

План утвержден ученым советом университета
Протокол № 07 от 30.05.2023

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: Недропользования, строительства и менеджмента

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

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
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА	
19.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ И СТАНЦИЙ ОХЛАЖДЕНИЯ ГАЗА ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ	
19.016	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДИАГНОСТИКЕ ТРУБОПРОВОДОВ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ	
19.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ	
19.055	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ НЕФТЕПРОДУКТОПЕРЕКАЧИВАЮЩЕЙ СТАНЦИИ МАГИСТРАЛЬНОГО ТРУБОПРОВОДА НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ	

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

ПЛАН АКТУАЛИЗИРОВАН:

Протокол заседания ученого совета
№ 07 от 29.05.2024

Протокол заседания ученого 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			
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР										Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8				
Считать в плане	Индекс	Наименование																								Код	Наименование		
Блок 1.Дисциплины (модули)							209	209	7852	7852	3189.6	3189.6	3960.4	702		26	27	28	26	29	29	28	16						
Обязательная часть							185	185	6988	6988	2892.8	2892.8	3447.2	648		26	27	28	21	22	29	24	8						
+	Б1.0.01	Философия				7					3	3	108	108	34.2	34.2	73.8								3	50	Недропользования, строительства и менеджмента		
+	Б1.0.02	История России				2	3				4	4	144	144	118.5	118.5	25.5			2	2					50	Недропользования, строительства и менеджмента		
+	Б1.0.03	Иностранный язык					2				3	3	108	108	34.3	34.3	73.7			3						50	Недропользования, строительства и менеджмента		
+	Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности					5				4	4	144	144	34.2	34.2	109.8								4	50	Недропользования, строительства и менеджмента		
+	Б1.0.05	Физическая культура и спорт				1					2	2	72	72	34.3	34.3	37.7			2						50	Недропользования, строительства и менеджмента		
+	Б1.0.06	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту				1234							328	328	97	97	231									50	Недропользования, строительства и менеджмента		
+	Б1.0.07	Правоведение					7				3	3	108	108	34.2	34.2	73.8								3	50	Недропользования, строительства и менеджмента		
+	Б1.0.08	Экономика и менеджмент			8						4	4	144	144	40	40	77	27							4	50	Недропользования, строительства и менеджмента		
+	Б1.0.09	Эффективные деловые коммуникации					7				3	3	108	108	34.2	34.2	73.8								3	50	Недропользования, строительства и менеджмента		
+	Б1.0.10	Основы межкультурной коммуникации					6				3	3	108	108	34.2	34.2	73.8								3	50	Недропользования, строительства и менеджмента		
+	Б1.0.11	Социология и политология					1				3	3	108	108	34.3	34.3	73.7			3					50	Недропользования, строительства и менеджмента			
+	Б1.0.12	Проектное дело			6						4	4	144	144	68	68	49	27							4	50	Недропользования, строительства и менеджмента		
+	Б1.0.13	Высшая математика			4		123				13	13	468	468	214.8	214.8	226.2	27		3	3	3	4			50	Недропользования, строительства и менеджмента		
+	Б1.0.14	Информационные технологии и системы					12				6	6	216	216	106.6	106.6	109.4			3	3					50	Недропользования, строительства и менеджмента		
+	Б1.0.15	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика			3		12			3	10	10	360	360	218.8	218.8	114.2	27		3	3	4				50	Недропользования, строительства и менеджмента		
+	Б1.0.16	Химия			15		234				17	17	612	612	182.7	182.7	375.3	54		4	3	3	3	4					
+	Б1.0.16.01	Общая и неорганическая химия			1						4	4	144	144	36	36	81	27		4						50	Недропользования, строительства и менеджмента		
+	Б1.0.16.02	Физическая химия					2				3	3	108	108	38.3	38.3	69.7			3						50	Недропользования, строительства и менеджмента		
+	Б1.0.16.03	Коллоидная химия					3				3	3	108	108	38.2	38.2	69.8			3						50	Недропользования, строительства и менеджмента		
+	Б1.0.16.04	Органическая химия					4				3	3	108	108	34.2	34.2	73.8								3	50	Недропользования, строительства и менеджмента		
+	Б1.0.16.05	Химия нефти и газа			5						4	4	144	144	36	36	81	27							4	50	Недропользования, строительства и менеджмента		
+	Б1.0.17	Физика			2		1				7	7	252	252	106.3	106.3	118.7	27		3	4					50	Недропользования, строительства и менеджмента		
+	Б1.0.18	Экология					6				3	3	108	108	50.2	50.2	57.8								3	50	Недропользования, строительства и менеджмента		
+	Б1.0.19	Механика			3455						16	16	576	576	262	262	206	108		4	4	8							
+	Б1.0.19.01	Теоретическая механика			3						4	4	144	144	58	58	59	27		4						50	Недропользования, строительства и менеджмента		
+	Б1.0.19.02	Прикладная механика			4						4	4	144	144	68	68	49	27							4	50	Недропользования, строительства и менеджмента		
+	Б1.0.19.03	Сопротивление материалов			5						4	4	144	144	68	68	49	27							4	50	Недропользования, строительства и менеджмента		
+	Б1.0.19.04	Механика грунтов			5						4	4	144	144	68	68	49	27							4	50	Недропользования, строительства и менеджмента		
+	Б1.0.20	Инженерное обеспечение			13						11	11	396	396	92	92	250	54		5	6								
+	Б1.0.20.01	Геодезия			3						6	6	216	216	40	40	149	27				6				50	Недропользования, строительства и менеджмента		
+	Б1.0.20.02	Геология			1						5	5	180	180	52	52	101	27		5						50	Недропользования, строительства и менеджмента		
+	Б1.0.21	Метрология, стандартизация и сертификация					8				4	4	144	144	38.2	38.2	105.8								4	50	Недропользования, строительства и менеджмента		
+	Б1.0.22	Электротехника				3					3	3	108	108	74.2	74.2	33.8								3	50	Недропользования, строительства и менеджмента		
+	Б1.0.23	Нефтегазовое дело			2						6	6	216	216	58	58	131	27				6				50	Недропользования, строительства и менеджмента		
+	Б1.0.24	Термодинамика и теплопередача			4				4		5	5	180	180	70.2	70.2	82.8	27				5				50	Недропользования, строительства и менеджмента		
+	Б1.0.25	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика			4						5	5	180	180	68	68	85	27				5				50	Недропользования, строительства и менеджмента		
+	Б1.0.26	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства					6				4	4	144	144	66.2	66.2	50.8	27							4	50	Недропользования, строительства и менеджмента		
+	Б1.0.27	Подготовка нефти и газа к транспорту			6	5					7	7	252	252	134.2	134.2	90.8	27				3	4			50	Недропользования, строительства и менеджмента		
+	Б1.0.28	Материаловедение					3				3	3	108	108	56.2	56.2	51.8					3				50	Недропользования, строительства и менеджмента		

