

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

2023

Красноярск 2023

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
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.	
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
Контактная работа с преподавателем:	1,89 (68)	
занятия лекционного типа	0,94 (34)	
практические занятия	0,94 (34)	
иная внеаудиторная контактная работа:	0,05 (1,7)	
индивидуальные занятия	0,05 (1,7)	
Самостоятельная работа обучающихся:	2,06 (74)	
курсовое проектирование (КП)	Нет	
курсовая работа (КР)	Нет	

3 Содержание дисциплины (модуля)

3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

		Контактная работа, ак. час.							
№ п/п	Модули, темы (разделы) дисциплины	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
1. Пожарные насосные станции и рукавные автомобили									
	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.			3					
	3. Особенности подачи ОТВ по рукавным магистральным линиям			3					
2. Компоновка пожарного автомобиля									
	1. 2.1 Согласование режимов работы двигателя ПА и потребителей энергии. 2.2 Компоновка пожарных автомобилей.	6							
	2. Компоновка пожарных автомобилей			3					
	3. Особенности комплектации пожарных автомобилей			3					
3. Пожарные автомобили целевого применения									

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			3						
3. Устройство и назначение пожарных автомобилей			3						
4. Мотопомпы									
1. 4.1 Мотопомпы пожарные прицепные. 4.2. Мотопомпы пожарные переносные.	6								
2. Устройство и назначение мотопомп пожарных прицепных			3						
3. Устройство и назначение мотопомп пожарных переносных			3						
5. Автомобили аэродромные									
1. Автомобили аэродромные	4								
2. Назначение автомобилей аэродромных			2						
3. Устройство автомобилей аэродромных			2						
6. Спецтехника и оборудование для тушения нефти и нефтепродуктов									
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.			3						

3. Оборудование и установки для тушения нефтяных пожаров.			3					
4.							74	
5.								
6.								
Всего	34		34				74	

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.