

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Горбунов Алексей Александрович

Должность: Заместитель начальника университета по учебной работе

Дата подписания: 05.06.2024 14:35:29

Уникальный программный ключ:

286e49ee1471d400cc1545539d51ed7bbf0e9cc7

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

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

### **НАЧАЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА**

**По программе бакалавриата**

**40.03.01 Юриспруденция**

**Направленность (профиль) «Гражданско-правовой»**

## 1. Цели и задачи дисциплины

### Цели освоения дисциплины:

- формирование у обучающихся способности поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

### Перечень компетенций, формируемых в процессе изучения дисциплины

Компетенции	Содержание
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

### 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
Умеет применять на практике разнообразные средства физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья УК-7.2	Знает
	Различные средства физической культуры, спорта и туризма, для укрепления здоровья 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.
--

### 3. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к факультативным дисциплинам основной профессиональной образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 40.03.01 Юриспруденция, направленность (профиль) «Гражданско-правовой».

### 4. Структура и содержание дисциплины «Начальная профессиональная подготовка»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

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

для очной формы обучения

Вид учебной работы	Трудоемкость		
	з.е.	час.	по семестрам
			1
Общая трудоемкость дисциплины по учебному плану	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>
Контактная работа, в том числе:		<b>96</b>	<b>96</b>
<b>Аудиторные занятия</b>		<b>96</b>	<b>96</b>
Лекции (Л)		38	38
Практические занятия (ПЗ)		58	58
Семинарские занятия (СЗ)			
Лабораторные работы (ЛР)			
Консультация перед экзаменом			
<b>Самостоятельная работа (СРС)</b>		<b>12</b>	<b>12</b>
<b>Зачет оценкой</b>		<b>+</b>	<b>+</b>

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

**для очной формы обучения**

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий		Контроль	Самостоятельная работа
			Лекции	Практические занятия		
1	2	3	4	5	6	7
	<b>Раздел 1. ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГПС</b>					
1.1.	Организация пожарной охраны в Российской Федерации.	2	2			
1.2.	Порядок и условия прохождения службы в ГПС.	2		2		
1.3.	Профессиональная подготовка личного состава ГПС.	4	2			2
1.4.	Организация и несение гарнизонной и караульной службы.	2	2			
<b>Итого по разделу:</b>		<b>10</b>	<b>6</b>	<b>2</b>		<b>2</b>
	<b>Раздел 2. ПОЖАРНАЯ ПРОФИЛАКТИКА</b>					
2.1.	Общие принципы обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений.	2	2			
2.2.	Обеспечение пожарной безопасности промышленных объектов и технологического оборудования.	2	2			
2.3.	Классификация зданий и сооружений по пожарной опасности.	2	2			
2.4.	Обеспечение безопасности людей в зданиях.	4		2		2
<b>Итого по разделу:</b>		<b>10</b>	<b>6</b>	<b>2</b>		<b>2</b>
	<b>Раздел 3. ПОЖАРНАЯ ТАКТИКА</b>					
3.1.	Пожарная тактика и ее задачи.	2	2			
3.2.	Пожар и его развитие.	2	2			
3.3.	Тактические возможности пожарных подразделений.	4	2			2
3.4.	Разведка места пожара и зоны ЧС.	2	2			

3.5.	Развертывание сил и средств.	4	2			2
3.6.	Тушение пожаров и проведение АСДНР в жилых зданиях.	2	2			
3.7.	Тушение пожаров и проведение АСДНР в общественных зданиях.	2	2			
3.8.	Тушение пожаров и проведение АСДНР на различных промышленных объектах.	2		2		
3.9.	Тушение пожаров и проведение АСДНР на открытой местности.	2		2		
<b>Итого по разделу:</b>		<b>22</b>	<b>14</b>	<b>4</b>		<b>4</b>
<b>Раздел 4. ПОЖАРНАЯ ТЕХНИКА</b>						
4.1.	Специальная защитная одежда пожарного.	2	2			
4.2.	Спасательные средства. Ручные пожарные лестницы.	4	2			2
4.3.	Пожарный инструмент и оборудование.	4		2		2
4.4.	Мобильные средства пожаротушения. Пожарные и аварийно-спасательные автомобили.	8	2	6		
4.5.	Пожарные рукава и рукавное оборудование. Пожарные стволы. Приборы и аппараты пенного тушения.	2	2			
4.6.	Противопожарное водоснабжение и арматура.	2	2			
<b>Итого по разделу:</b>		<b>22</b>	<b>10</b>	<b>8</b>		<b>4</b>
<b>Раздел 5. ПОЖАРНО-СТРОЕВАЯ ПОДГОТОВКА</b>						
5.1.	Назначение и задачи пожарно-строевой подготовки. Меры безопасности при проведении занятий.	2	2			
5.2.	Упражнения со спасательной веревкой.	8		8		
5.3.	Упражнения с ручными пожарными лестницами.	24		24		
5.4.	Развертывание насосно-рукавных систем.	10		10		
<b>Итого по разделу:</b>		<b>44</b>	<b>2</b>	<b>42</b>		
<b>Зачет с оценкой</b>		<b>+</b>			<b>+</b>	
<b>Итого по дисциплине:</b>		<b>108</b>	<b>38</b>	<b>58</b>		<b>12</b>

### **4.3 Содержание дисциплины для обучающихся: очной формы обучения**

#### **Раздел 1. Организация деятельности ГПС**

##### **Тема 1.1. Организация пожарной охраны в Российской Федерации**

**Лекция:** Развитие пожарной охраны в Российской Федерации. Структура Государственной противопожарной службы. Виды и основные задачи пожарной охраны в РФ.

##### **Рекомендуемая литература:**

Основная: [1-3];

Дополнительная: [2].

## **Тема 1.2. Порядок и условия прохождения службы в ГПС.**

**Практическое занятие.** Отработка вопросов правового положения сотрудника, работника ГПС. Порядка комплектования и прохождения службы (работы) в ГПС. Обязанностей, прав и льгот личного состава ФПС. Гарантии правовой и социальной защиты личного состава ФПС. Порядок предоставления отпусков и порядок увольнения сотрудников со службы. Порядок присвоения специальных званий. Пенсионное обеспечение, исчисление выслуги лет.

Меры по профилактике коррупции. Порядок предотвращения и урегулирования конфликта интересов. Ответственность физических и юридических лиц за коррупционные правонарушения.

### **Рекомендуемая литература:**

Основная: [1-3];

Дополнительная: [2].

## **Тема 1.3. Профессиональная подготовка личного состава ГПС**

**Лекция:** Основные документы по планированию и организации подготовки: назначение, содержание и сроки. Цель и задачи профессиональной подготовки личного состава пожарной охраны. Основные формы подготовки, их характеристика.

**Самостоятельная работа:** Изучение путей совершенствования профессиональной подготовки личного состава ГПС.

### **Рекомендуемая литература:**

Основная: [1-3];

Дополнительная: [2].

## **Тема 1.4. Организация и несение гарнизонной и караульной службы**

**Лекция:** Порядок привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны, гарнизонов пожарной охраны для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ. Основные понятия, термины и определения.

Организация и несение гарнизонной службы. Образование гарнизонов, их границы. Основные задачи гарнизонной службы. Порядок привлечения сил и средств гарнизонов, специализированных подразделений к тушению пожаров. Нештатные службы гарнизона. Должностные лица гарнизона, их права и обязанности. Особенности организации гарнизонной службы при введении особого противопожарного режима.

### **Рекомендуемая литература:**

Основная: [1-3];

Дополнительная: [2].

## **Раздел 2. Пожарная профилактика**

### **Тема 2.1. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений**

**Лекция:** Определение понятий: «треугольник горения», «горючая среда», «источник зажигания», «условия распространения пожара», «пожарная

опасность», «пожарная безопасность», «система предотвращения пожара», «система противопожарной защиты», «противопожарный режим».

Показатели пожарной опасности веществ и материалов. Опасные факторы пожара. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты. Основные законодательные, правовые и нормативные акты, регламентирующие обеспечение пожарной безопасности различных объектов защиты.

**Рекомендуемая литература:**

Основная: [3];

Дополнительная: [1,3].

**Тема 2.2. Обеспечение пожарной безопасности промышленных объектов и технологического оборудования**

**Лекция:** Особенности эксплуатации аппаратов с горючими газами, легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, твердыми горючими материалами и пылями. Причины и условия образования горючей среды в аппаратах, производственных помещениях и на открытых технологических площадках. Мероприятия и технические решения по предотвращению пожаров и противопожарной защите.

Категорирование зданий, помещений по взрывопожарной и пожарной опасности. Классификация зданий промышленного назначения. Пожарная опасность и особенности эксплуатации промышленных предприятий.

**Рекомендуемая литература:**

Основная: [3];

Дополнительная: [1,3].

**Тема 2.3. Классификация зданий и сооружений по пожарной опасности**

**Лекция:** Виды и особенности современного строительства.

Классификация зданий по назначению, огнестойкости, этажности.

Основные элементы зданий и их назначение. Конструктивные схемы зданий.

Понятия: степень огнестойкости здания; предел огнестойкости строительных конструкций; признаки предельных состояний; класс конструктивной пожарной опасности строительных конструкций и зданий; классы функциональной пожарной опасности зданий.

Требуемая и фактическая степени огнестойкости здания, необходимость их определения.

Поведение строительных конструкций при пожаре.

Основные технические средства, ограничивающие распространение пожара.

Противопожарные преграды. Назначение и виды противопожарных преград, требования, предъявляемые к ним.

**Рекомендуемая литература:**

Основная: [3];

Дополнительная: [1,3].

#### **Тема 2.4. Обеспечение безопасности людей в зданиях**

**Практическое занятие:** Порядок разработки и использование планов эвакуации людей при пожаре и знаков пожарной безопасности. Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.

Лестничные клетки и лестницы, их классификация и устройство. Незадымляемые лестничные клетки, их типы и конструктивные особенности.

**Самостоятельная работа:** Противодымная защита зданий и ее использование при пожаре.

#### **Рекомендуемая литература:**

Основная: [3];

Дополнительная: [1,3].

### **Раздел 3. Пожарная тактика**

#### **Тема 3.1. Пожарная тактика и ее задачи**

**Лекция:** Понятие о пожарной тактике. Задачи пожарной тактики. Развитие пожарной тактики в России. Основные нормативные документы, регламентирующие организацию тушения пожаров. Порядок изучения дисциплины с данной категорией обучаемых.

#### **Рекомендуемая литература:**

Основная: [1,2];

Дополнительная: [1,2].

#### **Тема 3.2. Пожар и его развитие**

**Лекция:** Общее понятие о процессе горения. Условия, необходимые для возникновения горения (горючее вещество, окислитель, источник воспламенения). Продукты горения. Краткие сведения о характере горения твердых горючих материалов, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, газов, горючих смесей паров, газов и пылей с воздухом.

Общее понятие о пожаре. Краткая характеристика явлений, происходящих на пожаре. Опасные факторы пожара и их сопутствующие проявления. Классификация пожаров по условиям массо- и теплообмена, характеру распространения горения, виду горящих материалов. Зоны на пожаре. Стадии развития пожара. Газовый обмен на пожаре.

#### **Рекомендуемая литература:**

Основная: [1,2];

Дополнительная: [1,2].

#### **Тема 3.3. Тактические возможности пожарных подразделений**

**Лекция:** Силы и средства пожарной охраны. Основное и первичное тактические подразделения пожарной охраны. Назначение и использование отделений на основных и специальных пожарных автомобилях.



Понятие о тактических возможностях пожарных подразделений. Тактические возможности отделений на автоцистерне, автонасосе (автомобиле насосно-рукавном) с установкой и без установки автомобиля на водоисточник.

**Самостоятельная работа:** Изучение тактики использования при выезде одного, двух отделений на АЦ (АЦ и АНР). Взаимодействие отделений в карауле.

**Рекомендуемая литература:**

Основная: [1,2];

Дополнительная: [1,2].

### **Тема 3.4. Разведка места пожара и зоны ЧС**

**Лекция:** Общее понятие о разведке пожара и зоны ЧС. Цель и задачи разведки. Организация разведки РТП. Состав групп разведки. Способы ведения разведки. Обязанности личного состава, ведущего разведку. Действия пожарного при проведении разведки в отдельных помещениях (поиск людей, определение места очага пожара, направления распространения огня и путей прокладки рукавных линий). Меры безопасности при проведении разведки места пожара и зоны ЧС.

**Рекомендуемая литература:**

Основная: [1,2];

Дополнительная: [1,2].

### **Тема 3.5. Развертывание сил и средств**

**Лекция:** Понятие о развертывании сил и средств. Этапы развертывания. Действия личного состава на каждом этапе развертывания. Требования к прокладке рукавных линий. Выбор путей прокладки рукавных линий, защита их от повреждений. Создание запаса рукавов. Выбор места установки разветвлений, пожарных лестниц и другого пожарного инструмента, и оборудования в зависимости от обстановки на пожаре.

**Самостоятельная работа:** Изучение охраны труда и техники безопасности при проведении боевого развертывания.

**Рекомендуемая литература:**

Основная: [1,2];

Дополнительная: [1,2].

### **Тема 3.6. Тушение пожаров и проведение АСДНР в жилых зданиях**

**Лекция:** Тушение пожаров в жилых зданиях. Оперативно-тактическая характеристика жилых зданий. Возможная обстановка на пожаре и особенности ведения действий по тушению пожаров на этажах, в подвалах и чердаках зданий.

Тушение пожаров в строящихся зданиях.

Тушение пожаров в зданиях повышенной этажности. Факторы, осложняющие обстановку на пожаре, особенности проведения разведки и спасания людей, подача воды в верхнюю зону зданий повышенной этажности.

Меры безопасности при тушении пожаров в жилых зданиях.

### **Рекомендуемая литература:**

Основная: [1,2];

Дополнительная: [1,2].

### **Тема 3.7. Тушение пожаров и проведение АСДНР в общественных зданиях**

**Лекция:** Тушение пожаров в детских, учебных, лечебных и культурно-зрелищных учреждениях: оперативно-тактическая характеристика зданий, возможная обстановка на пожаре, особенности ведения действий по тушению, меры безопасности.

### **Рекомендуемая литература:**

Основная: [1,2];

Дополнительная: [1,2].

### **Тема 3.8. Тушение пожаров и проведение АСДНР на различных промышленных объектах**

**Практическое занятие:** Изучение оперативно-тактических характеристик энергетических, металлургических, машиностроительных объектов. Возможная обстановка при пожарах.

Особенности тушения пожаров на покрытиях больших площадей. Меры безопасности при тушении пожаров.

### **Рекомендуемая литература:**

Основная: [1,2];

Дополнительная: [1,2].

### **Тема 3.9. Тушение пожаров и проведение АСДНР на открытой местности**

**Практическое занятие:** Изучение оперативно-тактических характеристик населенных пунктов сельской местности, складов ядохимикатов и удобрений, объектов животноводства.

Тушение лесных пожаров. Тушение пожаров торфяных полей и месторождений. Меры безопасности при тушении пожаров.

### **Рекомендуемая литература:**

Основная: [1,2];

Дополнительная: [1,2].

## **Раздел 4. Пожарная техника**

### **Тема 4.1. Специальная защитная одежда пожарного**

**Лекция:** Виды, назначение и характеристики специальной защитной одежды и снаряжения пожарного. Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности (№ 123-ФЗ) и правил охраны труда к специальной защитной одежде и снаряжению пожарного.

### **Рекомендуемая литература:**

Основная: [1,2];

Дополнительная: [2].

#### **Тема 4.2. Спасательные средства. Ручные пожарные лестницы**

**Лекция:** Пожарные спасательные средства и устройства. Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности и правил охраны труда к спасательным средствам и ручным пожарным лестницам. Веревка пожарная. Назначение, виды характеристики, порядок и сроки испытаний. Требования правил по охране труда при работе с веревками.

Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности и правил охраны труда к ручным пожарным лестницам. Назначение, виды, устройство и технические характеристики ручных пожарных лестниц. Область и правила применения лестниц. Возможные неисправности в процессе работы с лестницами и способы их устранения.

**Самостоятельная работа:** Порядок и сроки испытания ручных пожарных лестниц.

#### **Рекомендуемая литература:**

Основная: [1,2];

Дополнительная: [2].

#### **Тема 4.3. Пожарный инструмент и оборудование**

**Практическое занятие.** Классификация пожарного инструмента. Размещение инструмента и оборудования на пожарных автомобилях.

Ручной немеханизированный инструмент: ломы, багры, крюки, топоры, пилы, лопаты, ножницы для резки металлических решеток, комплект для резки электропроводов (ножницы, резиновый коврик, боты, резиновые перчатки, переносное заземление), комплект инструмента пожарного ручного немеханизированного УКИ-12, инструмент ручной аварийно-спасательный ИРАС.

Ручной механизированный инструмент, классификация по типу привода.

Гидравлический, пневматический, электрический и бензомоторный пожарный и аварийно-спасательный инструмент. Виды, назначение, устройство и краткая техническая характеристика, область и порядок применения.

Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности к пожарному инструменту.

Требования правил охраны труда при работе с ручным пожарным инструментом.

**Самостоятельная работа:** Ознакомление с размещением инструмента на пожарных автомобилях.

#### **Рекомендуемая литература:**

Основная: [1,2];

Дополнительная: [2].

#### **Тема 4.4. Мобильные средства пожаротушения. Пожарные и аварийно-спасательные автомобили**

**Лекция:** Классификация пожарных автомобилей по полной массе, проходимости и назначению. Назначение, общее устройство и тактико-технические характеристики основных пожарных автомобилей общего применения.

Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности к пожарным автомобилям.

**Практическое занятие:** Ознакомление с пожарной техникой, находящейся на вооружении в пожарных частях. Правила содержания и обслуживания пожарной техники.

**Рекомендуемая литература:**

Основная: [1,2];

Дополнительная: [2].

#### **Тема 4.5. Пожарные рукава и рукавное оборудование. Пожарные стволы. Приборы и аппараты пенного тушения**

**Лекция: Всасывающие** и напорные рукава. Их назначение, устройство, характеристика, порядок применения и эксплуатация. Особенности эксплуатации рукавов в зимний период.

Соединительные рукавные головки, задержки, зажимы, их назначение, устройство и порядок применения.

Рукавные разветвления, их назначение, устройство и эксплуатация.

Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности к пожарным рукавам и рукавному оборудованию.

Классификация пожарных стволов. Их назначение, устройство, характеристика, порядок применения и эксплуатация.

Ознакомление с правилами содержания пожарных стволов.

Требования технического регламента к пожарным стволам.

Виды пен, их физические и огнетушащие свойства. Пенообразователи: назначение, виды, состав, свойства. Назначение, устройство и принцип работы пеносмесителей, пеногенераторов и воздушно-пенных стволов.

Требования безопасности при работе с оборудованием для получения воздушно-механической пены.

**Рекомендуемая литература:**

Основная: [1,2];

Дополнительная: [2].

#### **Тема 4.6. Противопожарное водоснабжение и арматура**

**Лекция:** Общие сведения о противопожарном водоснабжении. Водопроводное и безводопроводное водоснабжение, классификация наружных водопроводов.

Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности к источникам противопожарного водоснабжения.

Пожарный гидрант и пожарная колонка. Их назначение, устройство, работа, порядок использования и эксплуатации. Требования Правил по охране

труда при работе с пожарными колонками и гидрантами. Особенности эксплуатации пожарных гидрантов в зимнее время.

**Рекомендуемая литература:**

Основная: [1,2];

Дополнительная: [2].

## **Раздел 5. Пожарно-строевая подготовка**

### **Тема 5.1. Назначение и задачи пожарно-строевой подготовки. Меры безопасности при проведении занятий**

**Лекция:** Назначение и задачи пожарно-строевой подготовки, ее место в системе профессиональной подготовки. Взаимосвязь пожарно-строевой подготовки с другими дисциплинами. Нормативные требования. Меры безопасности при проведении занятий, пути и средства предупреждения травматизма. Понятия об упражнениях, элементах и приемах работы с пожарно-техническим и аварийно-спасательным оборудованием.

**Рекомендуемая литература:**

Основная: [2];

Дополнительная: [2,3].

### **Тема 5.2. Упражнения со спасательной веревкой**

**Практическое занятие:** Закрепление спасательной веревки за конструкцию четырьмя способами.

**Практическое занятие:** Вязка двойной спасательной петли без надевания и с надеванием на пострадавшего, петли для подъема пожарного оборудования на высоту. Сматывание спасательной веревки в клубок.

**Рекомендуемая литература:**

Основная: [2];

Дополнительная: [2,3].

### **Тема 5.3. Упражнения с ручными пожарными лестницами**

**Практическое занятие:** Снятие выдвигной лестницы с пожарного автомобиля, переноска к месту установки, установка и подъем по ней на этажи учебной башни, укладка лестницы на пожарный автомобиль.

**Практическое занятие:** Снятие выдвигной трехколенной лестницы с пожарного автомобиля, переноска к учебной башне, подъем по выдвигной трехколенной лестнице на этажи учебной башни, спуск вниз, укладка выдвигной трехколенной лестницы на пожарный автомобиль.

**Рекомендуемая литература:**

Основная: [2];

Дополнительная: [2,3].

### **Тема 5.4. Развертывание насосно-рукавных систем**

**Практическое занятие:** Подготовка к развертыванию, предварительное и полное развертывание отделений на автоцистерне. Развертывание отделения на АЦ с подачей стволов с установкой автомобиля на водоисточник.

**Рекомендуемая литература:**

Основная: [2];

Дополнительная: [2,3].

## **5. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины**

При реализации программы дисциплины используются такие виды занятий: лекция и практическое занятие.

**Лекция** составляет основу теоретического обучения и должна давать систематизированные основы научных знаний по дисциплине, раскрывать состояние и перспективы развития соответствующей области науки, концентрировать внимание обучающихся на наиболее сложных и узловых вопросах, стимулировать их активную познавательную деятельность и способствовать формированию творческого мышления.

**Практическое занятие** проводится в целях: выработки практических умений и приобретения навыков, закрепления пройденного материала по соответствующей теме дисциплины.

**Самостоятельная работа обучающихся** направлена на углубление и закрепление знаний, полученных на занятиях, выработку навыков самостоятельного активного приобретения новых, дополнительных знаний, подготовку к предстоящим учебным занятиям.

## **6. Оценочные материалы по дисциплине**

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

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

### **6.1. Примерные оценочные материалы:**

#### **6.1.1. Текущего контроля**

##### **Типовые вопросы для опроса:**

1. Структура Государственной противопожарной службы.
2. Виды и основные задачи пожарной охраны в РФ.
3. Порядок предоставления отпусков сотрудникам.
4. Порядок увольнения сотрудников со службы.
5. Порядок присвоения специальных званий.

#### **6.1.2. Промежуточной аттестации**

##### **Примерный перечень вопросов, выносимых на зачет с оценкой**

1. Структура Государственной противопожарной службы.
2. Виды и основные задачи пожарной охраны в РФ.

3. Порядок предоставления отпусков сотрудникам.
4. Порядок увольнения сотрудников со службы.
5. Порядок присвоения специальных званий.
6. Основные формы подготовки, их характеристика.
7. Порядок привлечения сил и средств и расписание выездов подразделений пожарной охраны, гарнизонов пожарной охраны для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ.
8. Образование гарнизонов, их границы.
9. Основные задачи гарнизонной службы.
10. Должностные лица гарнизона, их права и обязанности.
11. Определение понятий: «треугольник горения», «горючая среда», «источник зажигания».
12. Определение понятий: «условия распространения пожара», «пожарная опасность», «пожарная безопасность».
13. Определение понятий: «система предотвращения пожара», «система противопожарной защиты», «противопожарный режим».
14. Показатели пожарной опасности веществ и материалов.
15. Опасные факторы пожара.
16. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты.
17. Особенности эксплуатации аппаратов с горючими газами, легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, твердыми горючими материалами и пылями.
18. Причины и условия образования горючей среды в аппаратах, производственных помещениях и на открытых технологических площадках.
19. Мероприятия и технические решения по предотвращению пожаров и противопожарной защите.
20. Категорирование зданий, помещений по взрывопожарной и пожарной опасности.
21. Классификация зданий по назначению, огнестойкости, этажности.
22. Основные элементы зданий и их назначение
23. Понятия: степень огнестойкости здания; предел огнестойкости строительных конструкций; признаки предельных состояний.
24. Понятия: класс конструктивной пожарной опасности строительных конструкций и зданий; классы функциональной пожарной опасности зданий.
25. Требуемая и фактическая степени огнестойкости здания, необходимость их определения.
26. Поведение строительных конструкций при пожаре.
27. Основные технические средства, ограничивающие распространение пожара.
28. Назначение и виды противопожарных преград, требования, предъявляемые к ним
29. Понятие эвакуации. Общие требования к эвакуации.
30. Требования к эвакуационным путям и выходам (размеры, количество, направление открывания дверей).
31. Особенности эвакуации людей из зданий повышенной этажности.



32. Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.
33. Лестничные клетки и лестницы, их классификация и устройство.
34. Незадымляемые лестничные клетки, их типы и конструктивные особенности.
35. Противодымная защита зданий и ее использование при пожаре.
36. Общее понятие о процессе горения. Условия, необходимые для возникновения горения.
37. Краткие сведения о характере горения твердых горючих материалов, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, газов, горючих смесей паров, газов и пылей с воздухом.
38. Общее понятие о пожаре. Краткая характеристика явлений, происходящих на пожаре.
39. Классификация пожаров по условиям массо- и теплообмена, характеру распространения горения, виду горящих материалов.
40. Зоны на пожаре. Стадии развития пожара. Газовый обмен на пожаре.
41. Силы и средства пожарной охраны.
42. Назначение и использование отделений на основных и специальных пожарных автомобилях.
43. Тактические возможности отделений на автоцистерне, автонасосе (автомобиле насосно-рукавном) с установкой и без установки автомобиля на водоисточник.
44. Тактика использования при выезде одного, двух отделений на АЦ (АЦ и АНР). Взаимодействие отделений в карауле.
45. Общее понятие о разведке пожара и зоны ЧС. Цель и задачи разведки.
46. Организация разведки РТП. Состав групп разведки.
47. Способы ведения разведки. Обязанности личного состава, ведущего разведку.
48. Действия пожарного при проведении разведки в отдельных помещениях (поиск людей, определение места очага пожара, направления распространения огня и путей прокладки рукавных линий).
49. Меры безопасности при проведении разведки места пожара и зоны ЧС.
50. Понятие о развертывании сил и средств. Этапы развертывания.
51. Действия личного состава на каждом этапе развертывания.
52. Требования к прокладке рукавных линий. Выбор путей прокладки рукавных линий, защита их от повреждений.
53. Создание запаса рукавов. Выбор места установки разветвлений, пожарных лестниц и другого пожарного инструмента, и оборудования в зависимости от обстановки на пожаре.
54. Тушение пожаров в жилых зданиях.
55. Оперативно-тактическая характеристика жилых зданий.
56. Возможная обстановка на пожаре и особенности ведения действий по тушению пожаров на этажах, в подвалах и чердаках зданий.
57. Тушение пожаров в строящихся зданиях.
58. Тушение пожаров в зданиях повышенной этажности.

59. Факторы, осложняющие обстановку на пожаре, особенности проведения разведки и спасания людей, подача воды в верхнюю зону зданий повышенной этажности.

60. Меры безопасности при тушении пожаров в жилых зданиях

61. Тушение пожаров в детских, учебных, лечебных и культурно-зрелищных учреждениях.

62. Оперативно-тактическая характеристика энергетических объектов

63. Особенности ведения действий по тушению пожаров на энергетических объектах (в том числе объектах атомной энергетики) и в помещениях с электроустановками

64. Оперативно-тактическая характеристика металлургических и машиностроительных предприятий

65. Возможная обстановка на пожаре в заготовительных, кузнечных, литейных, механических, механосборочных, малярных и других цехах машиностроительных предприятий и на объектах литейного производства.

66. Оперативно-тактическая характеристика предприятий деревообрабатывающей промышленности

67. Особенности тушения пожаров на покрытиях больших площадей.

68. Оперативно-тактическая характеристика, возможная обстановка на пожаре и особенности ведения действий по тушению пожаров в населенных пунктах сельской местности, на складах ядохимикатов и удобрений, на объектах животноводства.

69. Тушение лесных пожаров.

70. Классификация лесных пожаров.

71. Ведение действий по тушению лесных пожаров: особенности ведения разведки; прогнозирование распространения пожара в зависимости от метеоусловий; определение способа тушения.

72. Основные приемы и способы тушения лесных пожаров

73. Тушение пожаров торфяных полей и месторождений. Общая характеристика торфяных полей и месторождений.

74. Виды, назначение и характеристики специальной защитной одежды и снаряжения пожарного.

