

**Дальневосточная пожарно-спасательная академия —  
филиал Санкт-Петербургского университета  
ГПС МЧС России**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ  
ЭКОНОМИКА ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

**Специальность  
20.03.01 Техносферная безопасность**

**Уровень бакалавриата**

**Владивосток**

## 1. Цели и задачи дисциплины «Экономика пожарной безопасности»

### *Цели освоения дисциплины «Экономика пожарной безопасности»:*

- формирование основ экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности;
- формирование знаний по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики.

В процессе освоения дисциплины «Экономика пожарной безопасности» обучающийся формирует и демонстрирует нормативно заданные компетенции (таблица 1).

### **Перечень компетенций, формируемых в процессе изучения дисциплины «Экономика пожарной безопасности»**

Таблица 1

<b>Компетенции</b>	<b>Содержание</b>
<b>ПК - 6</b>	Способен использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды
<b>ПК - 18</b>	Способен участвовать в кадровом, психологическом, материально-техническом и финансовом обеспечении оперативно-служебной деятельности подразделений федеральной противопожарной службы

### *Задачи дисциплины «Экономика пожарной безопасности»:*

- формирование общекультурных компетенций необходимых для осмысления процессов, происходящих в социально-экономической сфере общества;
- формирование профессиональных компетенций, связанных со способностью анализировать проблемы и процессы в области экономики, умением использовать на практике гуманитарные, социальные и экономические знания.
- изучение социальной и экономической сущности системы обеспечения пожарной безопасности;
- изучение методов и приемов проведения технико-экономического анализа эффективности функционирования систем противопожарной защиты;
- изучение методики расчета экономических потерь от пожара;

- изучение организации финансового и материально-технического обеспечения органов управления и подразделений ФПС ГПС МЧС России;
- изучение основ ревизии и контроля финансово-хозяйственной деятельности органов управления и подразделений ФПС ГПС МЧС России.

## **2. Перечень планируемых результатов обучения дисциплины «Экономка пожарной безопасности», соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

<b>Индикаторы достижения компетенции</b>	<b>Планируемые результаты обучения по дисциплине «Экономка пожарной безопасности»</b>
<b>Тип задач профессиональной деятельности: Проектно-конструкторский</b>	
ПК-6.1	. Знает требования нормативно-правовой базы.
ПК-6.2	Умеет оценивать эффективность профессиональной деятельности в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды.
ПК-6.3.	Владеет приемами оценки эффективности профессиональной деятельности в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды.
<b>Тип задач профессиональной деятельности: Организационно-управленческий</b>	
ПК-18.1	Знает нормативные документы и должностные инструкции.
ПК-18.2	Умеет принимать управленческие решения в соответствии с должностными обязанностями.
ПК-18.3	Владеет навыками реализации процедуры принятия управленческого решения.

## **3. Место дисциплины «Экономика пожарной безопасности» в структуре основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОПОП ВО)**

Дисциплина «Экономика пожарной безопасности» относится базовой части ОПОП ВО по специальности 20.03.01 Техносферная безопасность (уровень бакалавриата).

#### 4. Структура и содержание дисциплины «Экономика пожарной безопасности»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы 72 часа.

##### 4.1 Объем дисциплины «Экономика пожарной безопасности» и виды учебной работы

Для очной формы обучения

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр
		8
Общая трудоемкость дисциплины в часах	72	72
Общая трудоемкость дисциплины в зачетных единицах	2	2
<b>Контактная работа (в виде аудиторной работы)</b>	<b>54</b>	<b>54</b>
В том числе:		
Лекции	26	26
Практические занятия	24	24
<b>Самостоятельная работа</b>	<b>18</b>	<b>18</b>
<b>Форма контроля - зачет</b>	4	4

Для заочной формы обучения

Вид учебной работы	Всего часов	Курс
		6
Общая трудоемкость дисциплины в часах	108	108
Общая трудоемкость дисциплины в зачетных единицах	3	3
<b>Контактная работа (в виде аудиторной работы)</b>	<b>14</b>	<b>14</b>
В том числе:		
Лекции	6	6
Практические занятия	4	4
<b>Самостоятельная работа</b>	<b>94</b>	<b>94</b>
<b>Форма контроля - зачет</b>	4	4

##### 4.2 Разделы дисциплины «Экономика пожарной безопасности»

и виды занятий

для очной формы обучения

№ п.п.	Наименование разделов и тем	Всего	Количество часов по видам занятий	нт	ро	те	ль	Примечани
--------	-----------------------------	-------	-----------------------------------	----	----	----	----	-----------

			Лекции	Практические занятия	Консультации			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Раздел 1. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ РЕСУРСНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ</b>								
1	Теоретико-методологические основы изучения «Экономики пожарной безопасности».	4	2				2	
2	Капитальные вложения и эксплуатационные расходы на противопожарную защиту (ППЗ)	10	4	4			2	
3	Экономические потери от пожаров и методы их определения	8	2	4			2	
4	Экономическая эффективность ресурсного обеспечения в области пожарной безопасности	8	2	4			92	
<b>Раздел 2. ОСНОВЫ ФИНАНСОВО-ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ И ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ГПС МЧС РОССИИ</b>								
5	Финансовое обеспечение деятельности органов управления и подразделений ФПС ГПС МЧС России.	6	2	2			2	
6	Оплата труда гражданского персонала МЧС России.	8	4	2			2	
7	Материально-техническое обеспечение деятельности органов управления и подразделений ФПС ГПС МЧС России	8	4	2			2	
8.	Основы бухгалтерского учета в подразделениях ФПС ГПС МЧС России.	6	2	2			2	
9	Материальная ответственность личного состава ФПС за ущерб, причиненный государству	6	2	2			2	
10	Основы организации контроля финансово-хозяйственной деятельности органов управления и подразделений ФПС МЧС России.	4	2	2				
	Зачет						4	
	<b>Итого по дисциплине</b>	<b>72</b>	<b>26</b>	<b>24</b>			<b>4</b>	<b>18</b>

**для заочной формы обучения**

№ п.п.	Наименование разделов и тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий			Контроль	Самостоятельная Работа	Примечание
			Лекции	Практические занятия	Консультации			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Раздел 1. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ РЕСУРСНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ</b>								
1	Теоретико-методологические основы изучения «Экономики пожарной безопасности».	14	2	2			10	
2	Капитальные вложения и эксплуатационные расходы на противопожарную защиту (ППЗ)	12	2				10	
3	Экономические потери от пожаров и методы их определения	10					10	
4	Экономическая эффективность ресурсного обеспечения в области пожарной безопасности	12					12	
<b>Раздел 2. ОСНОВЫ ФИНАНСОВО-ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ И ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ГПС МЧС РОССИИ</b>								
5	Финансовое обеспечение деятельности органов управления и подразделений ФПС ГПС МЧС России.	12	2				10	
6	Оплата труда гражданского персонала МЧС России.	10		2			10	
7	Материально-техническое обеспечение деятельности органов управления и подразделений ФПС ГПС МЧС России	10					10	
8.	Основы бухгалтерского учета в подразделениях ФПС ГПС МЧС России.	10					10	
9	Материальная ответственность личного состава ФПС за ущерб, причиненный государству	10					10	
10	Основы организации контроля финансово-хозяйственной деятельности органов управления и	6					6	

	подразделений ФПС МЧС России.							
	Зачет					4		
	<b>Итого по дисциплине</b>	<b>108</b>	<b>6</b>	<b>4</b>		<b>4</b>	<b>94</b>	

### 4.3 Содержание дисциплины «Экономика пожарной безопасности»

#### Раздел 1. Экономическая эффективность ресурсного обеспечения в области пожарной безопасности

##### Тема 1. Теоретико-методологические основы изучения «Экономики пожарной безопасности».

**Лекция.** Предмет, метод и объект изучения дисциплины. Значение экономической подготовки инженерных кадров Государственной противопожарной службы. Содержание дисциплины. Экономическая и социальная сущность пожарной безопасности. Основные тенденции социально-экономического развития страны и их взаимосвязь с системой обеспечения пожарной безопасности. Структурно-логическая схема дисциплины и межпредметные связи при ее изучении. Национальное богатство страны как объект противопожарной защиты. Понятие национального богатства страны, его структура и методы оценки. Распределение национального богатства между сферой материального производства и непроизводственной сферой. Показатели, характеризующие общенациональное развитие производственной сферы. Задачи пожарной охраны по обеспечению пожарной безопасности объектов национальной экономики. Экономическое содержание категории противопожарной защиты. Экономическая сущность основных и оборотных фондов. Классификация и структура основных фондов. Учет и стоимостная оценка основных фондов. Амортизация и износ основных фондов. Нормы амортизации основных фондов.

**Практическое занятие.** Национальное богатство страны, его структура. Экономическое содержание категории «противопожарная защита».