+	51.0.29	Насосы и компрессоры			7			3	3	108	108	34.2	34.2	73.8							3		50	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	51.0.30	Эксплуатация газонефтепроводов	7	6		7		7	7	252	252	136.4	136.4	88.6	27						3	4	50	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	51.0.31	Проектирование линейной части газонефтепроводов	6			6		4	4	144	144	70.2	70.2	46.8	27						4		50	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	51.0.32	Хранилища нефти и газа	7					4	4	144	144	68	68	49	27						4		50	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	51.0.33	Основы сооружения объектов транспорта нефти и газа	5					3	3	108	108	68	68	13	27					3			50	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	51.0.34	Эксплуатация насосных и компрессорных станций	6					4	4	144	144	68	68	49	27					4			50	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	51.0.35	Газораспределительные системы	7					4	4	144	144	52	52	65	27					4			50	Недропользования, строительства и менеджмента	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							24	24	864	864	296.8	296.8	513.2	54						5	7	4	8		
+	51.B.03	Энергосберегающие технологии транспорта нефти и газа	8					4	4	144	144	40	40	77	27								4	50	Недропользования, строительства и менеджмента
+	51.B.04	Диагностика нефтегазопроводов	7					4	4	144	144	68	68	49	27					4			50	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	51.B.05	Коррозионная защита оборудования			5			3	3	108	108	50.2	50.2	57.8						3			50	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	51.B.06	Транспорт и хранение сжиженных газов			8			4	4	144	144	38.2	38.2	105.8								4	50	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	51.B.07	Технологическая надежность магистральных трубопроводов			4			5	5	180	180	66.2	66.2	113.8						5			50	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	51.B.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			5			4	4	144	144	34.2	34.2	109.8						4					
+	51.B.ДВ.01.01	Основы переработки нефти и газа			5			4	4	144	144	34.2	34.2	109.8						4			50	Недропользования, строительства и менеджмента	
-	51.B.ДВ.01.02	Сооружение газонефтепроводов и газонефтехранилищ			5			4	4	144	144	34.2	34.2	109.8						4			50	Недропользования, строительства и менеджмента	
Блок 2.Практика							18	18	648	648	74.7	2.7	573.3						5	6	7				
Обязательная часть							18	18	648	648	74.7	2.7	573.3						5	6	7				
+	52.0.01(У)	Ознакомительная			2			5	5	180	180	62.3	2.3	117.7						5			50	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	52.0.02(П)	Технологическая практика			4			6	6	216	216	6.2	0.2	209.8						6			50	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	52.0.03(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			
+	53.01	выполнении и защите выпускной квалификационной работы						13	13	468	468	14.3	14.3	453.7								13	50	Недропользования, строительства и менеджмента	
ФТД.Факультативные дисциплины							4	4	144	144	70.7	70.7	73.3						2	1	1				
+	ФТД.01	Основы библиотечно-информационной культуры в отрасли			3			1	1	36	36	4.2	4.2	31.8						1			50	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	ФТД.02	Основы научных исследований			5			1	1	36	36	10.2	10.2	25.8						1			50	Недропользования, строительства и менеджмента	
+	ФТД.03	Основы российской государственности			1			2	2	72	72	56.3	56.3	15.7						2			50	Недропользования, строительства и менеджмента	