

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет
ИНСТИТУТ НЕФТИ И ГАЗА

УТВЕРЖДАЮ

Ректор СФУ

_____ Румянцев М.В.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

23.03.03

Направление 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль: Эксплуатация и обслуживание систем сбора, подготовки и транспортировки нефти и газа

Кафедра: Кафедра проектирования и эксплуатации газонефтепроводов (ПЭГ_ИНГ)

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 07.08.2020

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
17	ТРАНСПОРТ
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
19.055	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ НЕФТЕПРОДУКТОПЕРЕКАЧИВАЮЩЕЙ СТАНЦИИ МАГИСТРАЛЬНОГО ТРУБОПРОВОДА НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ
19.066	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ ТРУБОПРОВОДНОГО ТРАНСПОРТА НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
-	сервисно-эксплуатационный

-	-	-	Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Рефе рат	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
																			з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Считать в плане	Индекс	Наименование								209	209	7852	7852	3594	3594	3394	864			29.5	27.5	29.5	23.5	28	24	30	17	
Блок 1.Дисциплины (модули)										120	120	4648	4648	2356	2356	1932	360			25.5	23.5	29.5	19.5	13	5	4		
Обязательная часть																												
+	Б1.О.01	История России		12						4	4	144	144	126	126	18				2	2							
+	Б1.О.02	Химия	1							4	4	144	144	54	54	54	36			4								
+	Б1.О.03	Деловая коммуникация на русском языке		1						2	2	72	72	36	36	36				2								
+	Б1.О.04	Математика	3	12						12	12	432	432	244	244	152	36			4	4	4						
+	Б1.О.05	Физика	3	12					3	11	11	396	396	224	224	136	36			4	4	3						
+	Б1.О.06	Иностранный язык	4	123						9	9	324	324	144	144	144	36			2	2	2	3					
+	Б1.О.07	Начертательная геометрия. Инженерная графика	1	2						5	5	180	180	68	68	76	36			3	2							
+	Б1.О.08	Информационные технологии	2					2		4	4	144	144	64	64	44	36				4							
+	Б1.О.09	Теоретическая механика	2							3	3	108	108	48	48	24	36				3							
+	Б1.О.10	Основы противодействия экстремизму, терроризму, коррупционному поведению		2						2	2	72	72	36	36	36					2							
+	Б1.О.11	Философия		3						2	2	72	72	36	36	36							2					
+	Б1.О.12	Материаловедение. Технология конструкционных материалов		3						3	3	108	108	54	54	54							3					
+	Б1.О.13	Гидравлика	3							3	3	108	108	36	36	36	36						3					
+	Б1.О.14	Сопротивление материалов		3						3	3	108	108	36	36	72							3					
+	Б1.О.15	Химия нефти и газа	3							4	4	144	144	54	54	54	36						4					
+	Б1.О.16	Правоведение		3						3	3	108	108	54	54	54							3					
+	Б1.О.17	Проектная деятельность		3						2	2	72	72	36	36	36							2					
+	Б1.О.18	Теория механизмов и машин		4			4			3	3	108	108	48	48	60							3					
+	Б1.О.19	Теоретическая и прикладная электротехника в отрасли		4						3	3	108	108	48	48	60							3					
+	Б1.О.20	Насосы и компрессоры		4						3	3	108	108	64	64	44							3					
+	Б1.О.21	Защита от коррозии объектов трубопроводного транспорта	4				4			4	4	144	144	48	48	60	36						4					
+	Б1.О.22	Термодинамика и теплопередача		4						3	3	108	108	48	48	60							3					
+	Б1.О.23	Экономическая культура и финансовая грамотность		5						2	2	72	72	36	36	36									2			
+	Б1.О.24	Безопасность жизнедеятельности		5						4	4	144	144	72	72	72									4			
+	Б1.О.25	Детали машин		5			5			3	3	108	108	36	36	72									3			
+	Б1.О.26	Технологии личного роста и социальных взаимодействий		5						2	2	72	72	36	36	36									2			
+	Б1.О.27	Метрология, стандартизация и сертификация		6						3	3	108	108	48	48	60									3			
+	Б1.О.28	Экономическая теория		6						2	2	72	72	48	48	24									2			
+	Б1.О.29	Экономика предприятия		7			7			4	4	144	144	54	54	90										4		
+	Б1.О.30	Физическая культура и спорт		1234						2	2	72	72	54	54	18				0.5	0.5	0.5	0.5					
+	Б1.О.31	Прикладная физическая культура и спорт		123456								328	328	306	306	22												
+	Б1.О.32	Зеленые компетенции в различных сферах жизни и профессиональной деятельности		1						2	2	72	72			72				2								
+	Б1.О.33	Основы российской государственности		1						2	2	72	72	60	60	12				2								
+	Б1.О.34	Системы искусственного интеллекта		5						2	2	72	72			72									2			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										89	89	3204	3204	1238	1238	1462	504			4	4			4	15	19	26	17
+	Б1.В.01	Основы трубопроводного транспорта углеводородного сырья	2							4	4	144	144	48	48	60	36						4					

