

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
Учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский университет
Государственной противопожарной службы МЧС России»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ СФЕРЕ**

**Бакалавриат по направлению подготовки
20.03.01. Техносферная безопасность
направленность (профиль) «Пожарная безопасность»**

Санкт-Петербург

1 Цели и задачи дисциплины

Цель освоения дисциплины:

Приобретение профессиональных компетенций, знаний и навыков по специальности Пожарная безопасность.

К обучению по данной образовательной программе допускаются лица, имеющие среднее общее образование.

В процессе освоения дисциплины обучающийся формирует и демонстрирует нормативно заданные компетенции (таблица 1).

Перечень компетенций, формируемых в процессе изучения дисциплины

Таблица 1

Компетенции	Содержание
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
ПК-7	Способен оценивать техническую готовность и организовывать рациональную эксплуатацию пожарной, аварийно-спасательной техники, технических систем защиты и средств связи, осуществлять их классификацию и применение в сфере своей профессиональной деятельности, в том числе при ведении боевых действий по тушению пожаров, выполнению аварийно-спасательных работ.

Задачи дисциплины

- оценивать основные показатели деятельности государственной противопожарной службы по обеспечению пожарной безопасности, ликвидации последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий;
- действовать по обеспечению безопасной эвакуации и спасания людей, животных и имущества;
- оценивать техническое состояние пожарной техники и оборудования;
- выполнять приемы и способы выполнения служебно-боевых задач сотрудников ФПС;
- владеть навыками пользования пожарно-техническим вооружением и специальными средствами при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ.

2. Перечень планируемых результатов обучения дисциплины, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
Тип задачи профессиональной деятельности: организационно-управленческий	
УК-7.1 Знает виды физических упражнений; научно-практические основы физической культуры и здорового образа и	Знает Различные средства физической культуры, спорта и туризма, для укрепления здоровья

стиля жизни; нормативы пожарно-строевой и физической подготовки УК-7.2. Умеет применять на практике разнообразные средства физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности; использовать творчески средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни. УК-7.3. Владеет средствами и методами укрепления индивидуального здоровья, физического самосовершенствования.	и подготовки к профессиональной деятельности УК-7.2.
	Умеет Применять на практике разнообразные средства для сохранения и укрепления здоровья и психофизической подготовки; использовать творчески средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни. УК-7.2.
ПК-7.1 Знает требования нормативной базы. ПК-7.2 Умеет правильно оценивать техническую готовность и организовывать рациональную эксплуатацию пожарной, аварийно-спасательной техники, технических систем защиты и средств связи зависимости от обстановки на пожаре. ПК-7.3 Владеет приемами управления и работы с мобильными средствами пожаротушения, пожарным оборудованием и аварийно-спасательным инструментом, снаряжением, средствами транспорта, связи и защиты, огнетушащих веществ и других материально-технических ресурсов федеральной противопожарной службы	Знает
	Требования нормативной базы ПК-7
	Умеет Правильно оценивать техническую готовность и организовывать рациональную эксплуатацию пожарной, аварийно-спасательной техники, технических систем защиты и средств связи зависимости от обстановки на пожаре. ПК-7

3. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, основной профессиональной образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 20.03.01. Техносферная безопасность направленность (профиль) «Пожарная безопасность».

4 Структура и содержание рабочей программы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы 144 часа.

4.1 Распределение трудоемкости учебной дисциплины по видам работ по семестрам и формам обучения
очная форма обучения

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр			
		3	4	5	6
Общая трудоемкость дисциплины в часах	144	36	36	36	36
Общая трудоемкость дисциплины в зачетных единицах	4	1	1	1	1
Контактная работа (в виде аудиторной работы)	144	36	36	36	36
В том числе:					
Лекции					
Практические занятия	144	36	36	36	36
Самостоятельная работа					
Форма контроля - зачет					+

заочная форма обучения

Вид учебной работы	Всего часов	Курс	
		4	5
Общая трудоемкость дисциплины в часах	144	36	108
Общая трудоемкость дисциплины в зачетных единицах	4	1	3
Контактная работа (в виде аудиторной работы)	20	4	16
В том числе:			
Лекции			
Практические занятия	20	4	16
Самостоятельная работа	124	32	92
Форма контроля - зачет	+		+

4.2. Тематический план дисциплины, структурированный по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий.

Для очной формы обучения

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов и тем	Всего часов	Количество часов		Контроль	Самостоятельная работа
			Лекции	Практические занятия		
1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 1.					
Тема №1.	Порядок эксплуатации, испытания и хранения пожарно-технического вооружения и оборудования	4		4		
Тема №2.	Особенности тушения пожаров в общежитиях (решение пожарно-тактической задачи по тушению условного пожара).	6		6		
Тема №2.1	Норматив №7.10 - Боевое развертывание от автоцистерны с установкой ее на водоем (гидрант) и подачей двух стволов «Б» от одной магистральной линии.	6		6		
Тема №3	Порядок эксплуатации и испытания напорных пожарных рукавов	6		6		
Тема №4	Особенности тушения пожаров в подвалах (решение пожарно-тактической задачи по тушению условного пожара)	4		4		
Тема №4.1	Норматив №7.19 - Подача воды от автоцистерны с применением гидроэлеватора	6		6		
Тема №5	Порядок учета и надзора за состоянием наружного противопожарного водоснабжения	4		4		
Итого за 3 семестр:		36		36		
	Раздел 2.					
Тема №6.	Особенности тушения пожаров при недостатке воды (решение пожарно-тактической задачи по тушению условного пожара)	4		4		
Тема №6.1	Норматив № 9.2.1 - Подготовка ГАСИ к работе	6		6		
Тема №7	Расчеты и схемы насосно-рукавных систем для обеспечения подачи огнетушащих средств на тушение пожаров в безводных участках	4		4		

