МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 02 от 17.02.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

21.04.01

21.04.01 Нефтегазовое дело

Капитальный ремонт скважин: Капитальный ремонт скважин

Кафедра: Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов

Факультет: нефтегазовый

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

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
19.045	СПЕЦИАЛИСТ ПО КАПИТАЛЬНОМУ РЕМОНТУ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
технологический
организационно-управленческий
проектный

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

Ректор

-	-	-	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.	КП	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	1040.1	1040.1	1794.9	297		27	22	24	14		
Обязательная часть										77	77	2772	2772	923.5	923.5	1578.5	270		20	22	21	14		
+	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	44.3	44.3	63.7			3				43	Физики и 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	Эономики, управления и рекламы
+	Б1.О.05	Безопасность технологических процессов при бурении скважин и ремонтно-изоляционных работах		2						4	4	144	144	32.3	32.3	111.7				4			41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов
+	Б1.О.06	Технико-экономический анализ		3			3			3	3	108	108	46.3	46.3	61.7					3		45	Эономики, управления и рекламы
+	Б1.О.07	Теория разработки нефтяных и газовых месторождений	1						1	4	4	144	144	38	38	79	27		4				19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
+	Б1.О.08	Технологии проектирования в нефтегазовой отрасли	3							4	4	144	144	46	46	71	27				4		41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов
+	Б1.О.09	Технология бурения, восстановления и ликвидации нефтяных и газовых скважин	12			2				8	8	288	288	131.2	131.2	102.8	54		4	4			41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов
+	Б1.О.10	Современные технологии предупреждения и ликвидации аварий при капитальном ремонте скважин			4			4		4	4	144	144	44.3	44.3	99.7						4	41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов
+	Б1.О.11	Технологические жидкости для бурения и капитального ремонта скважин	2		1			2		7	7	252	252	62.3	62.3	162.7	27		3	4			41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов
+	Б1.О.12	Технология ремонтно-изоляционных работ в скважине	3			3				4	4	144	144	37.2	37.2	61.8	45				4		41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов
+	Б1.О.13	Технология глушения скважин	4			4				4	4	144	144	67.2	67.2	40.8	36					4	41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов
+	Б1.О.14	Методологические основы научных исследований		2				2		3	3	108	108	34.3	34.3	73.7				3			41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов
+	Б1.О.15	Компьютерное геологическое и гидродинамическое моделирование процесса разработки месторождения			2				2	4	4	144	144	50.3	50.3	93.7				4			19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
+	Б1.О.16	Методы и технологии интенсификации повышения нефтеотдачи пласта	3						3	4	4	144	144	52	52	65	27				4		19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
+	Б1.О.17	Испытание и освоение скважин		4					4	3	3	108	108	36.3	36.3	71.7						3	41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов
+	Б1.О.18	Оборудование для капитального ремонта скважин			2				2	3	3	108	108	50.3	50.3	57.7				3			41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов
+	Б1.О.19	Прикладные программные продукты в нефтегазовом деле		1						3	3	108	108	20.3	20.3	87.7			3				19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
+	Б1.О.20	Организация работ при капитальном и текущем ремонте скважин	4						4	3	3	108	108	34	34	47	27					3	41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										10	10	360	360	116.6	116.6	216.4	27		7		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 (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	**1**							4	**4**	**144**	**144**	**52**	**52**	**65**	**27**		4					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Геофизические исследования скважин	1							4	4	144	144	52	52	65	27		4				32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
-	Б1.В.ДВ.01.02	Промысловая геофизика	1							4	4	144	144	52	52	65	27		4				32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
Блок 2.Практика										21	21	756	756	34.5	11.5	721.5			2	11	2	6		
Обязательная часть										21	21	756	756	34.5	11.5	721.5			2	11	2	6		
+	Б2.О.01	**Учебная практика**			**123**					6	**6**	**216**	**216**	**25.2**	**6.9**	**190.8**			2	2	2			
+	Б2.О.01.01(Н)	учебная (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))			123					6	6	216	216	25.2	6.9	190.8			2	2	2		41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов
+	Б2.О.02	**Производственная практика**			**24**					15	**15**	**540**	**540**	**9.3**	**4.6**	**530.7**				9		6		
+	Б2.О.02.01(П)	Производственная (технологическая) практика			2					9	9	324	324	5.1	2.3	318.9				9			41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов
+	Б2.О.02.02(П)	Производственная (проектная) практика			4					6	6	216	216	4.2	2.3	211.8						6	41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										12	12	432	432	14.3	14.3	417.7						12		
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы								12	12	432	432	14.3	14.3	417.7						12	41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов

ФТД.Факультативы										2	2	72	72	36.6	36.6	35.4				2				
+	ФТД.01	Современное лабораторное оборудование в нефтегазовых технологиях		2						1	1	36	36	18.3	18.3	17.7				1			41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов
+	ФТД.02	Физико-химические методы исследования материалов, реагентов и углеводородных систем		2						1	1	36	36	18.3	18.3	17.7				1			41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов