

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 бакалавриата

21.03.01

21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль: Эксплуатация и обслуживание технологических объектов нефтегазового производства

Кафедра: Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов

Факультет: Нефтегазовый

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 96 от 09.02.2018

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Код		Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА	
19.026	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ И ДИАГНОСТИРОВАНИЮ ОБЪЕКТОВ И СООРУЖЕНИЙ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА	
19.003	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ НЕФТЕЗАВОДСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
19.016	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДИАГНОСТИКЕ ТРУБОПРОВОДОВ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ	
19.053	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДИАГНОСТИКЕ ОБОРУДОВАНИЯ МАГИСТРАЛЬНОГО ТРУБОПРОВОДА НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ	

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
+	организационно-управленческий
+	проектный

И. о. ректора

-	-	-	-	Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	Рефе рат	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование																										
Блок 1. Дисциплины (модули)							206	206	7744	7744	3407.2	3407.2	3778.8	558		26	23	26	31	26	28	26	20						
Обязательная часть							203	203	7308	7308	3165	3165	3585	558		26	23	26	28	26	28	26	20						
+ 51.0.01	История России			1	2				4	4	144	144	122.4	122.4	21.6		2	2							1	документоведения, истории и философии			
+ 51.0.02	Философия			3					2	2	72	72	50.2	50.2	21.8				2						1	документоведения, истории и философии			
+ 51.0.03	Безопасность жизнедеятельности			7					2	2	72	72	50.2	50.2	21.8									2	42	химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности			
+ 51.0.04	Иностранный язык			1	2				6	6	216	216	72.4	72.4	143.6		3	3							1	документоведения, истории и философии			
+ 51.0.05	Основы российской государственности				2				2	2	72	72	56.2	56.2	15.8				2					1	документоведения, истории и философии				
+ 51.0.06	Физическая культура и спорт			1					2	2	72	72	34.2	34.2	37.8		2								4	физической культуры			
+ 51.0.07	Русский язык и культура речи			2					2	2	72	72	56.2	56.2	15.8		2								45	экономики, управления и рекламы			
+ 51.0.08	Социология и политология			4					2	2	72	72	38.2	38.2	33.8					2					1	документоведения, истории и философии			
+ 51.0.09	Правоведение			4					2	2	72	72	38.2	38.2	33.8				2					1	документоведения, истории и философии				
+ 51.0.10	Основы экономики			4					2	2	72	72	56.2	56.2	15.8				2					45	экономики, управления и рекламы				
+ 51.0.11	Высшая математика	14	23		1234				12	12	432	432	292.4	292.4	85.6	54	3	3	3	3					43	физики и высшей математики			
+ 51.0.12	Физика	24	3		234				9	9	324	324	206.2	206.2	63.8	54		3	3	3					43	физики и высшей математики			
+ 51.0.13	Химия	2							4	4	144	144	76	76	41	27		4							42	химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности			
+ 51.0.14	Информатика	1							4	4	144	144	68	68	49	27	4								38	вычислительной техники, информационных систем и технологий			
+ 51.0.15	Гидравлика	3							3	5	5	180	180	68	68	85	27		5							19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики		
+ 51.0.16	Материаловедение		1						1	3	3	108	108	50.2	50.2	57.8		3							22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов			
+ 51.0.17	Метрология, квалиметрия и стандартизация	5							5	3	3	108	108	50.2	50.2	57.8				3					44	электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий			
+ 51.0.18	Электротехника	5							5	3	3	108	108	66.2	66.2	41.8				3					44	электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий			
+ 51.0.19	Термодинамика и теплопередача	5							5	3	3	108	108	34.2	34.2	73.8				3					43	физики и высшей математики			
+ 51.0.20	Экология	6							3	3	108	108	56.2	56.2	51.8				3					42	химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности				
+ 51.0.21	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	1							1	4	4	144	144	68	68	49	27	4								40	механики		
+ 51.0.22	Механика	4	35	5					34	11	11	396	396	210.6	210.6	158.4	27		3	4	4								
+ 51.0.22.01	Теоретическая механика		3						3	3	3	108	108	66.2	66.2	41.8			3							40	механики		
+ 51.0.22.02	Сопротивление материалов	4							4	4	4	144	144	76	76	41	27		4							40	механики		
+ 51.0.22.03	Детали машин		5	5					4	4	144	144	68.4	68.4	75.6				4							40	механики		
+ 51.0.23	Основы нефтегазопромыслового дела	1							1	5	5	180	180	34.2	34.2	145.8		5							41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов			
+ 51.0.24	Оборудование для нефтяных и газовых промыслов		4						4	4	4	144	144	34.2	34.2	109.8			4							41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов		
+ 51.0.25	Ремонт технологических установок		8						3	3	108	108	38.2	38.2	69.8									3	41	нефтяных и газовых промыслов			
+ 51.0.26	Основы автоматизированного проектирования машин и оборудования	6							6	4	4	144	144	38.2	38.2	105.8				4					41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов			
+ 51.0.27	Диагностика нефтегазопромыслового оборудования	6							3	3	108	108	34.2	34.2	73.8					3					41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов			
+ 51.0.28	Специальный курс материаловедения		4						4	4	144	144	74.2	74.2	69.8			4							22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов			
+ 51.0.29	Технология бурения нефтяных и газовых скважин		5						3	3	108	108	36	36	45	27			3							41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов		
+ 51.0.30	Технология добычи нефти и газа	3							5	5	180	180	40	40	113	27		5							41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов			
+ 51.0.31	Основы управления качеством продукции машиностроения	3							5	5	180	180	36	36	117	27		5							41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов			
+ 51.0.32	Статистические методы определения параметров надежности		7						7	4	4	144	144	34.2	34.2	109.8				4					41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов			
+ 51.0.33	Экономика и управление машиностроительным производством		5						5	3	3	108	108	34.2	34.2	73.8			3							45	экономики, управления и рекламы		
+ 51.0.34	Расчет и конструирование машин и оборудования нефтегазовых промыслов	6	5	6					5	8	8	288	288	76.4	76.4	184.6	27			3	5				41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов			
+ 51.0.35	Гидромашины и компрессоры нефтегазового производства	6							6	5	5	180	180	58	58	95	27			5					41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов			
+ 51.0.36	Процессы и агрегаты нефтегазовых производств	6							6	5	5	180	180	40	40	113	27			5					41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов			
+ 51.0.37	Основы технологий машиностроения		7						7	3	3	108	108	66.2	66.2	41.8				3					40	механики			
+ 51.0.38	Основы проектирования	5	4	5					8	8	288	288	72.4	72.4	188.6	27		4	4						41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов			