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов и тем	Всего часов	Количество часов		Контроль	Самостоятельная работа
			Лекции	Практические занятия		
1	2	3	4	5	6	7
Тема №8	Особенности тушения пожаров в гаражах (решение пожарно-тактической задачи по тушению условного пожара)	4		4		
Тема №8.1	Норматив ГДЗС №1 - Надевание и включение в кислородный (воздушный) изолирующий дыхательный аппарат	4		4		
Тема №9	Положение о пожарно-спасательных гарнизонах, порядок привлечения СЧС подразделений пожарной охраны для тушения пожаров и проведения АСР	4		4		
Тема №10.	Особенности тушения пожаров в административных зданиях (решение пожарно-тактической задачи по тушению условного пожара)	4		4		
Тема №10.1	Норматив №7.11 - Боевое развертывание от автоцистерны с установкой ее на водоем (гидрант) и подачей двух стволов «Б» от двух магистральных линий	6		6		
Итого за 4 семестр:		36		36		
Раздел 3.						
Тема №11.	Документы предварительного планирования (ПТП и КТП)	4		4		
Тема №12	Особенности тушения пожаров покрытий больших площадей (решение пожарно-тактической задачи по тушению условного пожара)	4		4		
Тема №13	Проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ при ликвидации ЧС	4		4		
Тема №14	Полномочия участников ликвидации ЧС	4		4		
Тема №15	Порядок ведения радиообмена в пожарно-спасательном гарнизоне	4		4		
Тема №16	Норматив №9.3.1 - Перекусывание стальной арматуры d 18 мм. с помощью ГАСИ «Спрут»	6		6		
Тема №17	Методика проведения аварийно-спасательных работ при ликвидации дорожно-транспортных происшествий	4		4		
Тема №17.1	Норматив №5.3 - Подъем по автолестнице выдвинутой на высоту 20 м.	6		6		

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов и тем	Всего часов	Количество часов		Контроль	Самостоятельная работа
			Лекции	Практические занятия		
1	2	3	4	5	6	7
Итого за 5 семестр:		36		36		
	Раздел 4.					
Тема №18.	Пожарная разведка.	4		4		
Тема №19	Тактика и виды пожарной разведки	4		4		
Тема №20	Силовая подготовка пожарных	4		4		
Тема №20. 1	Норматив №7.12 - Боевое развертывание от автоцистерны с подачей одного ствола «б» от одной магистральной линии в окно 3-го этажа учебной башни по установленной выдвижной лестнице	6		6		
Тема №21.	Тактика пожарной разведки.	4		4		
Тема №21. 1	Норматив №4.5. - Самоспасание с 4-го этажа учебной башни	4		4		
Тема №22.	Норматив №5.12 - Установка и подъем по выдвижной лестнице в окно 3-го этажа учебной башни без использования АЦ	10		10		
Итого заб семестр:		36		36		
Итого:						
Зачет					+	
Итого по дисциплине:		144		144		

заочная форма обучения

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов и тем	Всего часов	Количество часов		Контроль	Самостоятельная работа
			Лекции	Практические занятия		
1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 1.					
Тема №1.	Порядок эксплуатации, испытания и хранения пожарно-технического вооружения и оборудования	4				4
Тема №2.	Особенности тушения пожаров в общежитиях (решение пожарно-тактической задачи по тушению условного пожара).	4				4
Тема №2.1	Норматив №7.10 - Боевое развертывание от автоцистерны с установкой ее на водоем (гидрант) и подачей двух стволов «Б» от одной магистральной линии.	4				4
Тема №3	Порядок эксплуатации и испытания напорных пожарных рукавов	4				4
Тема №4	Особенности тушения пожаров в подвалах (решение пожарно-тактической задачи по тушению условного пожара)	4				4
Тема №4.1	Норматив №7.19 - Подача воды от автоцистерны с применением гидроэлеватора	4				4
Тема №5	Порядок учета и надзора за состоянием наружного противопожарного водоснабжения	4				4
	Раздел 2.					
Тема №6.	Особенности тушения пожаров при недостатке воды (решение пожарно-тактической задачи по тушению условного пожара)	4				4
Тема №6.1	Норматив №9.2.1 - Подготовка ГАСИ к работе	4				4
Тема №7	Расчеты и схемы насосно-рукавных систем для обеспечения подачи огнетушащих средств на тушение пожаров в безводных участках	6		6		
Тема №8	Особенности тушения пожаров в гаражах (решение пожарно-тактической задачи по тушению условного пожара)	6				6
Тема №8.1	Норматив ГДЗС №1 - Надевание и включение в кислородный (воздушный) изолирующий дыхательный аппарат	6				6

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов и тем	Всего часов	Количество часов		Контроль	Самостоятельная работа
			Лекции	Практические занятия		
1	2	3	4	5	6	7
Тема №9	Положение о пожарно-спасательных гарнизонах, порядок привлечения СИС подразделений пожарной охраны для тушения пожаров и проведения АСР	4				4
Тема №10.	Особенности тушения пожаров в административных зданиях (решение пожарно-тактической задачи по тушению условного пожара)	4				4
Тема №10.1	Норматив №7.11 - Боевое развертывание от автоцистерны с установкой ее на водоем (гидрант) и подачей двух стволов «Б» от двух магистральных линий	6				6
Раздел 3.						
Тема №11.	Документы предварительного планирования (ПТП и КТП)	6		6		
Тема №12	Особенности тушения пожаров покрытий больших площадей (решение пожарно-тактической задачи по тушению условного пожара)	4				4
Тема №13	Проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ при ликвидации ЧС	4				4
Тема №14	Полномочия участников ликвидации ЧС	4				4
Тема №15	Порядок ведения радиообмена в пожарно-спасательном гарнизоне	4				4
Тема №16	Норматив №9.3.1 - Перекусывание стальной арматуры d 18 мм. с помощью ГАСИ «Спрут»	6				6
Тема №17	Методика проведения аварийно-спасательных работ при ликвидации дорожно-транспортных происшествий	6				6
Тема №17.1	Норматив №5.3 - Подъем по автолестнице выдвинутой на высоту 20 м.	6				6
Раздел 4.						
Тема №18.	Пожарная разведка.	4				4
Тема №19	Тактика и виды пожарной разведки	4		4		

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов и тем	Всего часов	Количество часов		Контроль	Самостоятельная работа
			Лекции	Практические занятия		
1	2	3	4	5	6	7
Тема №20	Силовая подготовка пожарных	4				4
Тема №20.1	Норматив №7.12 - Боевое развертывание от автоцистерны с подачей одного ствола «б» от одной магистральной линии в окно 3-го этажа учебной башни по установленной выдвижной лестнице	4				4
Тема №21.	Тактика пожарной разведки.	4				4
Тема №21.1	Норматив №4.5. - Самоспасание с 4-го этажа учебной башни	6				6
Тема №22.	Норматив №5.12 - Установка и подъем по выдвижной лестнице в окно 3-го этажа учебной башни без использования АЦ	10		4		6
Итого:		14		20		124
Зачет					+	
Итого по дисциплине:		144		20		124

4.3 Содержание дисциплины для обучающихся

4.3.1 Содержание дисциплины для обучающихся по очной форме обучения

Раздел 1.

Тема 1. Порядок эксплуатации, испытания и хранения пожарно-технического вооружения и оборудования

Практическое занятие: Эксплуатация пожарно-технического вооружения и оборудования; Требования к помещениям и порядку хранения ПТВиО; Требования к содержанию ПТВиО на пожарных автомобилях; Маркировка пожарно-технического вооружения и оборудования; Организация технического обслуживания и списания ПТВиО; Порядок и сроки испытания ПТВиО; Регламентная документация по испытанию ПТВиО (журнал учета проведения технического обслуживания, журнал учета испытаний, ведомость состояния ПТВиО, образец акта, формуляры всасывающих рукавов)

Рекомендуемая литература:

Основная: [1-3];

Дополнительная: [2].

Тема 2. Особенности тушения пожаров в общежитиях (решение пожарно-тактической задачи по тушению условного пожара).

Практическое занятие: Особенности развития пожара в этажах; Особенности тушения пожара в этажах; Отработка практических действий (вводной).

Рекомендуемая литература:

Основная: [1-3];

Дополнительная: [2].

Тема 2.1 Норматив №7.10 - Боевое развертывание от автоцистерны с установкой ее на водоем (гидрант) и подачей двух стволов «Б» от одной магистральной линии.

Практическое занятие: Боевое развертывание от автоцистерны с установкой ее на водоем (гидрант) и подачей двух стволов «Б» от одной магистральной линии.

Рекомендуемая литература:

Основная: [1-3];

Дополнительная: [2].

Тема 3. Порядок эксплуатации и испытания напорных пожарных рукавов

Практическое занятие: Классификация и технические классификации напорных рукавов; Эксплуатация рукавов; Оформление и содержание помещений рукавного хозяйства; Списание рукавов; Регламентная

документация (формуляр рукава, движение изделия в эксплуатации, журнал учета состояния напорных рукавов, журнал учета работы с рукавным хозяйством, ведомость движения рукавов); Практическая часть (перекатка рукава на новый шов, навязывание полугайки, ремонт рукава).

Рекомендуемая литература:

Основная: [1-3];

Дополнительная: [2].

Тема 4. Особенности тушения пожаров в подвалах (решение пожарно-тактической задачи по тушению условного пожара)

Практическое занятие: Особенности развития пожара в подвалах; Особенности тушения пожара в подвалах; Отработка практических действий (вводной).

Рекомендуемая литература:

Основная: [1-3];

Дополнительная: [2].

Тема 4.1 Норматив №7.19 - Подача воды от автоцистерны с применением гидроэлеватора

Практическое занятие: Подача воды от автоцистерны с применением гидроэлеватора

Рекомендуемая литература:

Основная: [1-3];

Дополнительная: [2].

Тема 5. Порядок учета и надзора за состоянием наружного противопожарного водоснабжения

Практическое занятие: Общие положения; Требования, предъявляемые при освидетельствовании технического состояния новых источников противопожарного водоснабжения; Порядок осуществления освидетельствования источников наружного противопожарного водоснабжения Проверка и учет источников наружного противопожарного водоснабжения на городских сетях; Изучение и учет состояния источников объектового наружного противопожарного водоснабжения; Инвентаризация источников НППВ Испытание водопроводных сетей на водоотдачу; Перечень возможных дефектов неисправностей источников НППВ.

Рекомендуемая литература:

Основная: [1-3];

Дополнительная: [2].

Раздел 2.

Тема 6. Особенности тушения пожаров при недостатке воды (решение пожарно-тактической задачи по тушению условного пожара)

Практическое занятие: Особенности тушения пожаров при недостатке воды; Отработка практических действий (вводной) по организации различных способов перекачки воды, развертывания гидроэлеваторных систем.

Рекомендуемая литература:

Основная: [1-3];

Дополнительная: [2].

Тема 6.1 Норматив № 9.2.1- Подготовка ГАСИ к работе

Практическое занятие: Подготовка ГАСИ к работе

Рекомендуемая литература:

Основная: [1-3];

Дополнительная: [2].

Тема 7. Расчеты и схемы насосно-рукавных систем для обеспечения подачи огнетушащих средств на тушение пожаров в безводных участках

Практическое занятие: Забор и расход воды из водопроводных сетей; Использование открытых водоисточников для забора воды; Подача воды в перекачку; Организация подвоза воды.

Рекомендуемая литература:

Основная: [1-3];

Дополнительная: [2].

Тема 8. Особенности тушения пожаров в гаражах (решение пожарно-тактической задачи по тушению условного пожара)

Практическое занятие: Особенности развития пожара в гаражах; Особенности тушения пожара в гаражах; Отработка практических действий (вводной).

Рекомендуемая литература:

Основная: [1-3];

Дополнительная: [2].

Тема 8.1. Норматив ГДЗС №1 - Надевание и включение в кислородный (воздушный) изолирующий дыхательный аппарат

Практическое занятие: Надевание и включение в кислородный (воздушный) изолирующий дыхательный аппарат

Рекомендуемая литература:

Основная: [1-3];

Дополнительная: [2].

Тема 9. Положение о пожарно-спасательных гарнизонах, порядок привлечения СиС подразделений пожарной охраны для тушения пожаров и проведения АСР

Практическое занятие: Порядок осуществления гарнизонной службы; Нештатные службы гарнизона; Порядок привлечения СиС подразделений пожарной охраны для тушения пожаров и проведения АСР; Расписание выезда

пожарно-спасательных подразделений и аварийно-спасательных формирований пожарно-спасательного гарнизона Санкт-Петербурга; Перечень сил и средств территориального пожарно-спасательного гарнизона Санкт-Петербурга; Порядок привлечения сил и средств пожарно-спасательного гарнизона Санкт-Петербурга; Сведения об основных и специальных пожарно-спасательных автомобилях, вспомогательной технике, высылаемой для тушения пожаров и проведения АСР, исходя из особенностей организации

Рекомендуемая литература:

Основная: [1-3];

Дополнительная: [2].

Тема 10. Особенности тушения пожаров в административных зданиях (решение пожарно-тактической задачи по тушению условного пожара)

Практическое занятие: Особенности развития пожара в административных зданиях; Особенности тушения пожара в административных зданиях; Отработка практических действий (вводной) на учебном полигоне.

Рекомендуемая литература:

Основная: [1-3];

Дополнительная: [2].

Тема 10.1. Норматив № 7.11 - Боевое развертывание от автоцистерны с установкой ее на водоем (гидрант) и подачей двух стволов «Б» от двух магистральных линий

Практическое занятие: Боевое развертывание от автоцистерны с установкой ее на водоем (гидрант) и подачей двух стволов «Б» от двух магистральных линий

Рекомендуемая литература:

Основная: [1-3];

Дополнительная: [2].

Раздел 3.

Тема 11. Документы предварительного планирования (ПТП и КТП)

Практическое занятие: Общие положения; Разработка и корректировка Перечня организаций (объектов, сельских населенных пунктов), на которые должны составляться ПТП и КТП; Составление и корректировка ПТП и КТП; Согласование, утверждение и хранение ПТП и КТП; Отработка ПТП и КТП; Требования к оформлению и содержанию ПТП; Перечень характеристик организаций, на которые разрабатываются ПТП и КТП.

Рекомендуемая литература:

Основная: [1-3];

Дополнительная: [2].

Тема 12. Особенности тушения пожаров покрытий больших площадей (решение пожарно-тактической задачи по тушению условного пожара)

Практическое занятие: Особенности развития пожаров покрытий больших площадей; Особенности тушения пожара покрытий больших площадей; Отработка практических действий (вводной).

Рекомендуемая литература:

Основная: [1-3];

Дополнительная: [2].

Тема 13. Проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ при ликвидации ЧС

Практическое занятие: Основные положения; Действия, проводимые до прибытия к месту ЧС; Действия, проводимые на месте ЧС; Действия, проводимые после ликвидации ЧС

Рекомендуемая литература:

Основная: [1-3];

Дополнительная: [2].

Тема 14. Полномочия участников ликвидации ЧС

Практическое занятие: Полномочия участников ликвидации ЧС; Оперативный штаб на месте ЧС (состав, задачи, документы).

Рекомендуемая литература:

Основная: [1-3];

Дополнительная: [2].

Тема 15. Порядок ведения радиообмена в пожарно-спасательном гарнизоне

Практическое занятие: Основные термины и определения; Классификация радиосредств; Способы организации радиосвязи; Порядок осуществления радиосвязи; Порядок чтения позывных; Правила установления радиосвязи и ведения радиообмена; Дисциплина связи; Радиосвязь на пожаре; Порядок обозначения букв алфавита словами.

Рекомендуемая литература:

Основная: [1-3];

Дополнительная: [2].

Тема 16. Норматив № 9.3.1 - Перекусывание стальной арматуры d 18 мм. с помощью ГАСИ «Спрут»

Практическое занятие: Перекусывание стальной арматуры d 18 мм. с помощью ГАСИ «Спрут»

Рекомендуемая литература:

Основная: [1-3];

Дополнительная: [2].

Тема 17. Методика проведения аварийно-спасательных работ при ликвидации дорожно-транспортных происшествий

Практическое занятие: Основные конструктивные элементы кузова легкового автомобиля; Основные виды ДТП, при которых необходимо проведение АСР; Особые виды ДТП, при которых необходимо проведение АСР; Организация и технология АСР при ликвидации последствий ДТП; Нормы по выполнению АСР при ликвидации ДТП; Основные виды травм при различных видах ДТП.

Рекомендуемая литература:

Основная: [1-3];

Дополнительная: [2].

Тема 17.1 Норматив № 5.3 - Подъем по автолестнице выдвинутой на высоту 20 м.

Практическое занятие: Подъем по автолестнице выдвинутой на высоту 20 м.

Рекомендуемая литература:

Основная: [1-3];

Дополнительная: [2].

Раздел 4.

Тема 18. Пожарная разведка.

Практическое занятие: Первичная пожарная разведка; Вторичная пожарная разведка; Аварийная пожарная разведка; Определение задач пожарной разведки Приоритеты пожарной разведки; Способы передвижения при проведении разведки; Порядок поиска; Название сторон здания.

Рекомендуемая литература:

Основная: [1-3];

Дополнительная: [2].

Тема 19. Тактика и виды пожарной разведки

Практическое занятие: Термины и определения; Разведка на малых площадях; Алгоритмы разведки «Отсек-Дверь», «Следуй», «Дробись», «Вилы», «Грабли».

Рекомендуемая литература:

Основная: [1-3];

Дополнительная: [2].

Тема 20. Силовая подготовка пожарных

Практическое занятие: Подъем рукавных скаток с помощью спасательной веревки к окну четвертого этажа; Прокладка рукавной линии d 51 мм. заполненной водой на расстояние 40 м. и сбивание мишени; Перемещение покрышки колеса с помощью кувалды на расстояние 6 м.; Переноска

пострадавшего на расстояние 40 м.; Бег по пересеченной местности на расстояние 60 м.

Рекомендуемая литература:

Основная: [1-3];

Дополнительная: [2].

Тема 20.1. Норматив № 7.12 - Боевое развертывание от автоцистерны с подачей одного ствола «б» от одной магистральной линии в окно 3-го этажа учебной башни по установленной выдвинутой лестнице

Практическое занятие: Боевое развертывание от автоцистерны с подачей одного ствола «б» от одной магистральной линии в окно 3-го этажа учебной башни по установленной выдвинутой лестнице

Рекомендуемая литература:

Основная: [1-3];

Дополнительная: [2].

Тема 21. Тактика пожарной разведки.

Практическое занятие: Отработка алгоритмов ориентирования при нулевой видимости на учебном полигоне.

