

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

21.03.01

21.03.01 Нефтегазовое дело

Направление Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти и газа

Кафедра: Кафедра разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений (РЭНиГМ, ИНГ)

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: очно-заочная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 96 от 09.02.2018

Срок получения образования: 5 л.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА Специалист по добыче нефти, газа и газового конденсата
19.007	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ, ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА

Типы задач профессиональной деятельности

организационно-управленческий

технологический

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	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.	з.е.	з.е.		
Считать в плане	Индекс	Наименование						210	210	7560	7560	2224	2224	4436	900		20.5	27.5	23.5	21.5	20	23	23	18	24	9		
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>								116	116	4176	4176	1378	1378	2474	324		17.5	24.5	17.5	14.5	6	16	9	5	6			
<b>Обязательная часть</b>																												
+	Б1.О.01	Иностранный язык	4	123				9	9	324	324	72	72	216	36		2	2	2	3								
+	Б1.О.02	Физика	2	13				11	11	396	396	144	144	216	36		4	5	2									
+	Б1.О.03	Математика	4	23				12	12	432	432	198	198	198	36			4	3	5								
+	Б1.О.04	История России		12				4	4	144	144	72	72	72			2	2										
+	Б1.О.05	Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика	3	2				5	5	180	180	32	32	112	36			2	3									
+	Б1.О.06	Химия	1					3	3	108	108	36	36	36	36		3											
+	Б1.О.07	Проектная деятельность		2				2	2	72	72	16	16	56				2										
+	Б1.О.08	Теоретическая механика	3					3	3	108	108	16	16	56	36				3									
+	Б1.О.09	Философия		3				2	2	72	72	16	16	56					2									
+	Б1.О.10	Деловая коммуникация на русском языке		3				2	2	72	72	36	36	36					2									
+	Б1.О.11	<b>Прикладная механика</b>		<b>456</b>				<b>8</b>	<b>8</b>	<b>288</b>	<b>288</b>	<b>96</b>	<b>96</b>	<b>192</b>						3	3	2						
+	Б1.О.11.01	Сопротивление материалов		4				3	3	108	108	44	44	64					3									
+	Б1.О.11.02	Теория механизмов и машин		5				3	3	108	108	26	26	82						3								
+	Б1.О.11.03	Детали машин и основы конструирования		6				2	2	72	72	26	26	46							2							
+	Б1.О.12	Правоведение		2				3	3	108	108	54	54	54				3										
+	Б1.О.13	Экология		8				2	2	72	72	16	16	56									2					
+	Б1.О.14	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	5					3	3	108	108	48	48	24	36					3								
+	Б1.О.15	Электротехника		6				3	3	108	108	24	24	84							3							
+	Б1.О.16	Термодинамика и теплопередача		6				3	3	108	108	24	24	84							3							
+	Б1.О.17	Метрология, квалиметрия и стандартизация		6				3	3	108	108	24	24	84							3							
+	Б1.О.18	Иностранный язык профессиональный	7					3	3	108	108	36	36	36	36								3					
+	Б1.О.19	Экономическая культура и финансовая грамотность		6				2	2	72	72	36	36	36							2							
+	Б1.О.20	Материаловедение и технологии конструкционных материалов		7				2	2	72	72	16	16	56								2						
+	Б1.О.21	Безопасность жизнедеятельности		6				3	3	108	108	24	24	84							3							
+	Б1.О.22	Основы математического моделирования		8				3	3	108	108	32	32	76									3					
+	Б1.О.23	Технологии личностного роста и социальных взаимодействий		7				2	2	72	72	36	36	36								2						
+	Б1.О.24	Физическая культура и спорт		1234				2	2	72	72	54	54	18			0.5	0.5	0.5	0.5								
+	Б1.О.25	Основы противодействия экстремизму, терроризму, коррупционному поведению		2				2	2	72	72	36	36	36				2										
+	Б1.О.26	Зеленые компетенции в различных сферах жизни и профессиональной деятельности		2				2	2	72	72			72				2										
+	Б1.О.27	Основы российской государственности		1				2	2	72	72	60	60	12			2											
+	Б1.О.28	Химия нефти и газа		4				3	3	108	108	36	36	72						3								
+	Б1.О.29	Информационная безопасность		9				2	2	72	72	16	16	56										2				
+	Б1.О.30	Основы экономики и организации нефтегазового производства		9				4	4	144	144	36	36	108										4				
+	Б1.О.31	Геология и литология	1					4	4	144	144	36	36	72	36		4											
+	Б1.О.32	Системы искусственного интеллекта		7				2	2	72	72			72								2						
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								94	94	3384	3384	846	846	1962	576		3	3	6	7	14	7	14	13	18	9		
+	Б1.В.01	Введение в специальность	1					3	3	108	108	36	36	36	36		3											
+	Б1.В.02	Геология нефти и газа		2				3	3	108	108	36	36	36	36			3										
+	Б1.В.03	Физическая и коллоидная химия		3				3	3	108	108	16	16	56	36				3									



