

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: проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов

Факультет: нефтегазовый

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
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА	
19.055	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ НЕФТЕПРОДУКТОПЕРЕКАЧИВАЮЩЕЙ СТАНЦИИ МАГИСТРАЛЬНОГО ТРУБОПРОВОДА НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ	
19.034	СПЕЦИАЛИСТ ПО АВАРИЙНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫМ И РЕМОНТНЫМ РАБОТАМ В ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ	
19.061	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ И КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА ОБЪЕКТОВ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ	
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	
19.034	СПЕЦИАЛИСТ ПО АВАРИЙНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫМ И РЕМОНТНЫМ РАБОТАМ В ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ	

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

ПЛАН АКТУАЛИЗИРОВАН:

Протокол заседания учченого совета

№ 06 от 28.05.2025

И. о. ректора

-	-	-	-	Формы пром. атт.										3.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра				
				Экз. мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	САР	ПАР	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.	з.е.	Код	Наименование					
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экз. мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	САР	ПАР	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.	з.е.	Код	Наименование					
Блок 1.Дисциплины (модули)										203	203	7636	7636	3471.8	3471.8	3570.2	594		28	26	25	31	27	25	26	15									
Обязательная часть										200	200	7200	7200	3233.6	3233.6	3372.4	594		28	26	22	31	27	25	26	15									
+	51.0.01	История России		1	2					4	4	144	144	122.4	122.4	21.6			2	2								1	документоведения, истории и культуры						
+	51.0.02	Философия		3						2	2	72	72	50.2	50.2	21.8					2								1	документоведения, истории и культуры					
+	51.0.03	Безопасность жизнедеятельности		7						2	2	72	72	50.2	50.2	21.8												2	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности					
+	51.0.04	Иностранный язык		1	2					6	6	216	216	72.4	72.4	143.6			3	3								1	документоведения, истории и культуры						
+	51.0.05	Основы российской государственности			2					2	2	72	72	56.2	56.2	15.8					2								1	документоведения, истории и культуры					
+	51.0.06	Физическая культура и спорт		1						2	2	72	72	34.2	34.2	37.8			2									4	физической культуры						
+	51.0.07	Русский язык и культура речи		2						2	2	72	72	56.2	56.2	15.8			2									45	Экономики, управления и рекламы						
+	51.0.08	Социология и полиполитология		4						2	2	72	72	38.2	38.2	33.8						2							1	документоведения, истории и культуры					
+	51.0.09	Правоведение		4						2	2	72	72	38.2	38.2	33.8						2							1	документоведения, истории и культуры					
+	51.0.10	Высшая математика	14	23					1234		12	12	432	432	292.4	292.4	85.6	54		3	3	3	3					43	Физики и высшей математики						
+	51.0.11	Физика	24	3					234		9	9	324	324	206.2	206.2	63.8	54		3	3	3	3					43	Физики и высшей математики						
+	51.0.12	Химия	1							4	4	144	144	68	68	49	27		4								42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности							
+	51.0.13	Материаловедение			1					4	4	144	144	50.2	50.2	93.8			4								22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов							
+	51.0.14	Гидравлика	3							3	4	144	144	68	68	49	27			4							22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов							
+	51.0.15	Метрология, квалиметрия и стандартизация	5							5	3	3	108	108	50.2	50.2	57.8									3		44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий						
+	51.0.16	Электротехника	5							5	4	144	144	68	68	49	27									4		44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий						
+	51.0.17	Термодинамика и теплопередача		4						4	3	3	108	108	38.2	38.2	69.8									3		43	Физики и высшей математики						
+	51.0.18	Экология	6							3	3	108	108	56.2	56.2	51.8										3		42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности						
+	51.0.19	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	1							1	4	144	144	66	66	51	27		4							40	механики								
+	51.0.20 Теоретическая и прикладная механика	4 2 36							2346	13	13	468	468	256.4	256.4	184.6	27		3	3	4	3													
+	51.0.20.01	Теоретическая механика	2	3						23	6	6	216	216	106.2	106.2	109.8			3	3							40	механики						
+	51.0.20.02	Сопротивление материалов	4							4	4	144	144	58	58	59	27				4							40	механики						
+	51.0.20.03	Прикладная механика		6						6	3	3	108	108	92.2	92.2	15.8									3		40	механики						
+	51.0.21	Основы нефтегазового дела	1							1	6	216	216	68	68	121	27		6								22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов							
+	51.0.22	Основы транспорта нефти и газа	2							2	5	180	180	40	40	113	27			5							22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов							
+	51.0.23	Инженерная геодезия	2							3	3	108	108	38.2	38.2	69.8			3								32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых							
+	51.0.24	Трубопроводостроительные материалы		3						4	4	144	144	66.2	66.2	77.8					4							22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов						
+	51.0.25	Системы автоматизированного проектирования	3							3	3	108	108	34.2	34.2	73.8					3							22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов						
+	51.0.26	Электрохимия		4						4	3	108	108	56.2	56.2	51.8					3							42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности						
+	51.0.27	Приобретение навыков по рабочей профессии	4							4	6	216	216	40	40	149	27				6							22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов						
+	51.0.28	Технология сварки трубопроводов и резервуаров		4						4	5	180	180	38.2	38.2	141.8					5							22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов						
+	51.0.29	Проектирование линейной части газонефтепроводов	5		5					4	4	144	144	70.2	70.2	46.8	27				4							22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов						
+	51.0.30	Основы сооружения объектов транспорта нефти и газа	5							5	5	180	180	68	68	85	27				5							22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов						
+	51.0.31	Проектирование площадных объектов газонефтепроводов	6							6	6	216	216	76	76	113	27				6							22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов						
+	51.0.32	Энергетехнологическое оборудование насосных и компрессорных станций	6							6	3	108	108	74.2	74.2	33.8					3							22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов						
+	51.0.33	Эксплуатация и ремонт газонефтепроводов и газонефтехранилищ	5							5	5	180	180	68	68	85	27				5							22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов						
+	51.0.34	Эксплуатация и ремонт объектов газораспределения	7							7	4	144	144	36	36	81	27					4							22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов					
+	51.0.35	Автоматизация систем управления технологическими процессами транспорта и хранения нефти, газа	8							8	4	144	144	40	40	77	27									4		22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов						
+	51.0.36	Энергосберегающие технологии в транспорте нефти и газа		7						7	4	144	144	66.2	66.2	77.8									4		22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов							
+	51.0.37	Эксплуатация и ремонт оборудования компрессорных и нефтеперекачивающих станций	78							78		9	9	324	324	148.4	148.4	121.6	54							5	4	22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов						