Рекомендуемая литература:

Основная: [1-3];

Дополнительная: [2].

Тема 21.1. Норматив № 4.5. - Самоспасание с 4-го этажа учебной башни

Практическое занятие: Самоспасание с 4-го этажа учебной башни

Рекомендуемая литература:

Основная: [1-3];

Дополнительная: [2].

Тема 22. Норматив № 5.12 - Установка и подъем по выдвинутой лестнице в окно 3-го этажа учебной башни без использования АЦ

Практическое занятие: Установка и подъем по выдвинутой лестнице в окно 3-го этажа учебной башни без использования АЦ

Рекомендуемая литература:

Основная: [1-3];

Дополнительная: [2].

4.3.2 Содержание дисциплины для обучающихся заочной формы обучения:

Раздел 1.

Тема 1. Порядок эксплуатации, испытания и хранения пожарно-технического вооружения и оборудования

Самостоятельная работа: Эксплуатация пожарно-технического вооружения и оборудования; Требования к помещениям и порядку хранения ПТВиО; Требования к содержанию ПТВиО на пожарных автомобилях; Маркировка пожарно-технического вооружения и оборудования; Организация технического обслуживания и списания ПТВиО; Порядок и сроки испытания ПТВиО; Регламентная документация по испытанию ПТВиО (журнал учета проведения технического обслуживания, журнал учета испытаний, ведомость состояния ПТВиО, образец акта, формуляры всасывающих рукавов)

Рекомендуемая литература:

Основная: [1-3];

Дополнительная: [2].

Тема 2. Особенности тушения пожаров в общежитиях (решение пожарно-тактической задачи по тушению условного пожара).

Самостоятельная работа: Особенности развития пожара в этажах; Особенности тушения пожара в этажах; Отработка практических действий (вводной).

Рекомендуемая литература:

Основная: [1-3];

Дополнительная: [2].

Тема 2.1 Норматив № 7.10 - Боевое развертывание от автоцистерны с установкой ее на водоем (гидрант) и подачей двух стволов «Б» от одной магистральной линии.

Самостоятельная работа: Боевое развертывание от автоцистерны с установкой ее на водоем (гидрант) и подачей двух стволов «Б» от одной магистральной линии.

Рекомендуемая литература:

Основная: [1-3];

Дополнительная: [2].

Тема 3. Порядок эксплуатации и испытания напорных пожарных рукавов

Самостоятельная работа: Классификация и технические классификации напорных рукавов; Эксплуатация рукавов; Оформление и содержание помещений рукавного хозяйства; Списание рукавов; Регламентная документация (формуляр рукава, движение изделия в эксплуатации, журнал учета состояния напорных рукавов, журнал учета работы с рукавным хозяйством, ведомость движения рукавов); Практическая часть (перекатка рукава на новый шов, навязывание полугайки, ремонт рукава).

Рекомендуемая литература:

Основная: [1-3];

Дополнительная: [2].

Тема 4. Особенности тушения пожаров в подвалах (решение пожарно-тактической задачи по тушению условного пожара)

Самостоятельная работа: Особенности развития пожара в подвалах; Особенности тушения пожара в подвалах; Отработка практических действий (вводной).

Рекомендуемая литература:

Основная: [1-3];

Дополнительная: [2].

Тема 4.1 Норматив № 7.19 - Подача воды от автоцистерны с применением гидроэлеватора

Самостоятельная работа: Подача воды от автоцистерны с применением гидроэлеватора

Рекомендуемая литература:

Основная: [1-3];

Дополнительная: [2].

Тема 5. Порядок учета и надзора за состоянием наружного противопожарного водоснабжения

Самостоятельная работа: Общие положения; Требования, предъявляемые при освидетельствовании технического состояния новых источников противопожарного водоснабжения; Порядок осуществления освидетельствования источников наружного противопожарного водоснабжения Проверка и учет источников наружного противопожарного водоснабжения на городских сетях; Изучение и учет состояния источников объектового наружного противопожарного водоснабжения; Инвентаризация источников НППВ Испытание водопроводных сетей на водоотдачу; Перечень возможных дефектов неисправностей источников НППВ.

Рекомендуемая литература:

Основная: [1-3];

Дополнительная: [2].

Раздел 2.

Тема 6. Особенности тушения пожаров при недостатке воды (решение пожарно-тактической задачи по тушению условного пожара)

Самостоятельная работа: Особенности тушения пожаров при недостатке воды; Отработка практических действий (вводной) по организации различных способов перекачки воды, развертывания гидроэлеваторных систем.

Рекомендуемая литература:

Основная: [1-3];

Дополнительная: [2].

Тема 6.1 Норматив № 9.2.1 - Подготовка ГАСИ к работе

Самостоятельная работа: Подготовка ГАСИ к работе

Рекомендуемая литература:

Основная: [1-3];

Дополнительная: [2].

Тема 7. Расчеты и схемы насосно-рукавных систем для обеспечения подачи огнетушащих средств на тушение пожаров в безводных участках

Практическое занятие: Забор и расход воды из водопроводных сетей; Использование открытых водоисточников для забора воды; Подача воды в перекачку; Организация подвоза воды.

Рекомендуемая литература:

Основная: [1-3];

Дополнительная: [2].

Тема 8. Особенности тушения пожаров в гаражах (решение пожарно-тактической задачи по тушению условного пожара)

Самостоятельная работа: Особенности развития пожара в гаражах; Особенности тушения пожара в гаражах; Отработка практических действий (вводной).

Рекомендуемая литература:

Основная: [1-3];

Дополнительная: [2].

Тема 8.1. Норматив ГДЗС №1 - Надевание и включение в кислородный (воздушный) изолирующий дыхательный аппарат

Самостоятельная работа: Надевание и включение в кислородный (воздушный) изолирующий дыхательный аппарат

Рекомендуемая литература:

Основная: [1-3];

Дополнительная: [2].

