

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

План утвержден ученым советом университета

Протокол № 02 от 17.02.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

21.04.01

21.04.01 Нефтегазовое дело

Профиль: Надежность газонефтепроводов и газонефтехранилищ
 Кафедра: Проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
 Факультет: Нефтегазовый

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
 Учебный год 2024-2025
 Образовательный стандарт (ФГОС) № 97 от 09.02.2018

Форма обучения: Очно-заочная
 Срок получения образования: 2 г. 5 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА
19.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
19.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ И СТАНЦИЙ ОХЛАЖДЕНИЯ ГАЗА ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
19.016	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДИАГНОСТИКЕ ТРУБОПРОВОДОВ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
19.053	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДИАГНОСТИКЕ ОБОРУДОВАНИЯ МАГИСТРАЛЬНОГО ТРУБОПРОВОДА НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ
19.055	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ НЕФТЕПРОДУКТОПЕРЕКАЧИВАЮЩЕЙ СТАНЦИИ МАГИСТРАЛЬНОГО ТРУБОПРОВОДА НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ
19.061	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ И КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА ОБЪЕКТОВ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ

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

ПЛАН АКТУАЛИЗИРОВАН:
 Протокол заседания ученого совета
 № 07 от 29.05.2024

Ректор

-	-	-	Формы пром. атт.								з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	РАР	Рефе рат	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код
Считать в плане		Индекс	Наименование								87	87	3132	3132	821	821	2094	217		23	22	18	17	7			
Блок 1. Дисциплины (модули)											87	87	3132	3132	821	821	2094	217		23	22	18	17	7			
Обязательная часть											75	75	2700	2700	692.8	692.8	1790.2	217		17	19	15	17	7			
+	Б1.О.01	Автоматизация технологических процессов нефтегазового производства		3						3	3	108	108	32.2	32.2	75.8				3					44	Электротехники, метрологии и лесопромышленных технологий	
+	Б1.О.02	Защита объектов транспорта нефти и газа от коррозии	4							4	6	6	216	216	46	46	143	27							22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов	
+	Б1.О.03	Компьютерное моделирование в нефтегазовом деле		2			2			3	3	108	108	32	32	76				3					22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов	
+	Б1.О.04	Математические методы анализа информации		1						3	3	108	108	54	54	54				3					43	физики и высшей математики	
+	Б1.О.05	Математическое моделирование в задачах нефтегазовой отрасли		2						3	3	108	108	32	32	76				3					22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов	
+	Б1.О.06	Методы математической физики		1			1			3	3	108	108	46	46	62				3					43	физики и высшей математики	
+	Б1.О.07	Методы расчета и измерения напряженно-деформированного состояния				4		4		5	5	180	180	46.2	46.2	133.8						5			22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов	
+	Б1.О.08	Надежность и ресурс объектов транспорта нефти и газа	5					5		7	7	252	252	38	38	187	27						7		22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов	
+	Б1.О.09	Общая теория динамических систем		1					1	3	3	108	108	46	46	62				3					40	механики	
+	Б1.О.10	Педагогика высшей школы		1						3	3	108	108	32	32	76				3					1	документоведения, истории и философии	
+	Б1.О.11	Проектирование объектов транспорта и хранения нефти и газа	12				12			10	10	360	360	82	82	219	59			5	5				22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов	
+	Б1.О.12	Ресурсосберегающие технологии	3					3		5	5	180	180	34	34	119	27					5			22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов	
+	Б1.О.13	Сооружение объектов транспорта и хранения нефти и газа	2				2			4	4	144	144	32	32	87	25					4			22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов	
+	Б1.О.14	Технико-экономический анализ		4				4		3	3	108	108	40.2	40.2	67.8							3		45	экономики, управления и рекламы	
+	Б1.О.15	Техническая диагностика объектов нефтегазотранспортных систем	3							7	7	252	252	36	36	189	27					7			22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов	
+	Б1.О.16	Экономика и управление нефтегазовым производством		4					4	3	3	108	108	32.2	32.2	75.8							3		45	экономики, управления и рекламы	
+	Б1.О.17	Эксплуатация и ремонт объектов транспорта нефти и газа	2					2		4	4	144	144	32	32	87	25					4			22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											12	12	432	432	128.2	128.2	303.8			6	3	3					
+	Б1.В.01	Деловой иностранный язык			3			3		3	3	108	108	32.2	32.2	75.8						3				1	документоведения, истории и философии
+	Б1.В.02	Философия науки и техники		1				1		3	3	108	108	32	32	76				3					1	документоведения, истории и философии	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		2			2			3	3	108	108	32	32	76						3					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Системы автоматизированного проектирования		2			2			3	3	108	108	32	32	76						3			22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Прикладные программные продукты в нефтегазовом деле		2			2			3	3	108	108	32	32	76						3			22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		1			1			3	3	108	108	32	32	76						3					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы научных исследований		1				1		3	3	108	108	32	32	76						3			22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Научно-исследовательская работа студентов		1				1		3	3	108	108	32	32	76						3			22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов	
Блок 2. Практика											21	21	756	756	53.2	53.2	3.1	702.8			11	2	8				
Обязательная часть											21	21	756	756	53.2	53.2	3.1	702.8			11	2	8				
+	Б2.О.01	Учебная практика			1234					6	6	216	216	40.8	2.7	175.2						2	2	2			
+	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			1234					6	6	216	216	40.8	2.7	175.2						2	2	2		22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
+	Б2.О.02	Производственная практика			24					15	15	540	540	12.4	0.4	527.6						9		6			
+	Б2.О.02.01(П)	Производственная (технологическая) практика			2					9	9	324	324	6.2	0.2	317.8						9				22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
+	Б2.О.02.02(П)	Производственная (проектная) практика			4					6	6	216	216	6.2	0.2	209.8								6		22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
Блок 3. Государственная итоговая аттестация											12	12	432	432	12.3	12.3	0.3	419.7						12			
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы								12	12	432	432	12.3	0.3	419.7									12	22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
ФТД. Факультативы											2	2	72	72	32	32	40					1	1				
+	ФТД.01	Современное лабораторное оборудование в исследовании гидравлических систем трубопроводов		1						1	1	36	36	16	16	20						1				22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
+	ФТД.02	Современное лабораторное оборудование в исследовании напряженно-деформированного состояния		2						1	1	36	36	16	16	20						1				22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов