112	26	126	54	180	27	162	72	126	25	126	54	144	30	108	108	108	26	72		180	25	72		180	22	72		180	3	9		18
<b>Обязательная часть</b>			185	6660	23	84	28	112	26	126	54	180	27	162	72	126	25	126	54	144	30	108	108	108	26	72		180	25	72		180	22	72		180	3	9		18
+	Б1.О.01	<b>Базовая компонента</b>	<b>54</b>	<b>1944</b>	13	3		6	12	3		7	13	5	1	4	10	3	1	4	2			1			1	2				1	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	Физическая культура	2	72					1			1					1			1																				
+	Б1.О.01.06	История России	4	144									4	3		1																								
+	Б1.О.01.07	Основы программирования	4	144									2		1		2	1	1																					
+	Б1.О.01.08	Философия	2	72																	2		1																	
+	Б1.О.01.09	Экология в недропользовании и нефтегазовом деле	2	72																					2			1												
+	Б1.О.01.10	Основы российской государственности	2	72									2	1																										
+	Б1.О.01.11	Правоведение	2	72																																				
+	Б1.О.01.12	История религий России	2	72												2	1																							
+	Б1.О.01.ДВ.01	<b>Иностранный язык</b>	<b>10</b>	<b>360</b>	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	<b>Вариативная компонента</b>	<b>131</b>	<b>4716</b>	10	3	2	2	14	4	3	3	14	4	3	3	15	4	2	4	28	6	6	5	26	4		10	11	2		4	10	2		4	3	1		2
+	Б1.О.02.01	Второй иностранный язык (практический курс)	8	288	2			1	2			2	2			2	2			1																				
+	Б1.О.02.02	Инженерная графика	5	180	2	1	1		3	1	1																													
+	Б1.О.02.03	Физика	6	216	3	1	1		3	1	1																													
+	Б1.О.02.04	Химия	6	216					3	1	1																													
+	Б1.О.02.05	Основы нефтегазового дела	3	108	3	1		1																																
+	Б1.О.02.06	Основы геологии нефти и газа. Нефтегазоносные провинции мира	3	108					3	1		1																												
+	Б1.О.02.07	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	3	108									3	1	1																									
+	Б1.О.02.08	Материаловедение и технология конструкционных материалов	3	108									3	1	1																									
+	Б1.О.02.09	Теоретическая механика	3	108									3	1		1																								
+	Б1.О.02.10	Электротехника	3	108																	3	1	1																	
+	Б1.О.02.11	Сопrotивление материалов	3	108												3	1		1																					
+	Б1.О.02.12	Физика нефтяного и газового пласта	4	144												4	1		2																					
+	Б1.О.02.13	Основы инженерной геодезии и топографии	3	108												3	1	1																						
+	Б1.О.02.14	Нефтегазопромысловая геология и геофизика. Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти и газа	4	144																	4	1		1																
+	Б1.О.02.15	Химия нефти и газа	3	108									3	1	1																									
+	Б1.О.02.16	Термодинамика и теплопередача	3	108																	3	1	1																	
+	Б1.О.02.17	Машины и оборудование нефтегазового комплекса	5	180																	5	1	2																	
+	Б1.О.02.18	Основы безопасности при разработке, транспортировке и переработке углеводородов	5	180																	5	1		2																
+	Б1.О.02.19	Бурение нефтяных и газовых скважин	5	180																	5	1	2																	
+	Б1.О.02.20	Технологии разработки, транспортировки и переработки углеводородов	5	180																					5	1		2												
+	Б1.О.02.21	Технологии освоения газовых и газоконденсатных месторождений	6	216																					6	1		2												
+	Б1.О.02.22	Технология сбора, транспортировки и хранения нефти и газа	6	216																					6	1		2												
+	Б1.О.02.23	Основные расчеты и оптимизация процессов переработки углеводородного сырья	6	216																					6	1		2												
+	Б1.О.02.24	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	4	144																									4	1		1								
+	Б1.О.02.25	Метрология, квалиметрия и стандартизация	2	72																									2			1								
+	Б1.О.02.26	Основы инженерной экономики и менеджмента	2	72																									2			1								
+	Б1.О.02.27	Моделирование в нефтегазовом деле	3	108																									3	1		1								



-	-	-	з.е.	Итого акад.ча	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																																
Считать в плане	Индекс	Наименование	Факт	По плану																																				
+	Б3.О.01(Г)	Государственный экзамен	3	108																																				
+	Б3.О.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	9	324																																				
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>				442			28				36				18				18				18				54				54									
+	ФТД.01	Русский язык для иностранных студентов		338			2				2				1				1				1				1				1									
+	ФТД.02	Теория и практика перевода		52																							1				1									
+	ФТД.03	Методика преподавания русского языка		52																							1				1									