Тема 9. Положение о пожарно-спасательных гарнизонах, порядок привлечения СиС подразделений пожарной охраны для тушения пожаров и проведения АСР

Самостоятельная работа: Порядок осуществления гарнизонной службы; Нештатные службы гарнизона; Порядок привлечения СиС подразделений пожарной охраны для тушения пожаров и проведения АСР; Расписание выезда пожарно-спасательных подразделений и аварийно-спасательных формирований пожарно-спасательного гарнизона Санкт-Петербурга; Перечень сил и средств территориального пожарно-спасательного гарнизона Санкт-Петербурга; Порядок привлечения сил и средств пожарно-спасательного гарнизона Санкт-Петербурга; Сведения об основных и специальных пожарно-спасательных автомобилях, вспомогательной технике, выслаемой для тушения пожаров и проведения АСР, исходя из особенностей организации

Рекомендуемая литература:

Основная: [1-3];

Дополнительная: [2].

Тема 10. Особенности тушения пожаров в административных зданиях (решение пожарно-тактической задачи по тушению условного пожара)

Самостоятельная работа: Особенности развития пожара в административных зданиях; Особенности тушения пожара в административных зданиях; Отработка практических действий (вводной) на учебном полигоне.

Рекомендуемая литература:

Основная: [1-3];

Дополнительная: [2].

Тема 10.1. Норматив № 7.11 - Боевое развертывание от автоцистерны с установкой ее на водоем (гидрант) и подачей двух стволов «Б» от двух магистральных линий

Самостоятельная работа: Боевое развертывание от автоцистерны с установкой ее на водоем (гидрант) и подачей двух стволов «Б» от двух магистральных линий

Рекомендуемая литература:

Основная: [1-3];

Дополнительная: [2].

Раздел 3.

Тема 11. Документы предварительного планирования (ПТП и КТП)

Практическое занятие: Общие положения; Разработка и корректировка Перечня организаций (объектов, сельских населенных пунктов), на которые должны составляться ПТП и КТП; Составление и корректировка ПТП и КТП; Согласование, утверждение и хранение ПТП и КТП; Отработка ПТП и КТП; Требования к оформлению и содержанию ПТП; Перечень характеристик организаций, на которые разрабатываются ПТП и КТП.

Рекомендуемая литература:

Основная: [1-3];

Дополнительная: [2].

Тема 12. Особенности тушения пожаров покрытий больших площадей (решение пожарно-тактической задачи по тушению условного пожара)

Самостоятельная работа: Особенности развития пожаров покрытий больших площадей; Особенности тушения пожара покрытий больших площадей; Отработка практических действий (вводной).

Рекомендуемая литература:

Основная: [1-3];

Дополнительная: [2].

Тема 13. Проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ при ликвидации ЧС

Самостоятельная работа: Основные положения; Действия, проводимые до прибытия к месту ЧС; Действия, проводимые на месте ЧС; Действия, проводимые после ликвидации ЧС

Рекомендуемая литература:

Основная: [1-3];

Дополнительная: [2].

Тема 14. Полномочия участников ликвидации ЧС

Самостоятельная работа: Полномочия участников ликвидации ЧС; Оперативный штаб на месте ЧС (состав, задачи, документы).

Рекомендуемая литература:

Основная: [1-3];

Дополнительная: [2].

Тема 15. Порядок ведения радиообмена в пожарно-спасательном гарнизоне

Самостоятельная работа: Основные термины и определения; Классификация радиосредств; Способы организации радиосвязи; Порядок осуществления радиосвязи; Порядок чтения позывных; Правила установления радиосвязи и ведения радиообмена; Дисциплина связи; Радиосвязь на пожаре; Порядок обозначения букв алфавита словами.

Рекомендуемая литература:

Основная: [1-3];

Дополнительная: [2].

Тема 16. Норматив № 9.3.1 - Перекусывание стальной арматуры d 18 мм. с помощью ГАСИ «Спрут»

Самостоятельная работа: Перекусывание стальной арматуры d 18 мм. с помощью ГАСИ «Спрут»

Рекомендуемая литература:

Основная: [1-3];

Дополнительная: [2].

Тема 17. Методика проведения аварийно-спасательных работ при ликвидации дорожно-транспортных происшествий

Практическое занятие: Основные конструктивные элементы кузова легкового автомобиля; Основные виды ДТП, при которых необходимо проведение АСР; Особые виды ДТП, при которых необходимо проведение АСР; Организация и технология АСР при ликвидации последствий ДТП; Нормы по выполнению АСР при ликвидации ДТП; Основные виды травм при различных видах ДТП.

Рекомендуемая литература:

Основная: [1-3];

Дополнительная: [2].

Тема 17.1 Норматив №5.3 - Подъем по автолестнице выдвинутой на высоту 20 м.

Самостоятельная работа: Подъем по автолестнице выдвинутой на высоту 20 м.

Рекомендуемая литература:

Основная: [1-3];

Дополнительная: [2].

Раздел 4.

Тема 18. Пожарная разведка.

Самостоятельная работа: Первичная пожарная разведка; Вторичная пожарная разведка; Аварийная пожарная разведка; Определение задач пожарной разведки Приоритеты пожарной разведки; Способы передвижения при проведении разведки; Порядок поиска; Название сторон здания.

Рекомендуемая литература:

Основная: [1-3];

Дополнительная: [2].

Тема 19. Тактика и виды пожарной разведки

Практическое занятие: Термины и определения; Разведка на малых площадях; Алгоритмы разведки «Отсек-Дверь», «Следуй», «Дробись», «Вилы», «Грабли».

Рекомендуемая литература:

Основная: [1-3];

Дополнительная: [2].

Тема 20. Силовая подготовка пожарных

Самостоятельная работа: Подъем рукавных скаток с помощью спасательной веревки к окну четвертого этажа; Прокладка рукавной линии d 51 мм. заполненной водой на расстояние 40 м. и сбивание мишени; Перемещение покрышки колеса с помощью кувалды на расстояние 6 м.; Переноска пострадавшего на расстояние 40 м.; Бег по пересеченной местности на расстояние 60 м.

Рекомендуемая литература:

Основная: [1-3];

Дополнительная: [2].

Тема 20.1. Норматив № 7.12 - Боевое развертывание от автоцистерны с подачей одного ствола «б» от одной магистральной линии в окно 3-го этажа учебной башни по установленной выдвинутой лестнице

Самостоятельная работа: Боевое развертывание от автоцистерны с подачей одного ствола «б» от одной магистральной линии в окно 3-го этажа учебной башни по установленной выдвижной лестнице

Рекомендуемая литература:

Основная: [1-3];

Дополнительная: [2].

