

Министерство науки и высшего образования РФ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Б1.О.52 Специальная техника для тушения пожаров  
объектов нефтегазовой отрасли

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

20.05.01 Пожарная безопасность

Направленность (профиль)

20.05.01 Пожарная безопасность

Форма обучения

очная

Год набора

2022

Красноярск 2022

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Доцент, Мусяченко Е.В.

\_\_\_\_\_  
должность, инициалы, фамилия

## 1 Цели и задачи изучения дисциплины

### 1.1 Цель преподавания дисциплины

Целью преподавания дисциплины «Специальная техника для тушения пожаров объектов нефтегазовой отрасли» является получение знаний и навыков, позволяющих эффективно использовать спецтехнику при тушении пожаров на объектах нефтегазовой отрасли.

### 1.2 Задачи изучения дисциплины

Задачи изучения дисциплины ориентированы на формирование компетенций, изложенных в ФГОС.

### 1.3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения по дисциплине
<b>ПК-9: Способен оценивать техническую готовность и организовывать рациональную эксплуатацию пожарной, аварийно-спасательной техники и средств связи, осуществлять их применение при ведении боевых действий по тушению пожара и проведении АСР.</b>	
ПК-9.1: Учитывает технические характеристики специальной техники	знать технические характеристики специальной техники применять знания технических характеристик специальной техники учитывать технические характеристики специальной техники
ПК-9.2: Использует профессиональные знания для осуществления спасательных работ	знать правила проведения спасательных работ применять знания правил проведения спасательных работ использовать профессиональные правила проведения спасательных работ
ПК-9.3: Используя профессиональные знания, оптимизирует спасательные работы	знать правила оптимизации проведения спасательных работ применять знания для оптимизации проведения спасательных работ использовать профессиональные правила проведения спасательных работ

### 1.4 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины: Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется без применения ЭО и ДОТ.

## 2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад.час)	е
		1
<b>Контактная работа с преподавателем:</b>	<b>2,83 (102)</b>	
занятия лекционного типа	0,94 (34)	
практические занятия	1,89 (68)	
иная внеаудиторная контактная работа:	0,05 (1,7)	
индивидуальные занятия	0,05 (1,7)	
<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b>	<b>1,11 (40)</b>	
курсовое проектирование (КП)	Нет	
курсовая работа (КР)	Нет	

### 3 Содержание дисциплины (модуля)

#### 3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

№ п/п		Модули, темы (разделы) дисциплины		Контактная работа, ак. час.							
				Занятия лекционного типа		Занятия семинарского типа				Самостоятельная работа, ак. час.	
						Семинары и/или Практические занятия		Лабораторные работы и/или Практикумы			
Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС				
<b>1. Пожарные насосные станции и рукавные автомобили</b>											
1. 1.1 Пожарные насосные станции. 1.2 Пожарные автомобили рукавные. 1.3 Особенности подачи ОТВ по рукавным магистральным линиям		6									
2. Устройство и назначение пожарных насосных станций.				6							
3. Особенности подачи ОТВ по рукавным магистральным линиям				6							
<b>2. Компоновка пожарного автомобиля</b>											
1. 2.1 Согласование режимов работы двигателя ПА и потребителей энергии. 2.2 Компоновка пожарных автомобилей.		6									
2. Компоновка пожарных автомобилей				6							
3. Особенности комплектации пожарных автомобилей				6							
<b>3. Пожарные автомобили целевого применения</b>											

1. 3.1 Пожарные автомобили воздушно-пенного тушения. 3.2 Пожарные автомобили порошкового тушения. 3.3 Пожарные автомобили комбинированного тушения. 3.4 Автомобили газового тушения. 3.5 Автомобили газовой тушения.	6								
2. Устройство и назначение пожарных автомобилей воздушно-пенного, порошкового, комбинированного тушения			6						
3. Устройство и назначение пожарных автомобилей			6						
<b>4. Мотопомпы</b>									
1. 4.1 Мотопомпы пожарные прицепные. 4.2. Мотопомпы пожарные переносные.	6								
2. Устройство и назначение мотопомп пожарных прицепных			6						
3. Устройство и назначение мотопомп пожарных переносных			6						
<b>5. Автомобили аэродромные</b>									
1. Автомобили аэродромные	4								
2. Назначение автомобилей аэродромных			4						
3. Устройство автомобилей аэродромных			4						
<b>6. Спецтехника и оборудование для тушения нефти и нефтепродуктов</b>									
1. 5.1 Тушение пожаров нефти и нефтепродуктов в резервуарах. 5.2 Оборудование и установки для тушения нефтяных пожаров.	6								
2. Способы тушения нефтяных пожаров.			6						

3. Оборудование и установки для тушения нефтяных пожаров.			6					
4.							40	
5.								
6.								
Всего	34		68				40	

## **4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины**

### **4.1 Печатные и электронные издания:**

1. Грифф М.И., Олитский В.С., Ягудаев Л.М., Грифф М.И. Специальные и специализированные автотранспортные средства России и СНГ: справочник(Москва: АСВ).

### **4.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства (программное обеспечение, на которое университет имеет лицензию, а также свободно распространяемое программное обеспечение):**

1. Операционная система Windows Vista Business Russian AE.
2. Офисное приложение Office Professional Plus 2007 Russian.
3. Электронные словари, установленные в компьютерных классах (рекомендуется как для подготовки к занятиям, так и использованию во время семинарских занятий) или онлайн электронные ресурсы.

### **4.3 Интернет-ресурсы, включая профессиональные базы данных и информационные справочные системы:**

1. Каждый обучающийся обеспечивается:
2. Обеспечивается доступом к информационным ресурсам сети Интернет:
3. - Электронная библиотечная система «СФУ»;
4. - Электронная библиотечная система «ИНФРА-М»;
5. - Электронная библиотечная система «Лань»;
6. - Электронная библиотечная система «Национальный цифровой ресурс «Руконт». Научная библиотека СФУ предоставляет доступ к ЭБС «ИНФРА-М», «Лань», «Национальный цифровой ресурс «Руконт», рекомендованным для использования в высших учебных заведениях.

## **5 Фонд оценочных средств**

Оценочные средства находятся в приложении к рабочим программам дисциплин.

## **6 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)**

Аудитории для проведения лекционных и практических занятий оснащены средним презентационным комплексом:

Доска прямой проекции: Smart technologies SMART Board 680i2 / Unifi 45

Документ Камера: Aver Vision CP300.

Проектор: Panasonic F200NT XGA.