

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

План утвержден ученым советом университета
Протокол № 07 от 29.05.2024

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
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)	2024
Учебный год	2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 96 от 09.02.2018

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

ПЛАН АКТУАЛИЗИРОВАН:

Протокол заседания ученого совета
№ 06 от 28.05.2025

И. о. ректора

-	-	-	-	Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
-	Счита ть 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.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Блок 1.Дисциплины (модули)												206	206	7744	7744	3408.8	3408.8	3732.2	603		27	23	24	31	26	29	26	20		
Обязательная часть												203	203	7308	7308	3166.6	3166.6	3538.4	603		27	23	24	28	26	29	26	20		
	+	Б1.О.01	История России		1	2					4	4	144	144	122.4	122.4	21.6			2	2							1	документоведения, истории и философии	
	+	Б1.О.02	Философия		3						2	2	72	72	50.2	50.2	21.8					2						1	документоведения, истории и философии	
	+	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности		7						2	2	72	72	50.2	50.2	21.8								2		42	химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности		
	+	Б1.О.04	Иностранный язык		1	2					6	6	216	216	72.4	72.4	143.6			3	3							1	документоведения, истории и философии	
	+	Б1.О.05	Основы российской государственности			2					2	2	72	72	56.2	56.2	15.8				2							1	документоведения, истории и философии	
	+	Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1						2	2	72	72	34.2	34.2	37.8			2								4	физической культуры	
	+	Б1.О.07	Русский язык и культура речи		2						2	2	72	72	56.2	56.2	15.8				2							45	экономики, управления и рекламы	
	+	Б1.О.08	Социология и политология		4						2	2	72	72	38.2	38.2	33.8						2					1	документоведения, истории и философии	
	+	Б1.О.09	Правоведение		4						2	2	72	72	38.2	38.2	33.8						2					1	документоведения, истории и философии	
	+	Б1.О.10	Основы экономики		4						2	2	72	72	56.2	56.2	15.8						2					45	экономики, управления и рекламы	
	+	Б1.О.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	
	+	Б1.О.12	Физика	24	3			234			9	9	324	324	206.2	206.2	63.8	54			3	3	3					43	физики и высшей математики	
	+	Б1.О.13	Химия	2							4	4	144	144	76	76	41	27			4							42	химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
	+	Б1.О.14	Информатика	1							4	4	144	144	68	68	49	27		4								38	вычислительной техники, информационных систем и технологий	
	+	Б1.О.15	Материаловедение		1						3	3	108	108	50.2	50.2	57.8			3								22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов	
	+	Б1.О.16	Гидравлика	3						3	4	4	144	144	68	68	49	27					4					19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики	
	+	Б1.О.17	Метрология, квалиметрия и стандартизация		5						3	3	108	108	50.2	50.2	57.8							3				44	электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий	
	+	Б1.О.18	Электротехника	5							4	4	144	144	68	68	49	27						4				44	электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий	
	+	Б1.О.19	Термодинамика и теплопередача		5					5	3	3	108	108	34.2	34.2	73.8							3				43	физики и высшей математики	
	+	Б1.О.20	Экология		6						3	3	108	108	56.2	56.2	51.8								3			42	химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
	+	Б1.О.21	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	1						1	3	3	108	108	68	68	13	27		3								40	механики	
	+	Б1.О.22	Теоретическая и прикладная механика	46	2	3	6			234	17	17	612	612	260.6	260.6	297.4	54				4	4	4		5				
	+	Б1.О.22.01	Теоретическая механика		2	3				23	8	8	288	288	106.4	106.4	181.6					4	4					40	механики	
	+	Б1.О.22.02	Сопротивление материалов	4						4	4	4	144	144	58	58	59	27					4					40	механики	
	+	Б1.О.22.03	Прикладная механика	6			6				5	5	180	180	96.2	96.2	56.8	27							5			40	механики	
	+	Б1.О.23	Основы нефтегазопромыслового дела			1			1		4	4	144	144	18.2	18.2	125.8			4								41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов	
	+	Б1.О.24	Оборудование для нефтяных и газовых промыслов			3				3	4	4	144	144	34.2	34.2	109.8						4					41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов	
	+	Б1.О.25	Ремонт технологических установок			8					3	3	108	108	38.2	38.2	69.8									3		41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов	
	+	Б1.О.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	
	+	Б1.О.27	Диагностика нефтегазопромыслового оборудования			5					4	4	144	144	34.2	34.2	109.8							4				41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов	
	+	Б1.О.28	Специальный курс материаловедения			4					3	3	108	108	74.2	74.2	33.8						3					22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов	
	+	Б1.О.29	Технология бурения нефтяных и газовых скважин	5							4	4	144	144	36	36	81	27						4				41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов	
	+	Б1.О.30	Технология добычи нефти и газа	4							5	5	180	180	40	40	113	27						5				41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов	
	+	Б1.О.31	Основы управления качеством продукции машиностроения	3						3	4	4	144	144	36	36	81	27						4				41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов	
	+	Б1.О.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	
	+	Б1.О.33	Экономика и управление машиностроительным производством		5					5	3	3	108	108	34.2	34.2	73.8							3				45	экономики, управления и рекламы	
	+	Б1.О.34	Расчет и конструирование машин и оборудования нефтегазовых промыслов			6				6	4	4	144	144	38.2	38.2	105.8								4			41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов	
	+	Б1.О.35	Гидромашины и компрессоры нефтегазового производства	6						6	4	4	144	144	58	58	59	27							4			41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов	
	+	Б1.О.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	
	+	Б1.О.37	Основы технологии машиностроения		7					7	3	3	108	108	66.2	66.2	41.8									3		40	механики	

	+	Б1.О.38	Основы проектирования	5		4	5		4		9	9	324	324	76.4	76.4	211.6	36					4	5				41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов	
	+	Б1.О.39	Машины и оборудование для бурения нефтяных и газовых скважин	7			7				5	5	180	180	70.2	70.2	82.8	27								5		41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов	
	+	Б1.О.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	
	+	Б1.О.41	Техника 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	
	+	Б1.О.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	
	+	Б1.О.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	
	+	Б1.О.44	Оборудование нефтеперекачивающих и компрессорных станций			6			6	4	4	144	144	56.2	56.2	87.8								4				41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов	
	+	Б1.О.45	Гидро- и пневмопривод машин в нефтегазовой отрасли	8					8	4	4	144	144	58	58	50	36										4	41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов	
	+	Б1.О.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	
	+	Б1.О.47	Проектирование машин и аппаратов нефтегазопереработки	8					8	4	4	144	144	58	58	50	36										4	41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов	
	+	Б1.О.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	
	+	Б1.О.49	Численные методы при проектировании машин и оборудования		1				1	3	3	108	108	50.2	50.2	57.8			3									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							
	+	Б1.В.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	
	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.01		4			4		3	3	108	108	38.2	38.2	69.8							3							
	+	Б1.В.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	
	-	Б1.В.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		6		7		3			
	+	Б2.О.01	Учебная практика			2				6	6	216	216	48.2	0.2	167.8				6										
	+	Б2.О.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	
	+	Б2.О.02	Производственная практика		8	6				10	10	360	360	12.4	0.4	347.6								7		3				
	+	Б2.О.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		
	+	Б2.О.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								
	+	Б2.В.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				
	+	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	12.4	12.4	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		8					1	1	36	36	8.2	8.2	27.8										1	41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов		