

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

15.03.02

15.03.02 Технологические машины и оборудование

Направление Технологические машины и оборудование нефтегазовых производств

Кафедра: Кафедра технологических машин и оборудования нефтегазового комплекса (ТМиОНК ИНГ)

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 728 от 09.08.2021

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА
19.003	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ НЕФТЕЗАВОДСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
19.008	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДИСПЕТЧЕРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ УПРАВЛЕНИЮ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
19.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ И СТАНЦИЙ ОХЛАЖДЕНИЯ ГАЗА ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
19.066	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ ТРУБОПРОВОДНОГО ТРАНСПОРТА НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ
28	ПРОИЗВОДСТВО МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ
28.003	СПЕЦИАЛИСТ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ И МЕХАНИЗАЦИИ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.083	СПЕЦИАЛИСТ ПО АВТОМАТИЗИРОВАННОМУ ПРОЕКТИРОВАНИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Типы задач профессиональной деятельности

проектно-конструкторский

производственно-технологический

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	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.	з.е.
Считать в плане	Индекс	Наименование					210	210	7888	7888	3706	3706	3282	900		30.5	28.5	29.5	24.5	26	26	30	15	
Блок 1.Дисциплины (модули)							139	139	5332	5332	2628	2628	2128	576		20.5	28.5	26.5	17.5	20	17	5	4	
Обязательная часть																								
+	Б1.О.01	Иностранный язык	4	123			9	9	324	324	144	144	144	36		2	2	2	3					
+	Б1.О.02	Физика	2	13			11	11	396	396	216	216	144	36		4	5	2						
+	Б1.О.03	Математика	3	12			12	12	432	432	252	252	144	36		4	3	5						
+	Б1.О.04	История России		12			4	4	144	144	126	126	18			2	2							
+	Б1.О.05	Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика	1	2			5	5	180	180	72	72	72	36		3	2							
+	Б1.О.06	Химия	1				3	3	108	108	36	36	36	36		3								
+	Б1.О.07	Информационные технологии	2				4	4	144	144	54	54	54	36			4							
+	Б1.О.08	Теоретическая механика	2				4	4	144	144	72	72	36	36			4							
+	Б1.О.09	Основы противодействия экстремизму, терроризму, коррупционному поведению		2			2	2	72	72	36	36	36				2							
+	Б1.О.10	Квалиметрия в технологических машинах	2				4	4	144	144	54	54	54	36			4							
+	Б1.О.11	Философия		3			2	2	72	72	36	36	36					2						
+	Б1.О.12	Деловая коммуникация на русском языке		3			2	2	72	72	36	36	36					2						
+	Б1.О.13	Прикладная механика		345			8	8	288	288	138	138	150					3	3	2				
+	Б1.О.13.01	Сопrotивление материалов		3			3	3	108	108	54	54	54					3						
+	Б1.О.13.02	Теория механизмов и машин		4			3	3	108	108	48	48	60						3					
+	Б1.О.13.03	Детали машин и основы конструирования		5			2	2	72	72	36	36	36							2				
+	Б1.О.14	Материаловедение	3				3	3	108	108	36	36	36	36				3						
+	Б1.О.15	Проектная деятельность		3			2	2	72	72	36	36	36					2						
+	Б1.О.16	Правоведение		3			3	3	108	108	54	54	54					3						
+	Б1.О.17	Технология конструкционных материалов	4				4	4	144	144	64	64	44	36					4					
+	Б1.О.18	Экология		4			2	2	72	72	32	32	40						2					
+	Б1.О.19	Методы и средства исследований		4			2	2	72	72	32	32	40						2					
+	Б1.О.20	Основы автоматизированного проектирования	4				3	3	108	108	32	32	40	36					3					
+	Б1.О.21	Надежность технических систем		5			3	3	108	108	54	54	54							3				
+	Б1.О.22	Электротехника		5			3	3	108	108	54	54	54							3				
+	Б1.О.23	Основы технологии машиностроения	5				4	4	144	144	72	72	36	36						4				
+	Б1.О.24	Метрология, квалиметрия и стандартизация	5				4	4	144	144	54	54	54	36						4				
+	Б1.О.25	Безопасность жизнедеятельности		5			4	4	144	144	72	72	72							4				
+	Б1.О.26	Технологии личного роста и социальных взаимодействий		6			2	2	72	72	36	36	36								2			
+	Б1.О.27	Экономическая культура и финансовая грамотность		6			2	2	72	72	36	36	36								2			
+	Б1.О.28	Основы управления техническими системами		6			3	3	108	108	48	48	60								3			
+	Б1.О.29	Технологическое обеспечение качества машин	6				3	3	108	108	32	32	40	36							3			
+	Б1.О.30	Эксплуатация и ремонт машин и оборудования	6			6	4	4	144	144	48	48	60	36							4			
+	Б1.О.31	Мониторинг состояния машин и оборудования		6			3	3	108	108	48	48	60								3			
+	Б1.О.32	Управление качеством и проектный менеджмент в нефтегазовой отрасли		7			3	3	108	108	54	54	54									3		
+	Б1.О.33	Основы САПР	8				4	4	144	144	42	42	66	36									4	
+	Б1.О.34	Физическая культура и спорт		1234			2	2	72	72	54	54	18			0.5	0.5	0.5	0.5					