**Самостоятельная работа.** Изучить методологические основы изучения дисциплины «Экономика пожарной безопасности».

**Рекомендуемая литература:**

**Рекомендуемая литература:**

основная [1-3];

дополнительная [2];

##### Тема 2. Капитальные вложения и эксплуатационные расходы на противопожарную защиту (ППЗ).

**Лекция.** Назначение и структура капитальных вложений на обеспечение пожарной безопасности. Элементы сметных затрат на строительные и строительно-монтажные работы: прямые затраты, накладные расходы и сметная прибыль. Проектные и нормативные документы для определения

сметной стоимости строительства. Сметные нормы, их назначение. Территориальные единичные расценки на строительные работы. Порядок их применения и привязки для конкретных строек. Сметная стоимость приобретения пожарной техники и оборудования. Транспортные, погрузочно-разгрузочные и заготовительно-складские расходы. Сметная стоимость монтажа пожарного оборудования и средств пожарной автоматики. Сборники расценок на монтаж оборудования. Порядок составления сводной сметы и определения затрат на непредвиденные работы и затраты.

Понятие и виды эксплуатационных расходов на противопожарную защиту (ППЗ) объектов. Эксплуатационные расходы, связанные с объемно-планировочными и конструктивными решениями ППЗ зданий и сооружений. Порядок определения затрат на капитальный и текущий ремонты конструктивных элементов ППЗ зданий и сооружений. Эксплуатационные расходы на содержание пожарной техники и автоматики. Порядок определения затрат на капитальный и текущий ремонты пожарной техники и автоматики. Нормативно-справочные документы, используемые для определения эксплуатационных расходов на обеспечение пожарной безопасности объектов.

**Практическое занятие.** Понятие и сущность капитальных вложений на обеспечение пожарной безопасности.

**Самостоятельная работа.** Изучить порядок определения сметной стоимости строительства (прямые, накладные расходы, сметная прибыль).

**Рекомендуемая литература:**

основная [1-3];

### **Тема 3. Экономические потери от пожаров и методы их определения.**

**Лекция.** Понятие и сущность экономических потерь от пожаров. Прямой и косвенный ущерб от пожаров. Структура экономических потерь от пожаров. Основные методические положения по определению прямого материального ущерба от пожаров. Определение косвенного ущерба от пожаров на объектах производственного назначения. Особенности определения социально-экономических потерь от пожаров. Понятие совокупных потерь. Расходы государства на обеспечение функций пожарной безопасности. Определение среднегодового размера материального ущерба от пожаров в расчетах экономической эффективности.

**Практическое занятие.** Понятие и сущность экономических потерь от пожаров.

**Самостоятельная работа.** Изучить порядок определения косвенного ущерба от пожаров на объектах производственного.

**Рекомендуемая литература:**

основная [1-3];

### **Тема 4. Экономическая эффективность ресурсного обеспечения в области пожарной безопасности.**

**Лекция.** Понятие и сущность экономической эффективности капитальных вложений в противопожарную защиту. Основные методические положения

оценки экономической эффективности капитальных вложений в ППЗ. Сущность и величина нормативного коэффициента экономической эффективности. Метод сравнительного анализа эффективности вариантов противопожарной защиты. Порядок и основные этапы экономической оценки инженерно-технических решений в области обеспечения пожарной безопасности. Требования к базе (эталону) для сопоставления вариантов противопожарной защиты. Основные и дополнительные показатели в расчетах экономической эффективности. Дополнительные критерии по отбору экономически целесообразного варианта противопожарной защиты. Определение величины экономического эффекта. Пример расчета экономической эффективности капитальных вложений в противопожарную защиту. Сущность и понятие научно-технического прогресса (НТП) в области пожарной безопасности. Основные направления НТП в области пожарной безопасности. Показатели НТП в области обеспечения пожарной безопасности. Финансовое и материально-техническое обеспечение создания новых разработок в области пожарной безопасности. Основные методические положения по расчету экономической эффективности новой пожарной техники и оборудования. Сущность и значение коэффициента эквивалентности в расчетах экономической эффективности новой пожарной техники и оборудования. Особенности расчета экономической эффективности пожарно-профилактических мероприятий. Коэффициент качества пожарно-профилактических мероприятий.

**Практическое занятие.** Определение годового экономического эффекта от создания и эксплуатации новой пожарной автоцистерны.

**Самостоятельная работа.** Изучить основные и дополнительные показатели в расчетах экономической эффективности.

**Рекомендуемая литература:**

основная [1-3];

дополнительная [1];

## **Раздел 2. Основы финансово-хозяйственной деятельности органов управления и подразделений ГПС МЧС России**

### **Тема 5. Финансовое обеспечение деятельности органов управления и подразделений ФПС ГПС МЧС России.**

**Лекция.** Порядок финансирования органов управления и подразделений ГПС. Правой статус казенных и бюджетных учреждений.

