МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "УГТУ"
Воркутинский филиал

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 05 от 28.04.2021

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

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

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
19.034	СПЕЦИАЛИСТ ПО АВАРИЙНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫМ И РЕМОНТНЫМ РАБОТАМ В 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
19.055	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ НЕФТЕПРОДУКТОПЕРЕКАЧИВАЮЩЕЙ СТАНЦИИ МАГИСТРАЛЬНОГО ТРУБОПРОВОДА НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ

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

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	КР	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)								209	209	7790	7790	3471.6	3471.6	3616.4	702		27	27	27	25	26	28	29	20		
Обязательная часть								185	185	6926	6926	3170.4	3170.4	3107.6	648		27	27	27	20	19	28	25	12		
+	Б1.О.01	Философия		6				3	3	108	108	34.3	34.3	73.7								3			1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.02	История			3			3	3	108	108	70.3	70.3	37.7					3						1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.03	Иностранный язык			2			3	3	108	108	38.3	38.3	69.7				3							1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности			5			4	4	144	144	66.3	66.3	77.7							4				1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		2				2	2	72	72	38.3	38.3	33.7				2							1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.06	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		1234						266	266	133.2	133.2	132.8											1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.07	Правоведение			7			3	3	108	108	30.3	30.3	77.7									3		1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.08	Экономика и менеджмент	8					4	4	144	144	24	24	93	27									4	1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.09	Эффективные деловые коммуникации			1			3	3	108	108	38.3	38.3	69.7			3								1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.10	Основы межкультурной коммуникации			6			3	3	108	108	34.3	34.3	73.7								3			1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.11	Социология и политология			1			3	3	108	108	38.3	38.3	69.7			3								1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.12	Проектное дело	6					4	4	144	144	68	68	49	27							4			1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.13	Высшая математика	3		12			10	10	360	360	170.6	170.6	162.4	27		3	3	4						1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.14	Информационные технологии и системы			12			6	6	216	216	112.6	112.6	103.4			3	3							1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.15	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	3		12		3	10	10	360	360	226.8	226.8	106.2	27		3	3	4						1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.16	**Химия**	**15**		**234**			17	**17**	**612**	**612**	**362.9**	**362.9**	**195.1**	**54**		4	3	3	3	4					
+	Б1.О.16.01	Общая и неорганическая химия	1					4	4	144	144	76	76	41	27		4								1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.16.02	Физическая химия			2			3	3	108	108	74.3	74.3	33.7				3							1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.16.03	Коллоидная химия			3			3	3	108	108	74.3	74.3	33.7					3						1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.16.04	Органическая химия			4			3	3	108	108	70.3	70.3	37.7						3					1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.16.05	Химия нефти и газа	5					4	4	144	144	68	68	49	27						4				1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.17	Физика	2		1			7	7	252	252	150.3	150.3	74.7	27		3	4							1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.18	Экология			6			3	3	108	108	66.3	66.3	41.7								3			1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.19	**Механика**	**3455**					16	**16**	**576**	**576**	**266**	**266**	**202**	**108**				4	4	8					
+	Б1.О.19.01	Теоретическая механика	3					4	4	144	144	58	58	59	27				4						1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.19.02	Прикладная механика	4					4	4	144	144	72	72	45	27					4					1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.19.03	Сопротивление материалов	5					4	4	144	144	68	68	49	27						4				1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.19.04	Механика грунтов	5					4	4	144	144	68	68	49	27						4				1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.20	**Инженерное обеспечение**	**13**					11	**11**	**396**	**396**	**116**	**116**	**226**	**54**		5		6							
+	Б1.О.20.01	Геодезия	3					6	6	216	216	58	58	131	27				6						1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.20.02	Геология	1					5	5	180	180	58	58	95	27		5								1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.21	Метрология, стандартизация и сертификация			8			4	4	144	144	42.3	42.3	101.7										4	1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.22	Электротехника		4				3	3	108	108	74.3	74.3	33.7						3					1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.23	Нефтегазовое дело	2					6	6	216	216	58	58	131	27			6							1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.24	Термодинамика и теплопередача	4				4	5	5	180	180	74.2	74.2	78.8	27					5					1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.25	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	4					5	5	180	180	72	72	81	27					5					1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.26	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства			6			4	4	144	144	66.3	66.3	50.7	27							4			1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.27	Подготовка нефти и газа к транспорту	6	5				7	7	252	252	134.3	134.3	90.7	27						3	4			1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.28	Материаловедение			3			3	3	108	108	56.3	56.3	51.7					3						1	Недропользования, строительства и менеджмента

+	Б1.О.29	Насосы и компрессоры			7			3	3	108	108	30.3	30.3	77.7									3		1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.30	Эксплуатация газопроводов	7	6		7		7	7	252	252	129.5	129.5	95.5	27							3	4		1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.31	Эксплуатация нефтепроводов	8	7		8		7	7	252	252	105.5	105.5	119.5	27								3	4	1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.32	Хранилища нефти	7					4	4	144	144	60	60	57	27								4		1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.33	Хранилища газа	7					4	4	144	144	60	60	57	27								4		1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.34	Эксплуатация насосных и компрессорных станций	6					4	4	144	144	76	76	41	27							4			1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.35	Газораспределительные системы	7					4	4	144	144	46	46	71	27								4		1	Недропользования, строительства и менеджмента
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								24	24	864	864	301.2	301.2	508.8	54					5	7		4	8		
+	Б1.В.03	Энергосберегающие технологии транспорта нефти и газа	8					4	4	144	144	44	44	73	27									4	1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.В.04	Диагностика нефтегазопроводов	7					4	4	144	144	60	60	57	27								4		1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.В.05	Коррозионная защита оборудования			5			3	3	108	108	50.3	50.3	57.7							3				1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.В.06	Транспорт и хранение сжиженных газов			8			4	4	144	144	42.3	42.3	101.7										4	1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.В.07	Технологическая надежность магистральных трубопроводов			4			5	5	180	180	70.3	70.3	109.7						5					1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**			**5**			4	**4**	**144**	**144**	**34.3**	**34.3**	**109.7**							4					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы переработки нефти и газа			5			4	4	144	144	34.3	34.3	109.7							4				1	Недропользования, строительства и менеджмента
-	Б1.В.ДВ.01.02	Сооружение газонефтепроводов и газонефтехранилищ			5			4	4	144	144	34.3	34.3	109.7							4				1	Недропользования, строительства и менеджмента
Блок 2.Практика								18	18	648	648	82.8	6.9	565.2				5		6		7				
Обязательная часть								18	18	648	648	82.8	6.9	565.2				5		6		7				
+	Б2.О.01(У)	Учебная			2			5	5	180	180	62.3	2.3	117.7				5							1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б2.О.02(П)	Технологическая практика			4			6	6	216	216	4.2	2.3	211.8						6					1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б2.О.03(П)	Проектная практика			6			7	7	252	252	16.3	2.3	235.7								7			1	Недропользования, строительства и менеджмента
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								13	13	468	468	21.3	21.3	446.7										13		
+	Б3.01	выполнение и защита выпускной квалификационной работы						13	13	468	468	21.3	21.3	446.7										13	1	Недропользования, строительства и менеджмента
ФТД.Факультативные дисциплины								2	2	72	72	14.6	14.6	57.4				1		1						
+	ФТД.01	Основы библиотечно-информационной культуры в отрасли		2				1	1	36	36	4.3	4.3	31.7				1							1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	ФТД.02	Основы научных исследований		4				1	1	36	36	10.3	10.3	25.7						1					1	Недропользования, строительства и менеджмента