

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 объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки

Кафедра: Недропользования, строительства и менеджмента

Факультет: ВФ УГТУ

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 96 от 09.02.2018

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА	
19.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ И СТАНЦИЙ ОХЛАЖДЕНИЯ ГАЗА ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ	№ 509н от 18.07.2019 г.
19.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ	№ 674н от 29.09.2020 г.
19.016	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДИАГНОСТИКЕ ТРУБОПРОВОДОВ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ	№ 601н от 30.08.2019 г.
19.055	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ НЕФТЕПРОДУКТОПЕРЕКАЧИВАЮЩЕЙ СТАНЦИИ МАГИСТРАЛЬНОГО ТРУБОПРОВОДА НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ	№ 584н от 19.07.2017 г.

Типы задач профессиональной деятельности

технологический

организационно-управленческий

проектный

ПЛАН АКТУАЛИЗИРОВАН:

Протокол заседания учченого 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	
																			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	CAP	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	Код	Наименование							
Блок 1. Дисциплины (модули)										209	209	7852	7852	3794.8	3780.8	3409.2	648		28	27	25	26	28	29	28	18		
Обязательная часть										183	183	6588	6588	3207.8	3193.8	2786.2	594		28	27	25	22	28	20	23	10		
+ 51.0.01	История России			1	2				4	4	144	144	122.4	122.4	21.6				2	2						50	Недропользования, строительства и менеджмента	
+ 51.0.02	Философия			3					2	2	72	72	50.2	50.2	21.8						2					50	Недропользования, строительства и менеджмента	
+ 51.0.03	Безопасность жизнедеятельности			8					2	2	72	72	38.2	38.2	33.8											2	50	Недропользования, строительства и менеджмента
+ 51.0.04	Иностранный язык			1	2				6	6	216	216	72.4	72.4	143.6				3	3						50	Недропользования, строительства и менеджмента	
+ 51.0.05	Основы российской государственности				2				2	2	72	72	56.2	56.2	15.8					2					50	Недропользования, строительства и менеджмента		
+ 51.0.06	Физическая культура и спорт			1					2	2	72	72	34.2	34.2	37.8				2							50	Недропользования, строительства и менеджмента	
+ 51.0.07	Русский язык и культура речи			2					2	2	72	72	56.2	56.2	15.8				2							50	Недропользования, строительства и менеджмента	
+ 51.0.08	Социология и политология			3					2	2	72	72	34.2	34.2	37.8					2					50	Недропользования, строительства и менеджмента		
+ 51.0.09	Правоведение			3					2	2	72	72	34.2	34.2	37.8					2					50	Недропользования, строительства и менеджмента		
+ 51.0.10	Основы экономики			4					2	2	72	72	56.2	56.2	15.8					2					50	Недропользования, строительства и менеджмента		
+ 51.0.11	Высшая математика			14	23				1234	12	12	432	432	292.4	284.4	85.6	54		3	3	3	3				50	Недропользования, строительства и менеджмента	
+ 51.0.12	Физика			24	3				234	9	9	324	324	206.2	200.2	63.8	54		3	3	3	3				50	Недропользования, строительства и менеджмента	
+ 51.0.13	Эффективные деловые коммуникации				7				3	3	108	108	34.2	34.2	73.8										3	50	Недропользования, строительства и менеджмента	
+ 51.0.14	Основы межкультурной коммуникации				6				3	3	108	108	38.2	38.2	69.8										3	50	Недропользования, строительства и менеджмента	
+ 51.0.15	Проектное дело			5					4	4	144	144	52	52	65	27					4				50	Недропользования, строительства и менеджмента		
+ 51.0.16	Информационные технологии и системы				12				6	6	216	216	106.4	106.4	109.6				3	3						50	Недропользования, строительства и менеджмента	
+ 51.0.17	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика			4		123		4	13	13	468	468	284.8	284.8	156.2	27		3	3	3	4				50	Недропользования, строительства и менеджмента		
+ 51.0.18	Общая и неорганическая химия			1					4	4	144	144	36	36	81	27		4							50	Недропользования, строительства и менеджмента		
+ 51.0.19	Физическая химия				2				3	3	108	108	38.2	38.2	69.8				3							50	Недропользования, строительства и менеджмента	
+ 51.0.20	Коллоидная химия				3				3	3	108	108	34.2	34.2	73.8					3						50	Недропользования, строительства и менеджмента	
+ 51.0.21	Органическая химия				4				3	3	108	108	38.2	38.2	69.8					3						50	Недропользования, строительства и менеджмента	
+ 51.0.22	Химия нефти и газа			5					4	4	144	144	36	36	81	27					4				50	Недропользования, строительства и менеджмента		
+ 51.0.23	Экология				2				3	3	108	108	56.2	56.2	51.8				3							50	Недропользования, строительства и менеджмента	
+ 51.0.24	Теоретическая механика			4					4	4	144	144	58	58	59	27				4						50	Недропользования, строительства и менеджмента	
+ 51.0.25	Детали машин и основы конструирования				6				3	3	108	108	74.2	74.2	33.8						3				50	Недропользования, строительства и менеджмента		
+ 51.0.26	Сопротивление материалов			5					4	4	144	144	68	68	49	27					4				50	Недропользования, строительства и менеджмента		
+ 51.0.27	Механика грунтов			5					4	4	144	144	68	68	49	27					4				50	Недропользования, строительства и менеджмента		
+ 51.0.28	Геодезия			3					4	4	144	144	36	36	81	27			4						50	Недропользования, строительства и менеджмента		
+ 51.0.29	Геология			1					4	4	144	144	52	52	65	27		4							50	Недропользования, строительства и менеджмента		
+ 51.0.30	Метрология, стандартизация и сертификация				5				4	4	144	144	50.2	50.2	93.8					4					50	Недропользования, строительства и менеджмента		
+ 51.0.31	Электротехника			4					3	3	108	108	74.2	74.2	33.8					3					50	Недропользования, строительства и менеджмента		
+ 51.0.32	Нефтегазовое дело			1					4	4	144	144	52	52	65	27		4							50	Недропользования, строительства и менеджмента		
+ 51.0.33	Термодинамика и теплопередача			6				5	5	180	180	78.2	78.2	74.8	27						5				50	Недропользования, строительства и менеджмента		
+ 51.0.34	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика			5					5	5	180	180	52	52	101	27					5				50	Недропользования, строительства и менеджмента		
+ 51.0.35	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства				7				4	4	144	144	66.2	66.2	77.8									4	50	Недропользования, строительства и менеджмента		
+ 51.0.36	Подготовка нефти и газа к транспорту			7	6				7	7	252	252	142.2	142.2	82.8	27					3	4			50	Недропользования, строительства и менеджмента		
+ 51.0.37	Материаловедение				3				3	3	108	108	50.2	50.2	57.8				3					50	Недропользования, строительства и менеджмента			
+ 51.0.38	Насосы и компрессоры				6				3	3	108	108	38.2	38.2	69.8						3				50	Недропользования, строительства и менеджмента		

