

План одобрен Ученым советом академии

Протокол № 2022-08/05 от 30.12.2019 г.

21.04.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Нефтегазовое дело

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

Профиль: Oil and Gas Engineering (реализуется на английском языке)

Кафедра: Департамент недропользования и нефтегазового дела

Факультет: Инженерная академия

Квалификация: <u>Магистр</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок получения образования: <u>2г</u>

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт ОС ВО РУДН № 133 от 05.03.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП

Директор академии

Руководитель программы

Председатель МССН



Проректор по
учебной работе

Ефремов А.П.

дата

 / Игнатъев О.В./

 / Разумный Ю.Н./

 / Дроздов А.Н./

 / Котельников А.Е./

-	з.е.		Курс 1																Курс 2																		
	Сем. 1				Сем. 2				Сем. 3				Сем. 4				Сем. 5				Сем. 6				Сем. 7				Сем. 8								
Наименование	Экспертное	Факт	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)																																					
Обязательная часть																																					
Базовая компонента	9	9	4	2		4	1			2	1			2	1			2	1			2	1			2											
Russian language (as a foreign language) in professional activity / Русский язык (как иностранный) в профессиональной деятельности магистра	6	6	1			2	1			2	1			2	1			2	1			2	1			2											
History and methodology of subsoil use / История и методология недропользования	3	3	3	2		2																															
Вариативная компонента	50	50	6	2		8	9	6		8	8	4	2	6	6	2	2	5	10	3		9	7	3		7	4	2		5							
Pressure maintenance systems using multistage vane pumps / Системы поддержания пластового давления с применением многоступенчатых лопастных насосов	4	4	4	2		4																															
Simultaneously-separate well operation / Одновременно-раздельная эксплуатация скважин	4	4				4	2			4																											
Technology and technology of water-gas impact on the reservoir / Технологии и техника водогазового воздействия на пласт	4	4				2	2			2	2	2		2																							
Practical Applications of Earth Remote Sensing Data and GIS / Практикум применения данных дистанционного зондирования Земли и геоинформационных систем	2	2									2	2	2																								
Installation of submersible pumps for oil production / Установки погружных лопастных насосов для добычи нефти	3	3													3	1		3																			
Software complex for assessing the reliability of submersible equipment from operational data / Программный комплекс оценки надежности погружного оборудования по эксплуатационным данным	3	3													3	1	2	2																			
Universal method of selection of installations of submersible pumps for oil production / Универсальная методика подбора установок погружных лопастных насосов для добычи нефти	4	4																4	1		3																
Methods of increasing the resource ESP / Методы повышения ресурса УЭЦН	4	4																			4	2		4													
Output of wells equipped with ESP to the mode / Вывод скважин, оборудованных УЭЦН, на режим	3	3																			3	1		3													
Oil production intellectualization / Интеллектуализация добычи нефти	3	3																			3	1		3													
Курсовые работы / проекты	1	1									1																										
Practical Applications of Earth Remote Sensing Data and GIS / Практикум применения данных дистанционного зондирования Земли и геоинформационных систем	1	1									1																										
Information technology in the oil and gas industry / Информационные технологии в нефтегазовом комплексе	2	2	2			4																															
Cross-cultural management in the tasks of the oil and gas industry / Кросс-культурный менеджмент в задачах нефтегазовой отрасли	3	3					3	2		2																											
System analysis and mathematical modeling in oil and gas engineering / Системный анализ и математическое моделирование в нефтегазовом деле	3	3									3			4																							
Economics and management of oil and gas production / Экономика и управление нефтегазовым производством	3	3																3	1		3																
Project management in the oil and gas industry / Управление проектами в нефтегазовой отрасли	4	4																								4	2		5								