75. Пожарные спасательные средства и устройства.

76. Веревка пожарная. Назначение, виды характеристики, порядок и сроки испытаний.

77. Требования правил по охране труда при работе с веревками.

78. Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности и правил охраны труда к ручным пожарным лестницам.

79. Назначение, виды, устройство и технические характеристики ручных пожарных лестниц.

80. Область и правила применения ручных пожарных лестниц. Возможные неисправности в процессе работы с лестницами и способы их устранения.

81. Порядок и сроки испытания ручных пожарных лестниц.

82. Классификация пожарного инструмента. Размещение инструмента и оборудования на пожарных автомобилях.

83. Ручной немеханизированный инструмент: виды, назначения и порядок применения.

84. Ручной механизированный инструмент, классификация по типу привода.

85. Требования правил охраны труда при работе с ручным пожарным инструментом.

86. Классификация пожарных автомобилей по полной массе, проходимости и назначению.

87. Всасывающие и напорные рукава. Их назначение, устройство, характеристика, порядок применения и эксплуатация. Особенности эксплуатации рукавов в зимний период.

88. Соединительные рукавные головки, задержки, зажимы, их назначение, устройство и порядок применения.

89. Рукавные разветвления, их назначение, устройство и эксплуатация

90. Классификация пожарных стволов. Их назначение, устройство, характеристика, порядок применения и эксплуатация.

91. Виды пен, их физические и огнетушащие свойства.

92. Пенообразователи: назначение, виды, состав, свойства.

93. Назначение, устройство и принцип работы пеносмесителей, пеногенераторов и воздушно-пенных стволов.

94. Общие сведения о противопожарном водоснабжении.

95. Водопроводное и безводопроводное водоснабжение, классификация наружных водопроводов

96. Пожарный гидрант и пожарная колонка. Их назначение, устройство, работа, порядок использования и эксплуатации.

97. Требования Правил по охране труда при работе с пожарными колонками и гидрантами.

98. Особенности эксплуатации пожарных гидрантов в зимнее время.

## **6.2. Шкала оценивания результатов промежуточной аттестации и критерии выставления оценок**

Система оценивания включает:

Форма контроля	Показатели оценивания	Критерии выставления оценок	Шкала оценивания
зачет с оценкой	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.	отлично

	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.	хорошо
	дан недостаточно правильный и полный ответ; логика и последовательность изложения имеют нарушения; в ответе отсутствуют выводы.	удовлетворительно
	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.	неудовлетворительн о

## 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 Office 2007 Standard [ПО-D86-664] - Пакет офисных приложений [Лицензионное]

Microsoft Office Standard 2010 [ПО-413-406] - Пакет офисных приложений [Лицензионное]

Microsoft Office Standard 2013 [ПО-3C0-218] - Пакет офисных приложений [Лицензионное]

Microsoft Windows 7 Professional [ПО-BE8-834] - Системное программное обеспечение. Операционная система. [Лицензионное]

Microsoft Windows 8 Professional [ПО-842-573] - Системное программное обеспечение. Операционная система. [Лицензионное]

Adobe Acrobat Reader [ПО-F63-948] - Приложение для просмотра электронных публикаций в формате PDF [Свободно распространяемое]

7-Zip [ПО-F33-948] - Файловый архиватор [Свободно распространяемое]

Альт Образование 8 [ПО-534-102] - Операционная система [Свободно распространяемое. Номер в Едином реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных - 1912]

### 7.2. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Онлайн-версия КонсультантПлюс: Студент [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://student2.consultant.ru/cgi/online.cgi?req=home;rnd=0.9258940621605433>, свободный доступ

Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://window.edu.ru/>, доступ только после самостоятельной регистрации

Научная электронная библиотека «eLIBRARY.RU» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/>, доступ только после самостоятельной регистрации

Официальный интернет-портал правовой информации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://pravo.gov.ru>, свободный доступ

Сайт Министерства юстиции Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://pravo.minjust.ru/>, свободный доступ

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

Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации «Консорциум КОДЕКС» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/>, доступ только после самостоятельной регистрации

Интернет-портал «Российской газеты» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://rg.ru/>, свободный доступ

### 7.3. Литература

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

#### **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/66932.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.

**Автор:** к.тех.н., доцент Шидловский А.Л.