МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 13 от 29.04.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.01

Направление подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль: Сооружение и ремонт объектов систем трубопроводного транспорта

Кафедра: проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов

Факультет: нефтегазовый

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 96 от 09.02.2018

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: 00D89FBB7FFE82E81D752BD08674946A81
Владелец: Агиней Руслан Викторович
Действителен: с 07.08.2023 до 30.10.2024

-	-	-	-	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.	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	3312.5	3312.5	3702.5	729		27	27	26	28	26	27	27	18		
Обязательная часть										200	200	7200	7200	3078.4	3078.4	3392.6	729		27	27	23	25	26	27	27	18		
	+	Б1.О.01	История	1						4	4	144	144	72	72	45	27		4								1	документоведения, истории и философии
	+	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	72	72	45	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	127	99			4	4	4					43	физики и высшей математики
	+	Б1.О.10	Гидравлика	3					3	4	4	144	144	72	72	36	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 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**	**219.2**	**63**			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	52.8	36						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	70.3	70.3	73.7						4					22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
	+	Б1.О.23	Системы автоматизированного проектирования		3				3	3	3	108	108	36.3	36.3	71.7					3						22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
	+	Б1.О.24	Электрохимия		3					3	3	108	108	36.3	36.3	71.7					3						42	химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
	+	Б1.О.25	Приобретение навыков по рабочей профессии	4				4		5	5	180	180	40	40	113	27					5					22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
	+	Б1.О.26	Технология сварки трубопроводов и резервуаров			4		4		4	4	144	144	36.3	36.3	107.7						4					22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
	+	Б1.О.27	Механика грунтов		5			5		3	3	108	108	36.3	36.3	71.7							3				32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
	+	Б1.О.28	Проектирование линейной части газонефтепроводов	5			5			5	5	180	180	75.2	75.2	68.8	36						5				22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
	+	Б1.О.29	Эксплуатация и ремонт газонефтепроводов и газонефтехранилищ	6				6		5	5	180	180	72	72	72	36							5			22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
	+	Б1.О.30	Проектирование площадных объектов газонефтепроводов	6				6		6	6	216	216	72	72	99	45							6			22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
	+	Б1.О.31	Физическое и математическое моделирование процессов в транспорте нефти и газа		5			5		3	3	108	108	40.3	40.3	67.7							3				22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
	+	Б1.О.32	Сооружение линейной части магистральных трубопроводов	7			7			6	6	216	216	67.2	67.2	112.8	36								6		22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
	+	Б1.О.33	Сооружение компрессорных и нефтеперекачивающих станций	7			7			5	5	180	180	71.2	71.2	72.8	36								5		22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
	+	Б1.О.34	Сооружение объектов хранения нефти и газа	8				8		6	6	216	216	62.3	62.3	126.7	27									6	22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
	+	Б1.О.35	Сооружение объектов распределения газа и нефтепродуктов	8				8		6	6	216	216	64	64	116	36									6	22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
	+	Б1.О.36	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.37	Эксплуатация и ремонт оборудования компрессорных и нефтеперекачивающих станций		7			7		3	3	108	108	66.3	66.3	41.7									3		22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
	+	Б1.О.38	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.39	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.40	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.41	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.42	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.43	Электрохимические методы защиты объектов транспорта нефти и газа		6			6		3	3	108	108	62.3	62.3	45.7								3			22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
	+	Б1.О.44	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	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.02	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.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 философии
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы этики и межкультурные коммуникации		3					3	3	108	108	36.3	36.3	71.7					3							
	-	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 философии
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**	**26**				18	18	576	576	11.7	6.9	563.3						6		7		5		
	+	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(П)	производственная (преддипломная)		8					5	5	108	108	2	2.3	105										5	22	проектирования и эксплуатации
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	22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
ФТД.Факультативы										3	3	108	108	44.9	44.9	63.1				2			1					
	+	ФТД.01	Основы библиотечно-информационной культуры		2					1	1	36	36	8.3	8.3	27.7				1								
	+	ФТД.02	Основы научных исследований		2					1	1	36	36	18.3	18.3	17.7				1							22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
	+	ФТД.03	Математическая статистика в задачах трубопроводного транспорта		5					1	1	36	36	18.3	18.3	17.7							1					