МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 13 от 29.04.2020

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) 2020

Учебный год 2023-2024

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
19.053	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДИАГНОСТИКЕ ОБОРУДОВАНИЯ МАГИСТРАЛЬНОГО ТРУБОПРОВОДА НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ
19.003	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ НЕФТЕЗАВОДСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
19.016	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДИАГНОСТИКЕ ТРУБОПРОВОДОВ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 05 от 28.04.2021

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 04 от 30.03.2022

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 02 от 17.02.2023

Ректор

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

-	-	-	-	Форма контроля							з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																				Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8		
-	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.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)											206	206	7744	7744	3140.8	3140.8	3910.2	693		27	27	26	28	26	27	28	17		
Обязательная часть											197	197	7092	7092	2868.4	2868.4	3530.6	693		27	24	23	25	26	27	28	17		
	+	Б1.О.01	История	1							4	4	144	144	72	72	45	27		4								1	документоведения, истории и философии
	+	Б1.О.02	Химия	2				2			4	4	144	144	72	72	45	27			4							42	химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
	+	Б1.О.03	Информатика	1				1			4	4	144	144	70	70	47	27		4								38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.04	Физическая культура и спорт		1						2	2	72	72	34.3	34.3	37.7			2								4	физической культуры
	+	Б1.О.05	Философия		2						3	3	108	108	56.3	56.3	51.7				3							1	документоведения, истории и философии
	+	Б1.О.06	Материаловедение		2						3	3	108	108	56.3	56.3	51.7				3							40	механики
	+	Б1.О.07	Иностранный язык		1	2		12			6	6	216	216	74.6	74.6	141.4			3	3							1	документоведения, истории и философии
	+	Б1.О.08	Высшая математика	24	13			1234			14	14	504	504	292.6	292.6	148.4	63		3	4	3	4					43	физики и высшей математики
	+	Б1.О.09	Физика	234				234			12	12	432	432	206	206	136	90			4	4	4					43	физики и высшей математики
	+	Б1.О.10	Гидравлика	3						3	4	4	144	144	72	72	36	36				4						19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
	+	Б1.О.11	Правоведение		3						3	3	108	108	36.3	36.3	71.7					3						1	документоведения, истории и философии
	+	Б1.О.12	Метрология, квалиметрия и стандартизация		5			5			3	3	108	108	52.3	52.3	55.7							3				44	электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
	+	Б1.О.13	Электротехника	5				5			4	4	144	144	72	72	45	27						4				44	электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
	+	Б1.О.14	Термодинамика и теплопередача		5			5			3	3	108	108	36.3	36.3	71.7							3				43	физики и высшей математики
	+	Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	6							4	4	144	144	54	54	63	27							4			42	химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
	+	Б1.О.16	Экология		6						3	3	108	108	52.3	52.3	55.7								3			42	химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
	+	Б1.О.17	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	1						1	4	4	144	144	70	70	47	27		4								40	механики
	+	Б1.О.18	**Теоретическая и прикладная механика**	**45**	**2**	**3**	**5**			**234**	15	**15**	**540**	**540**	**257.8**	**257.8**	**228.2**	**54**			3	3	4	5					
	+	Б1.О.18.01	Теоретическая механика		2	3				23	6	6	216	216	108.6	108.6	107.4				3	3						40	механики
	+	Б1.О.18.02	Сопротивление материалов	4						4	4	4	144	144	58	58	59	27					4					40	механики
	+	Б1.О.18.03	Прикладная механика	5			5				5	5	180	180	91.2	91.2	61.8	27						5				40	механики
	+	Б1.О.19	Основы нефтегазопромыслового дела			1			1		4	4	144	144	20.3	20.3	123.7			4								41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов
	+	Б1.О.20	Оборудование для нефтяных и газовых промыслов			4				4	4	4	144	144	38.3	38.3	105.7						4					41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов
	+	Б1.О.21	Ремонт технологических установок			8					3	3	108	108	30.3	30.3	77.7										3	41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов
	+	Б1.О.22	Основы автоматизированного проектирования машин и оборудования		6					6	4	4	144	144	34.3	34.3	109.7								4			41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов
	+	Б1.О.23	Диагностика нефтегазопромыслового оборудования		5						3	3	108	108	38.3	38.3	69.7							3				41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов
	+	Б1.О.24	Специальный курс материаловедения			3					3	3	108	108	74.3	74.3	33.7					3						40	механики
	+	Б1.О.25	Технология бурения нефтяных и газовых скважин			3					3	3	108	108	36.3	36.3	71.7					3						41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов
	+	Б1.О.26	Технология добычи нефти и газа	4							5	5	180	180	34	34	119	27					5					19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
	+	Б1.О.27	Основы управления качеством продукции машиностроения	6						6	4	4	144	144	36	36	81	27							4			41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов
	+	Б1.О.28	Статистические методы определения параметров надежности		7					7	3	3	108	108	36.3	36.3	71.7									3		41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов
	+	Б1.О.29	Экономика и управление машиностроительным производством		5			5			3	3	108	108	36.3	36.3	71.7							3				45	экономики, управления и рекламы
	+	Б1.О.30	Расчет и конструирование машин и оборудования нефтегазовых промыслов		6					6	4	4	144	144	38.3	38.3	105.7								4			41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов
	+	Б1.О.31	Гидромашины и компрессоры нефтегазового производства	6						6	4	4	144	144	54	54	63	27							4			41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов
	+	Б1.О.32	Процессы и агрегаты нефтегазовых производств	6						6	4	4	144	144	38	38	79	27							4			41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов
	+	Б1.О.33	Основы технологии машиностроения		7					7	3	3	108	108	72.3	72.3	35.7									3		40	механики
	+	Б1.О.34	Основы проектирования	5		4	5		4		9	9	324	324	59.5	59.5	228.5	36					4	5				41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов
	+	Б1.О.35	Машины и оборудование для бурения нефтяных и газовых скважин	7			7				5	5	180	180	75.2	75.2	68.8	36								5		41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов
	+	Б1.О.36	Машины и оборудование для добычи и подготовки нефти и газа	7			7				5	5	180	180	75.2	75.2	68.8	36								5		41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов
	+	Б1.О.37	Техника экологической защиты Крайнего Севера при бурении и нефтегазодобыче		7					7	3	3	108	108	32.3	32.3	75.7									3		41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов

	+	Б1.О.38	Компьютерное моделирование машин и оборудования		7					7	3	3	108	108	38.3	38.3	69.7									3		41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов
	+	Б1.О.39	Надежность и работоспособность нефтегазопромысловых и буровых машин		7					7	3	3	108	108	46.3	46.3	61.7									3		41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов
	+	Б1.О.40	Оборудование нефтеперекачивающих и компрессорных станций		7					7	3	3	108	108	64.3	64.3	43.7									3		41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов
	+	Б1.О.41	Гидро- и пневмопривод машин в нефтегазовой отрасли	8						8	4	4	144	144	42	42	66	36									4	41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов
	+	Б1.О.42	Эксплуатация и ремонт машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов			8					3	3	108	108	54.3	54.3	53.7										3	41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов
	+	Б1.О.43	Проектирование машин и аппаратов нефтегазопереработки	8						8	4	4	144	144	44	44	64	36									4	41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов
	+	Б1.О.44	Технология повышения износостойкости объектов нефтегазового комплекса		8					8	3	3	108	108	40.3	40.3	67.7										3	41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов
	+	Б1.О.45	Численные методы при проектировании машин и оборудования		1			1			3	3	108	108	42.3	42.3	65.7			3								41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											9	9	652	652	272.4	272.4	379.6				3	3	3						
	+	Б1.В.01	Русский язык и культура речи		2			2			3	3	108	108	36.3	36.3	71.7				3							45	экономики, управления и рекламы
	+	Б1.В.02	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту / Адаптивная физическая культура (для лиц с ОВЗ)		23456								328	328	161.5	161.5	166.5											4	физической культуры
	+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.01**		**3**						3	**3**	**108**	**108**	**36.3**	**36.3**	**71.7**					3							
	-	Б1.В.ДВ.01.01	Социология и политология		3						3	3	108	108	36.3	36.3	71.7					3						1	документоведения, истории и философии
	+	Б1.В.ДВ.01.02	Этика деловых отношений		3						3	3	108	108	36.3	36.3	71.7					3						1	документоведения, истории и философии
	+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.02**		**4**				**4**		3	**3**	**108**	**108**	**38.3**	**38.3**	**69.7**						3						
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Корпоративная социальная ответственность и делопроизводство		4				4		3	3	108	108	38.3	38.3	69.7						3					1	документоведения, истории и философии
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Документная лингвистика		4				4		3	3	108	108	38.3	38.3	69.7						3					1	документоведения, истории и философии
Блок 2.Практика											22	22	792	792	156.1	9.2	635.9				6		6		7		3		
Обязательная часть											16	16	576	576	81.8	6.9	494.2				6				7		3		
	+	Б2.О.01	**Учебная практика**			**2**					6	**6**	**216**	**216**	**74.3**	**2.3**	**141.7**				6								
	+	Б2.О.01.01(У)	учебная (ознакомительная)			2					6	6	216	216	74.3	2.3	141.7				6							41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов
	+	Б2.О.02	**Производственная практика**		**8**	**6**					10	**10**	**360**	**360**	**7.5**	**4.6**	**352.5**								7		3		
	+	Б2.О.02.01(П)	производственная (технологическая)			6					7	7	252	252	4.5	2.3	247.5								7			41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов
	+	Б2.О.02.02(П)	производственная (преддипломная)		8						3	3	108	108	3	2.3	105										3	41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											6	6	216	216	74.3	2.3	141.7						6						
	+	Б2.В.01(У)	учебная (проектная)			4					6	6	216	216	74.3	2.3	141.7						6					41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов
Блок 3.Государственная итоговая аттестация											12	12	432	432	16.3	16.3	415.7										12		
	+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы								12	12	432	432	16.3	16.3	415.7										12	41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов
ФТД.Факультативы											2	2	72	72	16.6	16.6	55.4				1						1		
	+	ФТД.01	Основы библиотечно-информационной культуры в отрасли		2						1	1	36	36	8.3	8.3	27.7				1							45	экономики, управления и рекламы
	+	ФТД.02	Монтаж, наладка и эксплуатация нефтегазового оборудования		8						1	1	36	36	8.3	8.3	27.7										1	41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов