

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом ОУП

Протокол № 2022-08/21-06 от 30.12.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

21.04.01

Нефтегазовое дело

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

Кафедра: Департамент недропользования и нефтегазового дела

Факультет: Инженерная академия

Квалификация: <u>магистр</u>
Программа подготовки: <u>прикладная магистратура</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок получения образования: <u>2г</u>

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

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 09.06.2022 10:41:12
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

Первый
проректор -
проректор по
образовательной
деятельности



Эбзеева Ю.Н.

20__ г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
Учебный год 2022-2023
Образовательный стандарт (СУОС) ОС ВО РУДН №371 от 21.05.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП Воробьева А.А. /

Директор академии Разумный Ю.Н. /

Председатель МССН Котельников А.Е. /

Руководитель ОП ВО Капустин В.М. /

-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
				Семестр 1 [18 нед]				Семестр 2 [16 нед]				Семестр 3 [18 нед]				Семестр 4 [нед]			
Индекс	Наименование	Факт	По плану	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	96	32	160	27	72		252				
Обязательная часть		64	2304	25	108		162	24	96	32	160	15	36		144				
Б1.О.01	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	Вариативная компонента	53	1908	20	5		6	20	6	2	8	13	2		6				
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	7	252	4	1		1	3	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	7	252	4	1		1	3	1		1								
Б1.О.02.03	Applications of Geoinformation Systems / Практикум применения геоинформационных систем	3	108					3	1	2									
Б1.О.02.04	Technological processes of pipeline transport / Технологические процессы трубопроводного транспорта	7	252	5	1		1	2	1		1								
Б1.О.02.05	Technologies for developing prospective hydrocarbon reserves / Технологии разработки перспективных запасов углеводородов	7	252	4	1		1	3	1		1								
Б1.О.02.06	Resource estimation, computation and recalculation of hydrocarbon reserves / Оценка ресурсов, подсчет и пересчет запасов углеводородов	3	108					3	1		2								
Б1.О.02.07	Information technologies in the oil and gas industry / Информационные технологии в нефтегазовом комплексе	3	108									3			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	5	180									5	1		2				

-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
				Семестр 1 [18 нед]				Семестр 2 [16 нед]				Семестр 3 [18 нед]				Семестр 4 [нед]			
Индекс	Наименование	Факт	По плану	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		2				
Б1.О.02.10	Fundamentals of construction and operation of pipeline transport / Основы строительства и эксплуатации трубопроводного транспорта	6	216	3	1		2	3			2								
Б1.О.03	Курсовые работы	2	72					2											
Б1.О.03.01	Course work "Modern aspects of geological and geophysical research in the oil and gas industry" / Курсовая работа "Современные аспекты геолого-промысловых и геофизических исследований в нефтегазовом деле"	1	36					1											
Б1.О.03.02	Course work "Machines and equipment for field development and transportation of hydrocarbons" / Курсовая работа "Машины и оборудование для разработки месторождений и транспорта углеводородов"	1	36					1											
Часть, формируемая участниками образовательных		17	612	5	18		36					12	36		108				
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины	5	180	5	1		2												
Б1.В.ДВ.01.01	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.01.02	Modern stream in oil and gas processing in Russia / Современные направления нефтегазопереработки в России	5	180	5	1		2												
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины	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	Элективные дисциплины	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				

-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
				Семестр 1 [18 нед]				Семестр 2 [16 нед]				Семестр 3 [18 нед]				Семестр 4 [нед]			
Индекс	Наименование	Факт	По плану	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
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	Элективные дисциплины	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				
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	Базовая компонента	6	216					3				3							
Б2.О.01.01(У)	Technological practice (training) / Технологическая практика (учебная)	3	108					3											
Б2.О.01.02(Н)	Research work (obtaining primary skills in research work) / Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	3	108									3							
Б2.О.02	Вариативная компонента	3	108					3											
Б2.О.02.01(П)	Technological practice (production) / 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-graduate practice / Преддипломная практика	6	216													6			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация		12	432													12			

-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2											
				Семестр 1 [18 нед]				Семестр 2 [16 нед]				Семестр 3 [18 нед]				Семестр 4 [нед]							
Индекс	Наименование	Факт	По плану	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр				
БЗ.01(Г)	State Exam / Государственный экзамен	3	108													3							
БЗ.02(Д)	Final qualification work / Выпускная квалификационная работа	9	324													9							
ФТД.Факультативные дисциплины			216				36				32				36								
ФТД.01	Russian as a Foreign Language		216				2				2				2								
	Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)	120	4320	30					30					30					30				
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад			54					43.9					54									
	Контактная работа (акад.час/нед)			18				18				18											
	з.е. на курсах (без факультативов)			60								60											