МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 02 от 17.02.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.01

21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль: Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки

Кафедра: проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов

Факультет: нефтегазовый

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

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
19.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ГАЗОТРАНСПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
19.053	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДИАГНОСТИКЕ ОБОРУДОВАНИЯ МАГИСТРАЛЬНОГО ТРУБОПРОВОДА НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ
19.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ ПО ТРУБОПРОВОДАМ ГАЗА
19.016	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДИАГНОСТИКЕ ЛИНЕЙНОЙ ЧАСТИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ
19.055	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ НЕФТЕПРОДУКТОПЕРЕКАЧИВАЮЩЕЙ СТАНЦИИ МАГИСТРАЛЬНОГО ТРУБОПРОВОДА НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ
19.034	СПЕЦИАЛИСТ ПО АВАРИЙНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫМ И РЕМОНТНЫМ РАБОТАМ В ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
19.061	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ И КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА ОБЪЕКТОВ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ

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

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

Ректор

-	-	-	-	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	КР	Контр.	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	3370.2	3370.2	3662.8	711		25	29	26	28	27	26	27	18		
Обязательная часть											200	200	7200	7200	3136.1	3136.1	3352.9	711		25	29	23	25	27	26	27	18		
	+	Б1.О.01	История России		1	2					4	4	144	144	118.6	118.6	25.4			2	2							1	документоведения, истории и культуры
	+	Б1.О.02	Химия	1					1		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 культуры
	+	Б1.О.06	Материаловедение		2						3	3	108	108	56.3	56.3	51.7				3							22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
	+	Б1.О.07	Иностранный язык		1	2			12		6	6	216	216	74.6	74.6	141.4			3	3							1	документоведения, истории и культуры
	+	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	127	99			4	4	4					43	Физики и высшей математики
	+	Б1.О.10	Гидравлика	3						3	4	4	144	144	78	78	30	36				4						22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
	+	Б1.О.11	Правоведение		3						3	3	108	108	36.3	36.3	71.7					3						1	документоведения, истории и культуры
	+	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**	**46**	**2**	**3**	**6**			**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	6			6				5	5	180	180	91.2	91.2	61.8	27							5			40	механики
	+	Б1.О.19	Основы нефтегазового дела		1				1		3	3	108	108	70.3	70.3	37.7			3								22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
	+	Б1.О.20	Основы транспорта нефти и газа	2					2		4	4	144	144	40	40	77	27			4							22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
	+	Б1.О.21	Инженерная геодезия		2						3	3	108	108	38.3	38.3	69.7				3							32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
	+	Б1.О.22	Трубопроводостроительные материалы			4					4	4	144	144	72.3	72.3	71.7						4					22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
	+	Б1.О.23	Системы автоматизированного проектирования		3					3	3	3	108	108	38.3	38.3	69.7					3						22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
	+	Б1.О.24	Электрохимия		3						3	3	108	108	52.3	52.3	55.7					3						42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
	+	Б1.О.25	Приобретение навыков по рабочей профессии	4					4		5	5	180	180	48	48	105	27					5					22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
	+	Б1.О.26	Технология сварки трубопроводов и резервуаров			4			4		4	4	144	144	40.3	40.3	103.7						4					22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
	+	Б1.О.27	Проектирование линейной части газонефтепроводов	5			5				4	4	144	144	75.2	75.2	41.8	27						4				22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
	+	Б1.О.28	Основы сооружения объектов транспорта нефти и газа	5					5		5	5	180	180	64	64	89	27						5				22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
	+	Б1.О.29	Проектирование площадных объектов газонефтепроводов	6					6		5	5	180	180	72	72	81	27							5			22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
	+	Б1.О.30	Энерготехнологическое оборудование насосных и компрессорных станций		5				5		3	3	108	108	36.3	36.3	71.7							3				22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
	+	Б1.О.31	Эксплуатация и ремонт газонефтепроводов и газонефтехранилищ	5					5		5	5	180	180	72	72	81	27						5				22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
	+	Б1.О.32	Эксплуатация и ремонт объектов газораспределения	8					8		4	4	144	144	42	42	75	27									4	22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
	+	Б1.О.33	Автоматизация систем управления технологическими процессами транспорта и хранения нефти, газа	7					7		4	4	144	144	38	38	79	27								4		22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
	+	Б1.О.34	Энергосберегающие технологии в транспорте нефти и газа			7			7		4	4	144	144	62.3	62.3	81.7									4		22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
	+	Б1.О.35	Эксплуатация и ремонт оборудования компрессорных и нефтеперекачивающих станций	78				78			9	9	324	324	132.4	132.4	137.6	54								5	4	22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов

	+	Б1.О.36	Эксплуатация и ремонт объектов хранения нефти и газа	78					7		9	9	324	324	70	70	200	54								5	4	22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
	+	Б1.О.37	Диагностика объектов транспорта и хранения нефти и газа		7	8			78		6	6	216	216	112.6	112.6	103.4									3	3	22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
	+	Б1.О.38	Надежность и ресурс объектов транспорта нефти и газа		7						3	3	108	108	62.3	62.3	45.7									3		22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
	+	Б1.О.39	Экономика транспорта и хранения нефти и газа		6				6		3	3	108	108	36.3	36.3	71.7								3			45	Экономики, управления и рекламы
	+	Б1.О.40	Организация и планирование на предприятиях транспорта и хранения нефти и газа		7				7		3	3	108	108	36.3	36.3	71.7									3		45	Экономики, управления и рекламы
	+	Б1.О.41	Основы менеджмента на нефтегазовых предприятиях		8				8		3	3	108	108	36.3	36.3	71.7										3	45	Экономики, управления и рекламы
	+	Б1.О.42	Защита объектов транспорта нефти и газа от коррозии		6				6		3	3	108	108	62.3	62.3	45.7								3			22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
	+	Б1.О.43	Физика (спецкурс)		6						3	3	108	108	36.3	36.3	71.7								3			43	Физики и высшей математики
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											6	6	544	544	234.1	234.1	309.9					3	3						
	+	Б1.В.01	Русский язык и культура речи		4				4		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 1 (ДВ.1)**		**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 культуры
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы этики и межкультурные коммуникации		3						3	3	108	108	36.3	36.3	71.7					3						1	документоведения, истории и культуры
	-	Б1.В.ДВ.01.03	Социальная адаптация (для лиц с ОВЗ)		3						3	3	108	108	36.3	36.3	71.7					3						1	документоведения, истории и культуры
	+	Б1.В.ДВ.01.04	Основы научных исследований		3						3	3	108	108	36.3	36.3	71.7					3						22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
Блок 2.Практика											22	22	792	792	86	9.2	706				6		6		7		3		
Обязательная часть											22	22	792	792	86	9.2	706				6		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							22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
	+	Б2.О.02	**Производственная практика**		**8**	**46**					16	**16**	**576**	**576**	**11.7**	**6.9**	**564.3**						6		7		3		
	+	Б2.О.02.01(П)	производственная (технологическая)			4					6	6	216	216	4.2	2.3	211.8						6					22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
	+	Б2.О.02.02(П)	производственная (проектная)			6					7	7	252	252	4.5	2.3	247.5								7			22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
	+	Б2.О.02.03(Пд)	производственная (преддипломная)		8						3	3	108	108	3	2.3	105										3	22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
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	22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
ФТД.Факультативы											4	4	144	144	90.9	90.9	53.1			2				1			1		
	+	ФТД.01	Физическое и математическое моделирование процессов в транспорте нефти и газа		8						1	1	36	36	16.3	16.3	19.7										1	22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
	+	ФТД.02	Математическая статистика в задачах трубопроводного транспорта		5						1	1	36	36	18.3	18.3	17.7							1				43	Физики и высшей математики
	+	ФТД.03	Основы российской государственности			1					2	2	72	72	56.3	56.3	15.7			2								1	документоведения, истории и культуры