Основы организации и планирования бюджетных ассигнований на содержание органов управления и подразделений ФПС. Порядок составления, утверждения и ведения бюджетных смет. Порядок утверждения плана финансово-хозяйственной деятельности федерального бюджетного учреждения, находящегося в ведении МЧС России. Нормативный метод планирования затрат по статьям сметы расходов. Смета и ее статьи расходов. Основные нормативные документы, регламентирующие порядок планирования

и использования соответствующих статей сметы. Основные этапы планирования сметы. Понятие денежного оборота и его структура. Основные принципы организации безналичных расчетов. Виды счетов. Порядок открытия и закрытия счетов. Основные правила ведения кассовых операций. Анализ исполнения сметы расходов на содержание органов управления и подразделений ФПС. Мероприятия органов управления и подразделений ФПС по рациональному использованию материальных, финансовых и трудовых ресурсов.

**Практическое занятие.** Составление проекта сметы на содержание подразделения ФПС.

**Самостоятельная работа.** Изучить основы организации и планирования бюджетных ассигнований на содержание органов управления и подразделений ФПС.

**Рекомендуемая литература:**

основная [1-3];

### **Тема 6. Оплата труда гражданского персонала МЧС России.**

**Лекция.** Заработная плата гражданского персонала (работников) МЧС России. Выплаты компенсационного характера. Выплаты работникам, занятым на тяжелых работах, работах с вредными и (или) опасными и иными особыми условиями труда. Выплаты компенсационного характера, устанавливаемые на постоянной основе. Выплаты за работу в местностях с особыми климатическими условиями. Выплаты за работу в условиях, отклоняющихся от нормальных (при выполнении работ различной квалификации, совмещении профессий (должностей), сверхурочной работе, в ночное время и при выполнении работ в других условиях, отклоняющихся от нормальных. Выплаты стимулирующего характера.

Оплата труда государственных служащих. Отпуска гражданского служащего.

Удержания из заработной платы гражданского персонала.

Порядок расчета среднего заработка для выплаты отпускных

Порядок назначения, расчета и выплаты социальных пособий гражданскому персоналу органов управления и подразделений МЧС России.

**Практическое занятие.** Расчет среднего дневного заработка для определения размера отпускных, компенсации за неиспользованный отпуск, среднего заработка при увольнении по оргштатным мероприятиям, пособие по беременности и родам, оплата больничного листа.

**Самостоятельная работа.** Оплата труда гражданских служащих.

**Рекомендуемая литература:**

основная [1-3];

дополнительная [2];

### **Тема 7. Материально-техническое обеспечение деятельности органов управления и подразделений ФПС ГПС МЧС России.**

**Лекция.** Понятие и структура системы материально-технического обеспечения деятельности подразделений ГПС МЧС России. Основные задачи и функции органов материально-технического обеспечения. Структура потребителей материальных средств. Порядок финансирования поставок материальных средств, для органов управления и подразделений ГПС. Организация снабжения материальными средствами органов управления и подразделений ГПС. Порядок отпуска материальных ресурсов. Основные положения о конкурсной комиссии в системе МЧС России. Основные положения о проведении конкурсов (торгов), в том числе открытого электронного аукциона в системе МЧС России. Заключение госконтракта на приобретение материальных ресурсов. Порядок приемки продукции производственно-технического назначения по количеству и качеству. Значение и порядок обеспечения личного состава ГПС вещевым имуществом. Виды вещевого имущества и их краткое содержание. Табели положенности вещевого имущества. Учет, выбраковка и списание вещевого имущества в подразделениях ГПС.

**Практическое занятие.** Основные положения о проведении конкурсов (торгов), в том числе открытого электронного аукциона в системе МЧС России

**Самостоятельная работа.** Изучить значение и порядок обеспечения личного состава ГПС вещевым имуществом. Виды вещевого имущества и их краткое содержание.

**Рекомендуемая литература:**

основная [1-3];

## **Тема 8. Основы бухгалтерского учета в подразделениях ФПС ГПС МЧС России.**

**Лекция.** Сущность и значение учета хозяйственной деятельности. Основные виды учета хозяйственной деятельности (статистический учет, оперативно-технический учет, бухгалтерский учет). Нормативные документы по бухгалтерскому учету в органах управления и подразделениях ГПС. Предмет и метод бюджетного учета. Цели и задачи бюджетного учета. Понятие бухгалтерского баланса. План счетов бюджетного учета в учреждениях и организациях, состоящих на бюджете. Сущность двойной записи и корреспонденции счетов. Основные способы исправления ошибочных записей в учетных регистрах. Бухгалтерские документы и формы бухгалтерского учета. Инвентаризация как метод фактического контроля. Ответственность за организацию бухгалтерского учета в органах управления и подразделениях ГПС. Права и обязанности начальников финансово-экономических служб (главных бухгалтеров) в органах управления и подразделениях ГПС. Порядок и условия списания основных средств и товарно-материальных ценностей в органах управления и подразделениях ГПС.

**Практическое занятие.** Предмет и метод бухгалтерского учета. Цели и задачи бухгалтерского учета. Понятие и значение материальной ответственности.

**Самостоятельная работа.** Изучить порядок и условия списания основных средств и товарно-материальных ценностей в органах управления и подразделениях ФПС.

**Рекомендуемая литература:**

основная [1-3];

## **Тема 9. Материальная ответственность личного состава ФПС за ущерб, причиненный государству.**

**Лекция.** Понятие и значение материальной ответственности. Основные нормативные документы. Основания и условия для привлечения личного состава ГПС к материальной ответственности. Виды материальной ответственности. Ограниченная материальная ответственность. Полная материальная ответственность. Порядок заключения договоров на полную материальную ответственность. Перечень должностей, с которыми заключаются договора на полную материальную ответственность. Определение размера ущерба и порядок его возмещения.

**Практическое занятие.** Основания и условия для привлечения личного состава ГПС к материальной ответственности

**Самостоятельная работа.** Изучить порядок заключения договоров о полной материальной ответственности.

**Рекомендуемая литература:**

основная [1-3];

## **Тема 10. Основы организации контроля финансово-хозяйственной деятельности органов управления и подразделений ГПС МЧС России.**

**Лекция.** Сущность и организационные формы контроля в России. Контроль как функция управления. Ведомственный контроль в системе МЧС России. Предмет ведомственного контроля. Основные задачи ведомственного финансового контроля. Предварительный, текущий и последующий ведомственный финансовый контроль. Органы управления, осуществляющие последующий ведомственный финансовый контроль. Формы предварительного, текущего и последующего ведомственного финансового контроля. Организация и проведение аудита финансово-хозяйственной деятельности (ФХД) в органах управления и подразделениях ГПС. Цели и основные задачи аудита. Основные этапы проведения аудита. Контроль выполнения указаний и предложений, направленных на устранение выявленных аудитом недостатков и нарушений ФХД органов управления и подразделений ГПС.

**Практическое занятие.** Сущность и организационные формы контроля в России. Основные задачи ведомственного финансового контроля.

**Самостоятельная работа.** Изучить порядок контроля выполнения указаний и предложений, направленных на устранение выявленных аудитом недостатков и нарушений финансово-хозяйственной деятельности органов управления и подразделений ГПС.

## **Рекомендуемая литература:**

основная [1-3];

### **Содержание дисциплины для обучающихся: заочной формы обучения**

## **Раздел 1. Экономическая эффективность ресурсного обеспечения в области пожарной безопасности**

### **Тема 1. Теоретико-методологические основы изучения «Экономики пожарной безопасности».**

**Лекция.** Предмет, метод и объект изучения дисциплины. Значение экономической подготовки инженерных кадров Государственной противопожарной службы. Содержание дисциплины. Экономическая и социальная сущность пожарной безопасности. Основные тенденции социально-экономического развития страны и их взаимосвязь с системой обеспечения пожарной безопасности. Структурно-логическая схема дисциплины и межпредметные связи при ее изучении. Национальное богатство страны как объект противопожарной защиты.

**Практическое занятие.** Понятие национального богатства страны, его структура и методы оценки. Распределение национального богатства между сферой материального производства и непромышленной сферой. Показатели, характеризующие общенациональное развитие производственной сферы. Задачи пожарной охраны по обеспечению пожарной безопасности объектов национальной экономики.

Экономическое содержание категории противопожарной защиты. Экономическая сущность основных и оборотных фондов. Классификация и структура основных фондов. Учет и стоимостная оценка основных фондов. Амортизация и износ основных фондов. Нормы амортизации основных фондов.

**Самостоятельная работа.** Изучить методологические основы изучения дисциплины «Экономика пожарной безопасности».

### **Рекомендуемая литература**

основная [1-2];

дополнительная [2,3].

### **Тема 2. Капитальные вложения и эксплуатационные расходы на противопожарную защиту (ППЗ).**

**Лекция.** Назначение и структура капитальных вложений на обеспечение пожарной безопасности. Элементы сметных затрат на строительные и строительномонтажные работы: прямые затраты, накладные расходы и сметная прибыль. Проектные и нормативные документы для определения сметной стоимости строительства. Сметные нормы, их назначение. Территориальные единичные расценки на строительные работы. Порядок их применения и привязки для конкретных строек. Сметная стоимость

приобретения пожарной техники и оборудования. Транспортные, погрузочно-разгрузочные и заготовительно-складские расходы. Сметная стоимость монтажа пожарного оборудования и средств пожарной автоматики. Сборники расценок на монтаж оборудования. Порядок составления сводной сметы и определения затрат на непредвиденные работы и затраты. Понятие и виды эксплуатационных расходов на противопожарную защиту (ППЗ) объектов. Эксплуатационные расходы, связанные с объемнопланировочными и конструктивными решениями ППЗ зданий и сооружений. Порядок определения затрат на капитальный и текущий ремонты конструктивных элементов ППЗ зданий и сооружений. Эксплуатационные расходы на содержание пожарной техники и автоматики. Порядок определения затрат на капитальный и текущий ремонты пожарной техники и автоматики. Нормативно-справочные документы, используемые для определения эксплуатационных расходов на обеспечение пожарной безопасности объектов.

**Самостоятельная работа.** Изучить порядок определения сметной стоимости строительства (прямые, накладные расходы, сметная прибыль).

**Рекомендуемая литература:**

основная [1-2];

дополнительная [2,3].

**Тема 3. Экономические потери от пожаров и методы их определения.**

**Самостоятельная работа.** Определение экономических потерь от пожара на промышленном предприятии. Понятие и сущность экономических потерь от пожаров. Прямой и косвенный ущерб от пожаров. Структура экономических потерь от пожаров. Основные методические положения по определению прямого материального ущерба от пожаров. Определение косвенного ущерба от пожаров на объектах производственного назначения. Особенности определения социально-экономических потерь от пожаров. Понятие совокупных потерь. Расходы государства на обеспечение функций пожарной безопасности. Определение среднегодового размера материального ущерба от пожаров в расчетах экономической эффективности. Понятие и сущность экономических потерь от пожаров. Изучить порядок определения косвенного ущерба от пожаров на объектах производственного.

**Рекомендуемая литература:**

основная [1-2];

дополнительная [1-3];

**Тема 4. Экономическая эффективность ресурсного обеспечения в области пожарной безопасности.**

**Самостоятельная работа.** Определение годового экономического эффекта от создания и эксплуатации новой пожарной автоцистерны. Понятие и сущность экономической эффективности капитальных вложений в противопожарную защиту. Основные методические положения оценки экономической эффективности капитальных вложений в ППЗ. Сущность и величина нормативного коэффициента экономической эффективности. Метод

сравнительного анализа эффективности вариантов противопожарной защиты. Порядок и основные этапы экономической оценки инженерно-технических решений в области обеспечения пожарной безопасности. Требования к базе (эталону) для сопоставления вариантов противопожарной защиты. Основные и дополнительные показатели в расчетах экономической эффективности. Дополнительные критерии по отбору экономически целесообразного варианта противопожарной защиты. Определение величины экономического эффекта. Пример расчета экономической эффективности капитальных вложений в противопожарную защиту. Сущность и понятие научнотехнического прогресса (НТП) области пожарной безопасности. Основные направления НТП в области пожарной безопасности. Показатели НТП в области обеспечения пожарной безопасности. Финансовое и материальнотехническое обеспечение создания новых разработок в области пожарной безопасности. Основные методические положения расчета экономической эффективности новой пожарной техники и оборудования.

Изучить основные и дополнительные показатели в расчетах экономической эффективности.

**Рекомендуемая литература:**

основная [1-2];

дополнительная [1];

## **Раздел 2. Основы финансово-хозяйственной деятельности органов управления и подразделений ГПС МЧС России**

### **Тема 5. Финансовое обеспечение деятельности органов управления и подразделений ФПС ГПС МЧС России.**

**Лекция.** Порядок финансирования органов управления и подразделений ГПС. Правой статус казенных и бюджетных учреждений. Основы организации и планирования бюджетных ассигнований на содержание органов управления и подразделений ФПС. Порядок составления, утверждения и ведения бюджетных смет. Порядок утверждения плана финансово-хозяйственной деятельности федерального бюджетного учреждения, находящегося в ведении МЧС России. Нормативный метод планирования затрат по статьям сметы расходов. Смета и ее статьи расходов. Основные нормативные документы, регламентирующие порядок планирования и использования соответствующих статей сметы. Основные этапы планирования сметы. Понятие денежного оборота и его структура. Основные принципы организации безналичных расчетов. Виды счетов. Порядок открытия и закрытия счетов. Основные правила ведения кассовых операций.

**Самостоятельная работа.** Анализ исполнения сметы расходов на содержание органов управления и подразделений ФПС. Мероприятия органов управления и подразделений ФПС по рациональному использованию материальных, финансовых и трудовых ресурсов. Сущность и признаки

финансово. Функции финансов и их краткое содержание. Составление проекта сметы на содержание подразделения ФПС. Изучить основы организации и планирования бюджетных ассигнований на содержание органов управления и подразделений ГПС.

**Рекомендуемая литература:**

основная [1-2];  
дополнительная [1-3];

**Тема 6. Денежное довольствие личного состава ФПС ГПС МЧС России.**

**Практическое занятие.** Оплата труда гражданского персонала МЧС России. Лекция. Понятие и сущность денежного довольствия сотрудников ФПС. Основные и дополнительные виды денежного довольствия сотрудников ГПС. Доплаты и компенсационные выплаты сотрудникам ФПС. Стимулирующие надбавки и выплаты в целях по осуществлению дополнительных мер по усилению социальной защиты сотрудников ФПС. Порядок и условия удержания алиментов с денежного довольствия сотрудников ФПС. Порядок исчисления пенсии при увольнении сотрудников ФПС. Единовременное пособие сотрудникам ФПС при увольнении. Денежный аттестат: порядок, условия выдачи, а также его основные сведения и необходимые реквизиты Заработная плата гражданского персонала (работников) МЧС России. Выплаты компенсационного характера. Выплаты компенсационного характера, устанавливаемые на постоянной основе. Выплаты за работу в местностях с особыми климатическими условиями. Выплаты за работу в условиях, отклоняющихся от нормальных (при выполнении работ различной квалификации, совмещении профессий (должностей), сверхурочной работе, в ночное время и при выполнении работ в других условиях, отклоняющихся от нормальных. Выплаты стимулирующего характера.

**Самостоятельная работа.** Оплата труда гражданских служащих.

**Рекомендуемая литература:**

основная [1-2];  
дополнительная [2,3];

**Тема 7. Материально-техническое обеспечение деятельности органов управления и подразделений ФПС ГПС МЧС России.**

**Самостоятельная работа.** Понятие и структура системы материальнотехнического обеспечения деятельности подразделений ГПС МЧС России. Основные задачи и функции органов материально-технического обеспечения. Структура потребителей материальных средств. Порядок финансирования поставок материальных средств, для органов управления и подразделений ГПС. Организация снабжения материальными средствами

органов управления и подразделений ГПС. Порядок отпуска материальных ресурсов. Основные положения о конкурсной комиссии в системе МЧС России. Основные положения о проведении конкурсов (торгов), в том числе открытого электронного аукциона в системе МЧС России. Заключение госконтракта на приобретение материальных ресурсов. Порядок приемки продукции производственно-технического назначения по количеству и качеству. Значение и порядок обеспечения личного состава ГПС вещевым имуществом. Виды вещевого имущества и их краткое содержание. Табели положенности вещевого имущества. Учет, выбраковка и списание вещевого имущества в подразделениях ГПС. Основные положения о проведении конкурсов (торгов), в том числе открытого электронного аукциона в системе МЧС России. Изучить значение и порядок обеспечения личного состава ГПС вещевым имуществом. Виды вещевого имущества и их краткое содержание.

**Рекомендуемая литература:**

основная [1-2];

дополнительная [1-3];

**Тема 8. Основы бухгалтерского учета в подразделениях ФПС ГПС МЧС России.**

**Самостоятельная работа.** Сущность и значение учета хозяйственной деятельности. Основные виды учета хозяйственной деятельности (статистический учет, оперативно-технический учет, бухгалтерский учет). Нормативные документы по бухгалтерскому учету в органах управления и подразделениях ГПС. Предмет и метод бюджетного учета. Цели и задачи бюджетного учета. Понятие бухгалтерского баланса. План счетов бюджетного учета в учреждениях и организациях, состоящих на бюджете. Сущность двойной записи и корреспонденции счетов. Основные способы исправления ошибочных записей в учетных регистрах. Бухгалтерские документы и формы бухгалтерского учета. Инвентаризация как метод фактического контроля. Ответственность за организацию бухгалтерского учета в органах управления и подразделениях ГПС. Права и обязанности начальников финансово-экономических служб (главных бухгалтеров) в органах управления и подразделениях ГПС. Порядок и условия списания основных средств и товарно-материальных ценностей в органах управления и подразделениях ГПС. Предмет и метод бухгалтерского учета. Цели и задачи бухгалтерского учета. Понятие и значение материальной ответственности. Изучить порядок и условия списания основных средств и товарно-материальных ценностей в органах управления и подразделениях ФПС.