	+	Б1.0.38	Эксплуатация и ремонт объектов хранения нефти и газа	78						7		9	9	324	324	76	76	194	54								5	4	22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
	+	Б1.0.39	Диагностика объектов транспорта и хранения нефти и газа		7	8				78		6	6	216	216	106.4	106.4	109.6									3	3	22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
	+	Б1.0.40	Надежность и ресурс объектов транспорта нефти и газа		7							3	3	108	108	66.2	66.2	41.8									3		22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
	+	Б1.0.41	Экономика транспорта и хранения нефти и газа		5							3	3	108	108	34.2	34.2	73.8								3		45	Экономики, управления и рекламы	
	+	Б1.0.42	Организация и планирование на предприятиях транспорта и хранения нефти и газа		6							3	3	108	108	38.2	38.2	69.8								3		45	Экономики, управления и рекламы	
	+	Б1.0.43	Основы менеджмента на нефтегазовых предприятиях		6							3	3	108	108	38.2	38.2	69.8								3		45	Экономики, управления и рекламы	
	+	Б1.0.44	Защита объектов транспорта нефти и газа от коррозии			6					6	4	4	144	144	74.2	74.2	69.8								4		22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов	
	+	Б1.0.45	Физика (спецкурс)		5						5	3	108	108	34.2	34.2	73.8								3		43	Физики и высшей математики		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												3	3	436	436	238.2	238.2	197.8							3					
	+	Б1.В.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту / Адаптивная физическая культура (для лиц с ОВЗ)		234567									328	328	204	204	124								4			физической культуры	
	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3							3	3	108	108	34.2	34.2	73.8								3				
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы научных исследований		3							3	3	108	108	34.2	34.2	73.8								3		22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов	
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы этики и межкультурные коммуникации		3							3	3	108	108	34.2	34.2	73.8								3		1	документоведения, истории и культуры	
	-	Б1.В.ДВ.01.03	Социальная адаптация (для лиц с ОВЗ)		3							3	3	108	108	34.2	34.2	73.8								3		1	документоведения, истории и культуры	
Блок 2.Практика												22	22	792	792	66.8	0.8	725.2				6	6	7	3					
Обязательная часть												22	22	792	792	66.8	0.8	725.2				6	6	7	3					
	+	Б2.0.01	Учебная практика			2						6	6	216	216	48.2	0.2	167.8				6								
	+	Б2.0.01.01(У)	учебная (ознакомительная)			2						6	6	216	216	48.2	0.2	167.8				6					22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов		
	+	Б2.0.02	Производственная практика		8	46						16	16	576	576	18.6	0.6	557.4								6	7	3		
	+	Б2.0.02.01(П)	производственная (технологическая)			4						6	6	216	216	6.2	0.2	209.8				6					22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов		
	+	Б2.0.02.02(П)	производственная (проектная)			6						7	7	252	252	6.2	0.2	245.8								7		22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов	
	+	Б2.0.02.03(Пд)	производственная (преддипломная)		8							3	3	108	108	6.2	0.2	101.8								3		22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация												15	15	540	540	18.3	18.3	521.7								15				
	+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы									15	15	540	540	18.3	18.3	521.7								15		22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов	
ФТД.Факультативы												3	3	108	108	38.6	38.6	69.4		1			1	1						
	+	ФТД.01	Физическое и математическое моделирование процессов в транспорте нефти и газа		7							1	1	36	36	16.2	16.2	19.8								1		22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов	
	+	ФТД.02	Математическая статистика в задачах трубопроводного транспорта		6							1	1	36	36	18.2	18.2	17.8								1		43	Физики и высшей математики	
	+	ФТД.03	Основы библиотечной+информационной культуры		1							1	1	36	36	4.2	4.2	31.8		1							45			Экономики, управления и рекламы