Тема 21. Тактика пожарной разведки.

Самостоятельная работа: Отработка алгоритмов ориентирования при нулевой видимости на учебном полигоне.

Рекомендуемая литература:

Основная: [1-3];

Дополнительная: [2].

Тема 21.1. Норматив № 4.5. - Самоспасание с 4-го этажа учебной башни

Самостоятельная работа: Самоспасание с 4-го этажа учебной башни

Рекомендуемая литература:

Основная: [1-3];

Дополнительная: [2].

Тема 22. Норматив № 5.12 - Установка и подъем по выдвижной лестнице в окно 3-го этажа учебной башни без использования АЦ

Практическое занятие. Установка и подъем по выдвижной лестнице в окно 3-го этажа учебной башни без использования АЦ

Самостоятельная работа: Порядок подъема по выдвижной лестнице в окно 3-го этажа учебной башни без использования АЦ

Рекомендуемая литература:

Основная: [1-3];

Дополнительная: [2].

5 Методические рекомендации по организации изучения дисциплины

При реализации программы дисциплины используются практические занятия.

Общими целями занятий являются:

- обобщение, систематизация, углубление, закрепление теоретических знаний по конкретным темам дисциплины;
- формирование умений применять полученные знания на практике, реализация единства интеллектуальной и практической деятельности;
- выработка при решении поставленных задач профессионально значимых качеств: самостоятельности, ответственности, точности, творческой инициативы.

Практические занятия. Цели практических занятий:

- углубить и закрепить знания, полученные на лекциях и в процессе самостоятельной работы обучающихся с учебной и научной литературой.

- главным содержанием этого вида занятий является работа каждого обучающегося по овладению практическими умениями и навыками профессиональной деятельности

Самостоятельная работа обучающихся. Направлена на углубление и закрепление знаний, полученных на лекциях и других занятиях, выработку навыков самостоятельного активного приобретения новых, дополнительных знаний, подготовку к предстоящим учебным занятиям и промежуточному контролю.

Изучение дисциплины заканчивается зачетом.

6 Оценочные материалы по дисциплине

Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценивание хода освоения дисциплины, проводится в соответствии с содержанием дисциплины по видам занятий в форме выполнения нормативов.

Промежуточная аттестация обеспечивает оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по дисциплине, проводится в форме зачета.

6.1. Примерные оценочные материалы:

6.1.1. Примерные оценочные материалы для текущего контроля:

Выполнение установленных тематическим планом нормативов.

6.1.2. Примерные оценочные материалы для промежуточной аттестации:

Вопросы для подготовки к зачёту

1. Эксплуатация пожарно-технического вооружения и оборудования;
2. Требования к помещениям и порядку хранения ПТВиО;
3. Требования к содержанию ПТВиО на пожарных автомобилях;
4. Маркировка пожарно-технического вооружения и оборудования;
5. Организация технического обслуживания и списания ПТВиО;
6. Порядок и сроки испытания ПТВиО;
7. Регламентная документация по испытанию ПТВиО (журнал учета проведения технического обслуживания, журнал учета испытаний, ведомость состояния ПТВиО, образец акта, формуляры всасывающих рукавов)
8. Особенности развития пожара в этажах;
9. Особенности тушения пожара в этажах;
10. Классификация и технические классификации напорных рукавов;
11. Эксплуатация рукавов;
12. Оформление и содержание помещений рукавного хозяйства;
13. Списание рукавов;

14. Регламентная документация (формуляр рукава, движение изделия в эксплуатации, журнал учета состояния напорных рукавов, журнал учета работы с рукавным хозяйством, ведомость движения рукавов);
15. Особенности развития пожара в подвалах;
16. Особенности тушения пожара в подвалах;
17. Требования, предъявляемые при освидетельствовании технического состояния новых источников противопожарного водоснабжения;
18. Порядок осуществления освидетельствования источников наружного противопожарного водоснабжения
19. Проверка и учет источников наружного противопожарного водоснабжения на городских сетях;
20. Изучение и учет состояния источников объектового наружного противопожарного водоснабжения;
21. Инвентаризация источников НППВ
22. Испытание водопроводных сетей на водоотдачу;
23. Перечень возможных дефектов неисправностей источников НППВ.
24. Особенности тушения пожаров при недостатке воды;
25. Действия при отработке вводной по организации различных способов перекачки воды, развертывания гидроэлеваторных систем.
26. Забор и расход воды из водопроводных сетей;
27. Использование открытых водоисточников для забора воды;
28. Подача воды в перекачку;
29. Организация подвоза воды.
30. Особенности развития пожара в гаражах;
31. Особенности тушения пожара в гаражах;
32. Порядок осуществления гарнизонной службы;
33. Нештатные службы гарнизона;
34. Порядок привлечения СиС подразделений пожарной охраны для тушения пожаров и проведения АСР;
35. Расписание выезда пожарно-спасательных подразделений и аварийно-спасательных формирований пожарно-спасательного гарнизона Санкт-Петербурга;
36. Перечень сил и средств территориального пожарно-спасательного гарнизона Санкт-Петербурга;
37. Порядок привлечения сил и средств пожарно-спасательного гарнизона Санкт-Петербурга;
38. Сведения об основных и специальных пожарно-спасательных автомобилях, вспомогательной технике, высылаемой для тушения пожаров и проведения АСР, исходя из особенностей организации
39. Особенности развития пожара в административных зданиях;
40. Особенности тушения пожара в административных зданиях;
41. Разработка и корректировка Перечня организаций (объектов, сельских населенных пунктов), на которые должны составляться ПТП и КТП;
42. Составление и корректировка ПТП и КТП;
43. Согласование, утверждение и хранение ПТП и КТП;

44. Отработка ПТП и КТП;
45. Требования к оформлению и содержанию ПТП;
46. Перечень характеристик организаций, на которые разрабатываются ПТП и КТП.
47. Особенности развития пожаров покрытий больших площадей;
48. Особенности тушения пожара покрытий больших площадей;
49. Действия, проводимые до прибытия к месту ЧС;
50. Действия, проводимые на месте ЧС;
51. Действия, проводимые после ликвидации ЧС.
52. Подъем рукавных скаток с помощью спасательной веревки к окну четвертого этажа;
53. Полномочия участников ликвидации ЧС;
54. Оперативный штаб на месте ЧС (состав, задачи, документы).
55. Классификация радиосредств;
56. Способы организации радиосвязи;
57. Порядок осуществления радиосвязи;
58. Порядок чтения позывных;
59. Правила установления радиосвязи и ведения радиообмена;
60. Дисциплина связи;
61. Радиосвязь на пожаре;
62. Порядок обозначения букв алфавита словами.
63. Основные конструктивные элементы кузова легкового автомобиля;
64. Основные виды ДТП, при которых необходимо проведение АСР;
65. Особые виды ДТП, при которых необходимо проведение АСР;
66. Организация и технология АСР при ликвидации последствий ДТП;
67. Нормы по выполнению АСР при ликвидации ДТП;
68. Основные виды травм при различных видах ДТП.
69. Первичная пожарная разведка;
70. Вторичная пожарная разведка;
71. Аварийная пожарная разведка;
72. Определение задач пожарной разведки
73. Приоритеты пожарной разведки;
74. Способы передвижения при проведении разведки;
75. Порядок поиска;
76. Название сторон здания.
77. Термины и определения;
78. Разведка на малых площадях;
79. Алгоритмы разведки «Отсек-Дверь», «Следуй», «Дробись», «Вилы», «Грабли».

6.2. Шкала оценивания результатов промежуточной аттестации и критерии выставления оценок

Промежуточная аттестация: зачет

Форма контроля	Показатели оценивания	Критерии выставления оценок	Шкала оценивания
зачет	правильность и полнота ответа	дан правильный, полный ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний по дисциплине, доказательно раскрыты основные положения вопросов; могут быть допущены недочеты, исправленные самостоятельно в процессе ответа; дан правильный, недостаточно полный ответ на поставленный вопрос, показано умение выделить существенные и несущественные признаки, причинно-следственные связи; могут быть допущены недочеты, исправленные с помощью преподавателя; дан недостаточно правильный и полный ответ; логика и последовательность изложения имеют нарушения; в ответе отсутствуют выводы.	зачтено
		ответ представляет собой разрозненные знания с существенными ошибками по вопросу; присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения; дополнительные и уточняющие вопросы не приводят к коррекции ответа на вопрос.	не зачтено

7. Ресурсное обеспечение дисциплины

7.1. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства:

- Microsoft Windows 7 Professional – ПО-BE8-834 [Лицензионное] (иностранный производства);
- Microsoft Windows 8 Professional – ПО-842-573 [Лицензионное] (иностранный производства);
- Microsoft Office 2007 Standard – ПО-D86-664 [Лицензионное] (иностранный производства);
- Microsoft Office Standard 2010 – ПО-413-406 [Лицензионное] (иностранный производства);

- Microsoft Office Standard 2013 – ПО-3C0-218 [Лицензионное] (иностранного производства);
- Adobe Acrobat Reader – ПО-F63-948 [Свободно распространяемое] (иностранного производства);
- 7-Zip – ПО-F33-948 [Свободно распространяемое] (иностранного производства);
- Adobe Flash Player – ПО-765-845 [Свободно распространяемое] (иностранного производства);
- Apache OpenOffice – ПО-EB7-115 [Свободно распространяемое] (иностранного производства);
- Google Chrome – ПО-F2C-926 [Свободно распространяемое] (иностранного производства);
- LibreOffice – ПО-CBV-979 [Свободно распространяемое] (иностранного производства);
- Альт Образование 8 – ПО-534-102 [Свободно распространяемое-1912] (отечественного производства).
- Autodesk AutoCAD [ПО-DF6-400] - Двух- и трёхмерная система автоматизированного проектирования и черчения [Лицензионное]

7.2. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

- Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://window.edu.ru/>, доступ только после самостоятельной регистрации;
- Справочная правовая система «КонсультантПлюс: Студент» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://student.consultant.ru/>, свободный доступ;
- Информационно-правовой портал «Гарант» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.garant.ru/>, свободный доступ.

7.3 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

Основная:

1. Савочкин, Д. В. Управление в системе МЧС России: Организационно-правовые и документальные аспекты [Электронный ресурс]: учебное пособие для курсантов и слушателей высших учебных заведений МЧС России / Д. В. Савочкин, М. В. Кунах. — Электрон. текстовые данные. — Железногорск : Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2017. — 164 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/66929.html>
2. Вахлеев, А. В. Пожарно-строевая подготовка [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / А. В. Вахлеев, А. Н. Зубарев, Ю. В. Кисаретов. — Электрон. текстовые данные. — Железногорск: Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2017. — 169 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/66923.html>
3. Хлистунов, Ю. В. Государственный пожарный надзор [Электронный

ресурс]: учебное пособие / Ю. В. Хлистунов. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 125 с. — 978-5-4487-0175-7. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/73633.html>

4. Приказ Минтруда России от 11 декабря 2020 года №881н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны». <https://docs.cntd.ru/document/573191712#6540IN>

5. Приказ Минтруда России от 16 ноября 2020 года №782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте». <https://docs.cntd.ru/document/573191712#6540IN>

Дополнительная:

1. Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / сост. А. Д. Грошев [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Воронеж : Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 60 с. — 978-5-89040-602-6. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/59113.html>

2. Эксплуатация СИЗОД [Электронный ресурс] : учебное пособие / Д. А. Гармашов, А. В. Вахлеев, А. С. Симоненко, Е. В. Корнеева. — Электрон. текстовые данные. — Железногорск: Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2017. — 44 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/66932.html>

3. Матерова, С. И. Химия процессов горения [Электронный ресурс] : учебное пособие / С. И. Матерова. — Электрон. текстовые данные. — Железногорск: Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2017. — 63 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/66930.html>

7.4. Материально-техническое обеспечение

Для проведения и обеспечения занятий используются помещения, которые представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой бакалавриата, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения: автоматизированное рабочее место преподавателя, маркерная доска, мультимедийный проектор, документ-камера, посадочные места обучающихся.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде университета.

Авторы: к.тех.н., доцент Шидловский А.Л.