	+	Б1.0.39	Эксплуатация газонефтепроводов	7	6		7			7	7	252	252	144.4	144.4	80.6	27						3	4		50	Недропользования, строительства и менеджмента
	+	Б1.0.40	Проектирование линейной части газонефтепроводов	8			8			4	4	144	144	54.2	54.2	62.8	27							4	50	Недропользования, строительства и менеджмента	
	+	Б1.0.41	Хранилища нефти и газа	7						4	4	144	144	68	68	49	27							4		50	Недропользования, строительства и менеджмента
	+	Б1.0.42	Основы сооружения объектов транспорта нефти и газа			5			3	3	108	108	66.2	66.2	41.8							3			50	Недропользования, строительства и менеджмента	
	+	Б1.0.43	Эксплуатация насосных и компрессорных станций	7						4	4	144	144	68	68	49	27							4		50	Недропользования, строительства и менеджмента
	+	Б1.0.44	Газораспределительные системы	8						4	4	144	144	40	40	77	27							4		50	Недропользования, строительства и менеджмента
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											26	26	1264	1264	587	587	623	54				4	9	5	8		
	+	Б1.В.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту / Адаптивная физическая культура (для лиц с ОВЗ)		234567						328	328	204	204	124									50	Недропользования, строительства и менеджмента		
	+	Б1.В.02	Энергосберегающие технологии транспорта нефти и газа	4						4	4	144	144	58	58	59	27					4			50	Недропользования, строительства и менеджмента	
	+	Б1.В.03	Диагностика нефтегазопроводов	8						4	4	144	144	52	52	65	27							4		50	Недропользования, строительства и менеджмента
	+	Б1.В.04	Коррозионная защита оборудования		6				3	3	108	108	56.2	56.2	51.8							3			50	Недропользования, строительства и менеджмента	
	+	Б1.В.05	Транспорт и хранение сжиженных газов		8				4	4	144	144	38.2	38.2	105.8									4		50	Недропользования, строительства и менеджмента
	+	Б1.В.06	Технологическая надежность магистральных трубопроводов		7				5	5	180	180	66.2	66.2	113.8								5		50	Недропользования, строительства и менеджмента	
	+	Б1.В.07	Системы автоматизации, управления и контроля в нефтегазовом комплексе		6				3	3	108	108	38.2	38.2	69.8							3			50	Недропользования, строительства и менеджмента	
	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		6				3	3	108	108	74.2	74.2	33.8								3				
	-	Б1.В.ДВ.01.01	Основы переработки нефти и газа		6				3	3	108	108	74.2	74.2	33.8								3			50	Недропользования, строительства и менеджмента
	+	Б1.В.ДВ.01.02	Сооружение газонефтепроводов и газонефтехранилищ		6				3	3	108	108	74.2	74.2	33.8								3			50	Недропользования, строительства и менеджмента
Блок 2.Практика											18	18	648	648	52.6	0.6	595.4				5	6	7				
Обязательная часть											18	18	648	648	52.6	0.6	595.4				5	6	7				
	+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная			2				5	5	180	180	40.2	0.2	139.8				5					50	Недропользования, строительства и менеджмента	
	+	Б2.О.02(П)	Технологическая практика			4				6	6	216	216	6.2	0.2	209.8					6				50	Недропользования, строительства и менеджмента	
	+	Б2.О.03(П)	Проектная практика			6				7	7	252	252	6.2	0.2	245.8							7			50	Недропользования, строительства и менеджмента
Блок 3.Государственная итоговая аттестация											13	13	468	468	14.3	14.3	453.7								13		
	+	Б3.01	выполнение и защита выпускной квалификационной работы						13	13	468	468	14.3	14.3	453.7									13	50	Недропользования, строительства и менеджмента	
ФТД.Факультативы											2	2	72	72	14.4	14.4	57.6		1				1				
	+	ФТД.01	Основы библиотечной-информационной культуры		1				1	1	36	36	4.2	4.2	31.8		1							50	Недропользования, строительства и менеджмента		
	+	ФТД.02	Основы научных исследований		7				1	1	36	36	10.2	10.2	25.8								1		50	Недропользования, строительства и менеджмента	