

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет
ИНСТИТУТ НЕФТИ И ГАЗА

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

УТВЕРЖДАЮ

Ректор СФУ

_____ *Румянцев М.В.*

20.05.01

Специальность 20.05.01 Пожарная безопасность

Специализация: Пожарная и техносферная безопасность процессов и производств нефтяной и газовой промышленности

Кафедра: Кафедра пожарной безопасности (ПожБез_ИНГ)

Квалификация: специалист

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 679 от 25.05.2020

Срок получения образования: 5 л.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
12	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ
12.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПОЖАРНОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.209	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Типы задач профессиональной деятельности

проектно-конструкторский;

сервисно-эксплуатационный;

организационно-управленческий;

ПланСвод Учебный план специалитета '2005010051_ОП-24.pli.plx', код специальности 20.05.01, специализация : Пожарная и техносферная безопасность процессов и производств нефтян

-	-	-	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.	з.е.	з.е.							
Считать в плане	Индекс	Наименование						262	262	9760	9760	4864	4864	3708	1188		29.5	25.5	28.5	27.5	29	27	28	25	32	10									
Блок 1. Дисциплины (модули)																																			
Обязательная часть																	190	190	7168	7168	3662	3662	2858	648		26.5	25.5	21.5	23.5	29	21	9	17	15	2
+	Б1.О.01	Химия	1					4	4	144	144	54	54	54	36		4																		
+	Б1.О.02	Начертательная геометрия. Инженерная графика.	1	2				5	5	180	180	72	72	72	36		3	2																	
+	Б1.О.03	Личностное развитие и командообразование		1				3	3	108	108	54	54	54			3																		
+	Б1.О.04	История России		12				4	4	144	144	126	126	18			2	2																	
+	Б1.О.05	Культурология		1				2	2	72	72	36	36	36			2																		
+	Б1.О.06	Иностранный язык	4	123				9	9	324	324	144	144	144	36		2	2	2	3															
+	Б1.О.07	Физика	2	13				11	11	396	396	216	216	144	36		4	5	2																
+	Б1.О.08	Математика	3	12				12	12	432	432	234	234	162	36		4	3	5																
+	Б1.О.09	Химия процессов горения	2					5	5	180	180	72	72	72	36			5																	
+	Б1.О.10	Проектное управление		2				3	3	108	108	54	54	54				3																	
+	Б1.О.11	Информационные технологии		4				3	3	108	108	54	54	54					3																
+	Б1.О.12	Теоретическая и прикладная механика		2345				11	11	396	396	216	216	180				3	3	3	2														
+	Б1.О.12.01	Теоретическая механика		2				3	3	108	108	72	72	36				3																	
+	Б1.О.12.02	Сопротивление материалов		3				3	3	108	108	54	54	54					3																
+	Б1.О.12.03	Теория машин и механизмов		4				3	3	108	108	54	54	54						3															
+	Б1.О.12.04	Детали машин		5				2	2	72	72	36	36	36							2														
+	Б1.О.13	Теория и практика эффективного речевого общения		4				2	2	72	72	36	36	36						2															
+	Б1.О.14	Основы противодействия экстремизму, терроризму, коррупционному поведению		3				2	2	72	72	36	36	36					2																
+	Б1.О.15	Средства и методы контроля производственной среды		3				3	3	108	108	72	72	36					3																
+	Б1.О.16	Философия		4				3	3	108	108	54	54	54						3															
+	Б1.О.17	Автоматизированные системы управления и связь	4					4	4	144	144	72	72	36	36						4														
+	Б1.О.18	Экономическая культура и финансовая грамотность		4				2	2	72	72	36	36	36						2															
+	Б1.О.19	Материаловедение и технология конструкционных материалов		4				3	3	108	108	54	54	54						3															
+	Б1.О.20	Государственный пожарный надзор	5	6				5	5	180	180	68	68	76	36						3	2													
+	Б1.О.21	Теория горения и взрыва	5					5	5	180	180	90	90	54	36						5														
+	Б1.О.22	Надежность технических систем и техногенный риск	5					4	4	144	144	72	72	36	36							4													
+	Б1.О.23	Противопожарное водоснабжение	5				5	4	4	144	144	36	36	72	36							4													
+	Б1.О.24	Термодинамика и теплопередача		5				3	3	108	108	54	54	54							3														
+	Б1.О.25	Электротехника		5				3	3	108	108	54	54	54							3														
+	Б1.О.26	Метрология, стандартизация и сертификация		5				3	3	108	108	36	36	72								3													
+	Б1.О.27	Особенности пожаров объектов нефтегазовой отрасли		5				2	2	72	72	36	36	36								2													
+	Б1.О.28	Прогнозирование опасных факторов пожара	6				6	3	3	108	108	48	48	24	36								3												
+	Б1.О.29	Физико-химические основы развития и тушения пожаров	6					4	4	144	144	80	80	28	36								4												
+	Б1.О.30	Документационное обеспечение управления в области пожарной безопасности		6				2	2	72	72	32	32	40								2													
+	Б1.О.31	Психология и педагогика		6				2	2	72	72	32	32	40								2													

