

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ухтинский государственный технический университет» □

План утвержден ученым советом университета  
Протокол № 06 от 28.05.2025

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: Очно-заочная
Срок получения образования: 2 г. 5 м.

Год начала подготовки (по учебному плану)	2025
Учебный год	2025-2026
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

И. о. ректора

-		-	Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	Рефе рат	РГР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	Семест	з.е.	Семест	з.е.	Семест	з.е.	Семест	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)										87	87	3132	3132	697.5	697.5	2119.5	315		27	22	16	12	10					
Обязательная часть										77	77	2772	2772	627.1	627.1	1856.9	288		20	22	13	12	10					
+	Б1.О.01	Педагогика высшей школы		1						3	3	108	108	18.2	18.2	89.8			3							1	документоведения, истории и философии	
+	Б1.О.02	Методы математической физики		1			1			3	3	108	108	18.2	18.2	89.8			3							43	Физики и высшей математики	
+	Б1.О.03	Автоматизация управления технологическими процессами		3					3	3	3	108	108	26.2	26.2	81.8					3					44	Электротенергетики, метрологии и лесопромышленных технологий	
+	Б1.О.04	Экономика и управление нефтегазовым производством	3						3	3	3	108	108	32	32	49	27				3					45	Экономики, управления и рекламы	
+	Б1.О.05	Безопасность технологических процессов при бурении скважин и ремонтно-изоляционнных работах		2						4	4	144	144	24.2	24.2	119.8				4						41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов	
+	Б1.О.06	Технико-экономический анализ		3			3			3	3	108	108	36.2	36.2	71.8					3					45	Экономики, 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 отрасли	3							4	4	144	144	38	38	79	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	60.2	60.2	173.8	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	44.2	44.2	99.8						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	38.2	38.2	186.8	27		3	4						41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов	
+	Б1.О.12	Технология ремонтно-изоляционных работ в скважине	4			4				4	4	144	144	36.2	36.2	71.8	36					4				41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов	
+	Б1.О.13	Технология глушения скважин	4			4				4	4	144	144	66.2	66.2	41.8	36					4				41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов	
+	Б1.О.14	Методологические основы научных исследований		2				2		3	3	108	108	20.2	20.2	87.8				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	18.2	18.2	125.8					4					19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики	
+	Б1.О.16	Методы и технологии интенсификации повышения нефтеотдачи пласта	5						5	4	4	144	144	40	40	77	27						4			19	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	18.2	18.2	89.8				3						41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов	
+	Б1.О.19	Прикладные программные продукты в нефтегазовом деле		1						3	3	108	108	18.2	18.2	89.8			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 нефтяных и газовых промыслов	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										10	10	360	360	70.4	70.4	262.6	27		7		3							
+	Б1.В.01	Философия науки и техники		1				1		3	3	108	108	18.2	18.2	89.8			3							1	документоведения, истории и философии	
+	Б1.В.02	Деловой иностранный язык			3		3			3	3	108	108	32.2	32.2	75.8					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									
+	Б1.В.ДВ.01.01	Геофизические исследования скважин	1							4	4	144	144	20	20	97	27		4							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 полезных ископаемых	
Блок 2.Практика										21	21	756	756	25	1	731			2	11	2	6						
Обязательная часть										21	21	756	756	25	1	731			2	11	2	6						
+	Б2.О.01	Учебная практика			123					6	6	216	216	12.6	0.6	203.4			2	2	2							
+	Б2.О.01.01(Н)	учебная (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))			123					6	6	216	216	12.6	0.6	203.4			2	2	2					41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов	
+	Б2.О.02	Производственная практика			24					15	15	540	540	12.4	0.4	527.6				9		6						
+	Б2.О.02.01(П)	Производственная (технологическая) практика			2					9	9	324	324	6.2	0.2	317.8				9						41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов	
+	Б2.О.02.02(П)	Производственная (проектная) практика			4					6	6	216	216	6.2	0.2	209.8						6				41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										12	12	432	432	12.3	12.3	419.7							12					
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы								12	12	432	432	12.3	12.3	419.7							12			41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов	
ФТД.Факультативы										2	2	72	72	36.4	36.4	35.6				2								
+	ФТД.01	Современное лабораторное оборудование в нефтегазовых технологиях		2						1	1	36	36	18.2	18.2	17.8				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	18.2	18.2	17.8				1						41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов	