МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ухтинский государственный технический университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 04 от 30.03.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

21.04.01

Направление подготовки 21.04.01 Нефтегазовое дело

Программа магистратуры: Разработка и эксплуатация нефтяных месторождений

Кафедра: разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики

Факультет: нефтегазовый

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 97 от 09.02.2018

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА
19.007	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ, ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА
19.012	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОПЕРАТИВНО-ДИСПЕТЧЕРСКОМУ УПРАВЛЕНИЮ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 02 от 17.02.2023

Ректор

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 3A5175AFAA1E2F9DB2539DB2D55758DE
Владелец: Агиней Руслан Викторович
Действителен: с 31.05.2022 до 24.08.2023

-	-	-	Форма контроля							з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
																			Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)										87	87	3132	3132	963	963	1881	288		21	24	22	20		
Обязательная часть										78	78	2808	2808	862.1	862.1	1657.9	288		18	24	19	17		
+	Б1.О.01	Педагогика высшей школы		1						3	3	108	108	32.3	32.3	75.7			3				1	документоведения, истории и философии
+	Б1.О.02	Методы математической физики		1			1			3	3	108	108	46.3	46.3	61.7			3				7	высшей математики
+	Б1.О.03	Автоматизация управления технологическими процессами		3					3	3	3	108	108	32.3	32.3	75.7					3		44	электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
+	Б1.О.04	Экономика и управление нефтегазовым производством		3					3	3	3	108	108	32.3	32.3	75.7					3		45	экономики, управления и рекламы
+	Б1.О.05	Теория разработки нефтяных месторождений	1						1	5	5	180	180	34	34	101	45		5				19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
+	Б1.О.06	Гидродинамические исследования нефтяных скважин	1						1	4	4	144	144	34	34	83	27		4				19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
+	Б1.О.07	Технологическое и методологическое сопровождение эксплуатации промысловых объектов	2	1					12	7	7	252	252	84.3	84.3	140.7	27		3	4			19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
+	Б1.О.08	Физико-химические методы исследования материалов, реагентов и углеводородных систем		2			2			3	3	108	108	34.3	34.3	73.7				3			9	химии и химической технологии
+	Б1.О.09	Управление разработкой интеллектуальных месторождений		2						3	3	108	108	34.3	34.3	73.7				3			19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
+	Б1.О.10	Прикладные программные продукты в нефтегазовом деле		2			2			3	3	108	108	36.3	36.3	71.7				3			19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
+	Б1.О.11	Методы моделирования технологических процессов и работы оборудования на нефтегазопромысловых объектах		2					2	3	3	108	108	36.3	36.3	71.7				3			19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
+	Б1.О.12	Проектирование разработки нефтяных месторождений	23			3			2	9	9	324	324	106.2	106.2	136.8	81			4	5		19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
+	Б1.О.13	Компьютерное геологическое и гидродинамическое моделирование процесса разработки нефтяных месторождений	3		2				23	8	8	288	288	100.3	100.3	160.7	27			4	4		19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
+	Б1.О.14	Методы и технологии интенсификации и повышения нефтеотдачи пластов	3						3	4	4	144	144	34	34	83	27				4		19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
+	Б1.О.15	Технико-экономический анализ		4			4			3	3	108	108	36.3	36.3	71.7						3	45	экономики, управления и рекламы
+	Б1.О.16	Анализ рисков при планировании геологических и технологических мероприятий		4					4	3	3	108	108	36.3	36.3	71.7						3	19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
+	Б1.О.17	Ресурсосберегающие технологии в нефтедобывающей отрасли		4						3	3	108	108	26.3	26.3	81.7						3	19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
+	Б1.О.18	Промысловые системы сбора и подготовки скважинной продукции нефтяных месторождений	4						4	4	4	144	144	38	38	79	27					4	19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
+	Б1.О.19	Геолого-промысловый анализ, контроль и регулирование процесса разработки и эксплуатации нефтяных месторождений	4						4	4	4	144	144	48	48	69	27					4	19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										9	9	324	324	100.9	100.9	223.1			3		3	3		
+	Б1.В.01	Философия науки и техники		1				1		3	3	108	108	32.3	32.3	75.7			3				1	документоведения, истории и философии
+	Б1.В.02	Деловой иностранный язык			3		3			3	3	108	108	32.3	32.3	75.7					3		1	документоведения, истории и философии
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**		**4**						3	**3**	**108**	**108**	**36.3**	**36.3**	**71.7**						3		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Управление нефтегазовыми проектами		4						3	3	108	108	36.3	36.3	71.7						3	45	экономики, управления и рекламы
-	Б1.В.ДВ.01.02	Лидерство и командообразование		4						3	3	108	108	36.3	36.3	71.7						3	45	экономики, управления и рекламы
Блок 2.Практика										21	21	756	756	34.5	11.5	721.5			2	13	2	4		
Обязательная часть										21	21	756	756	34.5	11.5	721.5			2	13	2	4		
+	Б2.О.01	**Учебная практика**			**12**					4	**4**	**144**	**144**	**16.8**	**4.6**	**127.2**			2	2				
+	Б2.О.01.01(Н)	учебная (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))			12					4	4	144	144	16.8	4.6	127.2			2	2			19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
+	Б2.О.02	**Производственная практика**			**234**					17	**17**	**612**	**612**	**17.7**	**6.9**	**594.3**				11	2	4		
+	Б2.О.02.01(П)	производственная (технологическая)			2					11	11	396	396	5.7	2.3	390.3				11			19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики

+	Б2.О.02.02(Н)	производственная (научно-исследовательская работа)			3					2	2	72	72	8.4	2.3	63.6					2		19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
+	Б2.О.02.03(П)	производственная (проектная)			4					4	4	144	144	3.6	2.3	140.4						4	19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										12	12	432	432	18.3	18.3	413.7						12		
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы								12	12	432	432	18.3	18.3	413.7						12	19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
ФТД.Факультативы										2	2	72	72	24.6	24.6	47.4			1	1				
+	ФТД.01	Патентоведение		1						1	1	36	36	12.3	12.3	23.7			1				19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
+	ФТД.02	Общая теория динамических систем		2						1	1	36	36	12.3	12.3	23.7				1			40	механики