	+	51.0.39	Машины и оборудование для бурения нефтяных и газовых скважин	7			7			5	5	180	180	70.2	70.2	73.8	36							5		41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов			
	+	51.0.40	Машины и оборудование для добычи и подготовки нефти и газа	7			7			5	5	180	180	70.2	70.2	73.8	36							5		41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов			
	+	51.0.41	Техники экологической защиты Крайнего Севера при бурении и нефтегазодобыче		8					8	3	3	108	108	38.2	38.2	69.8							3		41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов			
	+	51.0.42	Компьютерное моделирование машин и оборудования		7					7	3	3	108	108	34.2	34.2	73.8							3		41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов			
	+	51.0.43	Надежность и работоспособность нефтегазопромысловых и буровых машин		7					7	4	4	144	144	50.2	50.2	93.8							4		41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов			
	+	51.0.44	Оборудование нефтеперекачивающих и компрессорных станций		6					6	3	3	108	108	56.2	56.2	51.8							3		41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов			
	+	51.0.45	Гидро- и пневмопривод машин в нефтегазовой отрасли	8						8	4	4	144	144	58	58	59	27							4		41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов		
	+	51.0.46	Эксплуатация и ремонт машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов		8					3	3	108	108	56.2	56.2	51.8								3		41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов			
	+	51.0.47	Проектирование машин и аппаратов нефтегазопереработки	8						8	4	4	144	144	58	58	59	27							4		41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов		
	+	51.0.48	Технология повышения износостойкости объектов нефтегазового комплекса		8					8	3	3	108	108	56.2	56.2	51.8							3		41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов			
	+	51.0.49	Численные методы при проектировании машин и оборудования		2					2	4	4	144	144	50.2	50.2	93.8							4		41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										3	3	436	436	242.2	242.2	193.8							3							
	+	51.8.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту / Адаптивная физическая культура (для лиц с ОВЗ)		234567							328	328	204	204	124								4			физической культуры			
	+	51.8.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.01		4					4	3	3	108	108	38.2	38.2	69.8							3						
	+	51.8.ДВ.01.01	Корпоративная социальная ответственность и делопроизводство		4					4	3	3	108	108	38.2	38.2	69.8							3			1	документоведения, истории и философии		
	-	51.8.ДВ.01.02	Документная лингвистика		4					4	3	3	108	108	38.2	38.2	69.8							3			1	документоведения, истории и философии		
Блок 2.Практика										22	22	792	792	108.8	0.8	683.2							6	6	7	3				
Обязательная часть										16	16	576	576	60.6	0.6	515.4							6		7	3				
	+	52.0.01	Учебная практика				2			6	6	216	216	48.2	0.2	167.8							6							
	+	52.0.01.01(У)	учебная (ознакомительная)				2			6	6	216	216	48.2	0.2	167.8							6				41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов		
	+	52.0.02	Производственная практика		8	6				10	10	360	360	12.4	0.4	347.6										7	3			
	+	52.0.02.01(П)	производственная (технологическая)			6				7	7	252	252	6.2	0.2	245.8										7			41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов
	+	52.0.02.02(П)	производственная (преддипломная)		8					3	3	108	108	6.2	0.2	101.8										3			41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										6	6	216	216	48.2	0.2	167.8							6							
	+	52.8.01(У)	учебная (проектная)				4			6	6	216	216	48.2	0.2	167.8							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				
	+	53.01	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	216	216	156.4	156.4	59.6			1					1						
	+	ФТД.01	Основы библиотечно-информационной культуры		1					1	1	36	36	4.2	4.2	31.8			1								45			экономики, управления и рекламы
	+	ФТД.02	Монтаж, наладка и эксплуатация нефтегазового оборудования		6					1	1	36	36	8.2	8.2	27.8								1			41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов		
	+	ФТД.03	Получение рабочей профессии		2							144	144	144	144											46			Институт дополнительного профессионального образования и обучения	