МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Протокол № 02 от 17.02.2023

по программе магистратуры

21.04.01

21.04.01 Нефтегазовое дело

Капитальный

Капитальный ремонт скважин

ремонт скважин:

Кафедра: Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов

нефтегазовый Факультет:

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) Учебный год

2023 2023-2024

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 2 г. 5 м.

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	

_	-	_	Форма контроля								e.			Ито		Курс 1		Курс 2		2 Курс 3 Семест Семест Семест			Закрепленная кафедра			
Считать в			Экза		Зачет с			Рефе		Экспер		Экспер	По	Конт.			Конт	Пр.	p 1	p 2	р 3	p 4	p 5	р 6		
плане	Индекс	Наименование	мен	Зачет	0Ц.	КΠ	Контр.	рат	РГР	тное	Факт	тное	плану	раб.	Ауд.	CP	роль	подгот	з.е.	з.е.	3.e.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)									87	87	3132	3132	699.9	699.9	2117.1	315		27	22	16	12	10				
Обязательная часть										77	77	2772	2772	629.3	629.3	1854.7	288		20	22	13	12	10			
+	Б1.О.01	Педагогика высшей школы		1						3	3	108	108	18.3	18.3	89.7			3						1	документоведения, истории и философии
+	Б1.О.02	Методы математической физики		1			1			3	3	108	108	18.3	18.3	89.7			3						43	Физики и высшей математики
+	Б1.О.03	Автоматизация управления технологическими процессами		3					3	3	3	108	108	26.3	26.3	81.7					3				44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
+	Б1.О.04	Экономика и управление нефтегазовым производством		3					3	3	3	108	108	30.3	30.3	77.7					3				45	Эономики, управления и рекламы
+	Б1.О.05	Безопасность технологических процессов при бурении скважин и ремонтно-изоляционных работах		2						4	4	144	144	24.3	24.3	119.7				4					41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов
+	Б1.О.06	Технико-экономический анализ		3			3			3	3	108	108	36.3	36.3	71.7					3				45	Эономики, управления и рекламы
+	Б1.О.07	Теория разработки нефтяных и газовых месторождений	1						1	4	4	144	144	20	20	97	27		4						19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
+	Б1.О.08	Технологии проектирования в нефтегазовой	3							4	4	144	144	38	38	52	54				4				41	Бурения, машин и оборудования
+	Б1.О.09	отрасли Технология бурения, восстановления и ликвидации нефтяных и газовых скважин	12			2				8	8	288	288	61.2	61.2	172.8	54		4	4					41	нефтяных и газовых промыслов 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	2		1			2		7	7	252	252	38.3	38.3	186.7	27		3	4					41	Бурения, машин и оборудования
+	Б1.O.12	капитального ремонта скважин Технология ремонтно-изоляционных работ в	4			4				4	4	144	144	37	37	71	36					4			41	нефтяных и газовых промыслов Бурения, машин и оборудования
+	Б1.0.13	скважине Технология глушения скважин	4			4				4	4	144	144	67.2	67.2	40.8	36					4			41	нефтяных и газовых промыслов Бурения, машин и оборудования
+	Б1.О.14	Методологические основы научных исследований		2				2		3	3	108	108	20.3	20.3	87.7				3					41	нефтяных и газовых промыслов Бурения, машин и оборудования
+	Б1.О.15	Компьютерное геологическое и гидродинамическое моделирование процесса разработки			2				2	4	4	144	144	18.3	18.3	125.7				4					19	нефтяных и газовых промыслов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной
+	Б1.О.16	месторождения Методы и технологии интенсификации повышения нефтеотдачи пласта	5						5	4	4	144	144	40	40	77	27						4		19	гидромеханики разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
+	Б1.О.17	Испытание и освоение скважин		5					5	3	3	108	108	26.3	26.3	81.7							3		41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов
+	Б1.О.18	Оборудование для капитального ремонта скважин			2				2	3	3	108	108	18.3	18.3	89.7				3					41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов
+	Б1.О.19	Прикладные программные продукты в нефтегазовом деле		1						3	3	108	108	18.3	18.3	89.7			3						19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
+	Б1.О.20	Организация работ при капитальном и текущем ремонте скважин	5						5	3	3	108	108	28	28	53	27						3		41	Бурения, машин и оборудования
Часть, ф	ормируемая у	участниками образовательных отношений					-			10	10	360	360	70.6	70.6	262.4	27		7		3					нефтяных и газовых промыслов
+	Б1.В.01	Философия науки и техники		1				1		3	3	108	108	18.3	18.3	89.7			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	20	20	97	27		4					1		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Геофизические исследования скважин	1							4	4	144	144	20	20	97	27		4					1	32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
-	Б1.В.ДВ.01.02	Промысловая геофизика	1							4	4	144	144	20	20	97	27		4						32	поисков и разведки месторождений
Блок 2.П		1 :		1	1	1	1	l	1	21	21	756	756	34.5	11.5	721.5			2	11	2	6				полезных ископаемых
	льная 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(H)	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.Го	осударственн	ая 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
	ультативы	Современное лабораторное оборудование в		_	1	1		l		2	2	72	72	36.6	36.6	35.4				2				-	41	Бурения, машин и оборудования
+	ФТД.01	нефтегазовых технологиях		2						1	1	36	36	18.3	18.3	17.7				1					41	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