ПланСвод Учебный план специалитета '2005010051_ОП-24.pli.plx', код специальности 20.05.01, специализация : Пожарная и техносферная безопасность процессов и производств нефтян

-	-	-	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	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.	з.е.	з.е.				
+	Б1.В.07.05	Экологическая безопасность	9					3	3	108	108	54	54	18	36										3							
+	Б1.В.07.06	Государственный надзор и контроль в области промышленной безопасности	А					3	3	108	108	54	54	18	36											3						
+	Б1.В.07.07	Итоговая аттестация	А					1	1	36	36				36											1						
+	Б1.В.08	Организация службы и подготовки		А				2	2	72	72	54	54	18												2						
+	Б1.В.09	Подготовка газодымозащитника		А				2	2	72	72	54	54	18												2						
+	Б1.В.10	Специальная техника для тушения пожаров объектов нефтегазовой отрасли		9				4	4	144	144	72	72	72											4							
+	Б1.В.11	Базовое шасси пожарных автомобилей и спасательной техники		7				3	3	108	108	72	72	36									3									
+	Б1.В.12	Расследование и экспертиза пожаров		7				5	5	180	180	90	90	90									5									
+	Б1.В.13	Специальная пожарная и аварийно-спасательная техника	9					4	4	144	144	36	36	72	36										4							
+	Б1.В.14	Пожарная техника	7				7	4	4	144	144	54	54	54	36								4									
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		6				3	3	108	108	54	54	54								3										
+	Б1.В.ДВ.01.01	Охрана труда на предприятии		6				3	3	108	108	54	54	54								3										
-	Б1.В.ДВ.01.02	Проведение аварийно-спасательных работ		6				3	3	108	108	54	54	54								3										
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		7				3	3	108	108	72	72	36									3									
+	Б1.В.ДВ.02.01	Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях		7				3	3	108	108	72	72	36									3									
-	Б1.В.ДВ.02.02	Гражданская оборона		7				3	3	108	108	72	72	36									3									
Блок 2. Практика									29	29	1044	1044	34	34	1010							4		3		6		6		10		
Обязательная часть									25	25	900	900	16	16	884									4		3		6		6		6
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		2				4	4	144	144	2	2	142																		
+	Б2.О.02(У)	Нормативно-документоведческая практика		4				3	3	108	108	2	2	106										3								
+	Б2.О.03(П)	Организационно-служебная практика			6			6	6	216	216	4	4	212											6							
+	Б2.О.04(П)	технологическая практика			8			6	6	216	216	4	4	212												6						
+	Б2.О.05(П)	Преддипломная практика			А			6	6	216	216	4	4	212															6			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									4	4	144	144	18	18	126														4			
+	Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа			А			4	4	144	144	18	18	126															4			
Блок 3. Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	30	30	294															9		
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	9	324	324	30	30	294															9			
ФТД. Факультативные дисциплины									6	6	216	216	108	108	108												2		4			
+	ФТД.01	Разработка нефтяных месторождений		4				2	2	72	72	36	36	36													2					
+	ФТД.02	Особенности пожарной безопасности в нефтегазовой отрасли		7				4	4	144	144	72	72	72												4						