

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 16.05.2025 12:18:58
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 магистратуры

21.04.01

Нефтегазовое дело

Oil and Gas Engineering / Технологии добычи и транспортировки нефти и газа (англ.)

Кафедра: Кафедра недропользования и нефтегазового дела

Факультет: Инженерная академия

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

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

Срок получения образования: 2 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП _____ / Воробьева А.А. /

Руководитель ОУП _____ / Разумный Ю.Н. /

Председатель МССН _____ / Котельников А.Е. /

Руководитель ОП ВО _____ / Капустин В.М. /

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
-	научно-исследовательский
-	организационно-управленческий

-	-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
					Семестр 1 [18 нед]				Семестр 2 [17 нед]				Семестр 3 [18 нед]				Семестр 4 [нед]			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экспертное	Экспертное	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
Блок 1.Дисциплины (модули)			81	2916	30	126		198	24	102	34	170	27	90		234				
Обязательная часть			64	2304	25	108		162	24	102	34	170	15	54		126				
+	Б1.О.01	Base component / Базовая компонента	9	324	5	1		3	2			2	2			2				
+	Б1.О.01.01	Professional Russian (as a Foreign Language) / Русский язык (как иностранный) в профессиональной деятельности	6	216	2			2	2			2	2			2				
+	Б1.О.01.02	History and methodology of subsoil use / История и методология недропользования	3	108	3	1		1												
+	Б1.О.02	Variable component / Вариативная компонента	55	1980	20	5		6	22	6	2	8	13	3		5				
+	Б1.О.02.01	Modern aspects of geological and geophysical research in the oil and gas industry / Современные аспекты геолого-промысловых и геофизических исследований в нефтегазовом деле	8	288	4	1		1	4	1		1								
+	Б1.О.02.02	Machinery and equipment for field development and transportation of hydrocarbons / Машины и оборудование для разработки месторождений и транспорта углеводородов	8	288	4	1		1	4	1		1								
+	Б1.О.02.03	Technological processes of pipeline transport / Технологические процессы трубопроводного транспорта	8	288	5	1		1	3	1		2								
+	Б1.О.02.04	Technologies for developing prospective hydrocarbon reserves / Технологии разработки перспективных запасов углеводородов	7	252	4	1		1	3	1		2								
+	Б1.О.02.05	Fundamentals of construction and operation of pipeline transport / Основы строительства и эксплуатации трубопроводного транспорта	8	288	3	1		2	5	1		2								
+	Б1.О.02.06	Geoinformation Systems and Applications / Геоинформационные системы и их применение	3	108					3	1	2									
+	Б1.О.02.07	Information technologies in the oil and gas industry / Информационные технологии в нефтегазовом комплексе	4	144									4	1		2				
+	Б1.О.02.08	Current development of the production of unconventional hydrocarbon resources in the world / Современное развитие добычи нетрадиционных ресурсов углеводородов в мире	4	144									4	1		2				

-	-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
					Семестр 1 [18 нед]				Семестр 2 [17 нед]				Семестр 3 [18 нед]				Семестр 4 [нед]			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экспертное	Экспертное	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
+	Б1.О.02.09	Methods of oil production intensification / Методы интенсификации добычи нефти	5	180									5	1		1				
Часть, формируемая участниками образовательных			17	612	5	18		36					12	36		108				
+	Б1.В.ДВ.01	Elective Module	5	180	5	1		2												
+	Б1.В.ДВ.01.01	Modern stream in oil and gas processing in Russia / Современные направления нефтегазопереработки в России	5	180	5	1		2												
-	Б1.В.ДВ.01.02	Advanced oil and gas processing equipment and product quality management / Современное оборудование для переработки нефти и газа и управление качеством производимой продукции	5	180	5	1		2												
+	Б1.В.ДВ.02	Elective Module	3	108									3			2				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Economics and management of oil and gas production / Экономика и управление нефтегазовым производством	3	108									3			2				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Project management in the oil and gas industry / Управление проектами в нефтегазовой отрасли	3	108									3			2				
+	Б1.В.ДВ.03	Elective Module	4	144									4	1		2				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Innovative technologies for the development of hydrocarbon deposits / Инновационные технологии разработки месторождений углеводородов	4	144									4	1		2				
-	Б1.В.ДВ.03.02	Innovative technologies for the transportation and storage of hydrocarbons / Инновационные технологии транспортировки и хранения углеводородов	4	144									4	1		2				
+	Б1.В.ДВ.04	Elective Module	5	180									5	1		2				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Diagnostics of oil and petroleum products main pipeline facilities / Диагностирование объектов магистральных трубопроводов нефти и нефтепродуктов	5	180									5	1		2				
-	Б1.В.ДВ.04.02	Improving the efficiency of the production process and operation of equipment for the extraction of hydrocarbons / Повышение эффективности процесса добычи и работы оборудования по добыче углеводородного сырья	5	180									5	1		2				

-	-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
					Семестр 1 [18 нед]				Семестр 2 [17 нед]				Семестр 3 [18 нед]				Семестр 4 [нед]			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экспертное	Экспертное	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
-	Б1.В.ДВ.04.03	Comprehensive analysis of processing, storage and marketing of hydrocarbons / Комплексный анализ переработки, хранения и сбыта углеводородов	5	180									5	1		2				
Блок 2.Практика			27	972					6				3				18			
Обязательная часть			9	324					6				3							
+	Б2.О.01	Base component / Базовая компонента	6	216					3				3							
+	Б2.О.01.01(У)	Technological practice (educational) / Технологическая практика (учебная)	3	108					3											
+	Б2.О.01.02(У)	Research work (obtaining primary skills in research work) / Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	3	108									3							
+	Б2.О.02	Variable component / Вариативная компонента	3	108					3											
+	Б2.О.02.01(П)	Technological practice (industrial) / Технологическая практика (производственная)	3	108					3											
Часть, формируемая участниками образовательных			18	648													18			
+	Б2.В.01(Н)	Research work / Научно-исследовательская работа	12	432													12			
+	Б2.В.02(Пд)	Pre-graduation Practical Training / Преддипломная практика	6	216													6			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация			12	432													12			
+	Б3.01(Г)	State Exam / Государственный экзамен	3	108													3			
+	Б3.02(Д)	Graduate Qualification Work / Выпускная квалификационная работа	9	324													9			
ФТД.Факультативные дисциплины				396		18		72		17		51				36				
+	ФТД.01	Russian as a Foreign Language		216				2				2				2				
+	ФТД.02	Current Issues of Development of the Oil and Gas Sector / Актуальные проблемы развития нефтегазового комплекса		72				2												
+	ФТД.03	History of Religions in Russia / История религий России		72						1		1								
+	ФТД.04	Information Databases / Информационные базы данных		36		1														

-	-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
					Семестр 1 [18 нед]				Семестр 2 [17 нед]				Семестр 3 [18 нед]				Семестр 4 [нед]			
					з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
Считать в плане	Индекс	Итого з.е./акад.часов (без факультативов)	120	4320	30					30					30					
		Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.			54					44.5					54					
		Контактная работа (акад.час/нед)			18				18				18							
		з.е. на курсах (без факультативов)			60								60							