**Рекомендуемая литература:**

основная [1-2];

дополнительная [1-3];

## **Тема 9. Материальная ответственность личного состава ФПС за ущерб, причиненный государству.**

**Самостоятельная работа.** Понятие и значение материальной ответственности. Основные нормативные документы. Основания и условия для привлечения личного состава ГПС к материальной ответственности. Виды материальной ответственности. Ограниченная материальная ответственность. Полная материальная ответственность. Порядок заключения договоров на полную материальную ответственность. Перечень должностей, с которыми заключаются договора на полную материальную ответственность. Определение размера ущерба и порядок его возмещения. Основания и условия для привлечения личного состава ГПС к материальной ответственности Изучить порядок заключения договоров о полной материальной ответственности.

### **Рекомендуемая литература:**

основная [1-2];

дополнительная [1-3].

## **Тема 10. Основы организации контроля финансово-хозяйственной деятельности органов управления и подразделений ФПС МЧС России.**

**Самостоятельная работа.** Сущность и организационные формы контроля в России. Контроль как функция управления. Ведомственный контроль в системе МЧС России. Предмет ведомственного контроля. Основные задачи ведомственного финансового контроля. Предварительный, текущий и последующий ведомственный финансовый контроль. Органы управления, осуществляющие последующий ведомственный финансовый контроль. Формы предварительного, текущего и последующего ведомственного финансового контроля. Организация и проведение аудита финансово-хозяйственной деятельности (ФХД) в органах управления и подразделениях ГПС. Цели и основные задачи аудита. Основные этапы проведения аудита. Контроль выполнения указаний и предложений, направленных на устранение выявленных аудитом недостатков и нарушений ФХД органов управления и подразделений ГПС. Сущность и организационные формы контроля в России. Основные задачи ведомственного финансового контроля.

### **Рекомендуемая литература:**

основная [1-2];

дополнительная [1-3].

## **5. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины «Экономика пожарной безопасности»**

Учебным планом предусмотрены следующие виды занятий:

Лекции, которые являются одним из важнейших видов учебных занятий и составляют основу теоретической подготовки обучающихся. Цели лекционных занятий:

- дать систематизированные научные знания по дисциплине, акцентировав внимание на наиболее сложных вопросах дисциплины;
- стимулировать активную познавательную деятельность обучающихся, способствовать формированию их творческого мышления.

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.

## **6. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Экономика пожарной безопасности»**

Оценочные средства дисциплины «Экономика пожарной безопасности» включают в себя следующие разделы:

1. Типовые контрольные вопросы для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих формирование компетенций в процессе освоения дисциплины.
2. Методика оценивания персональных образовательных достижений обучающихся.

### **6.1. Типовые контрольные вопросы для оценки знаний, умений и навыков характеризующих формирования компетенций в процессе освоения дисциплины**

#### **Вопросы для подготовки к зачету с оценкой**

1. Понятие национального богатства страны, его структура и методы оценки.
2. Показатели, характеризующие общенациональное развитие производственной сферы.
3. Задачи пожарной охраны по обеспечению пожарной безопасности объектов национальной экономики.
4. Экономическое содержание категории противопожарной защиты.
5. Экономическая сущность основных фондов. Классификация и структура основных фондов.

6. Учет и стоимостная оценка основных фондов.
7. Амортизация и износ основных фондов.
8. Экономическая сущность оборотных фондов.
9. Оборотные средства: понятие и структура.
10. Понятие и сущность капитальных вложений на обеспечение пожарной безопасности.
11. Назначение, структура и величина капитальных затрат на противопожарную защиту.
12. Основные направления капитальных вложений в систему противопожарной защиты.
13. Порядок определения сметной стоимости строительства (прямые затраты, накладные расходы, сметная прибыль).
14. Порядок определения сметной стоимости монтажа пожарно-технического оборудования и средств пожарной автоматики.
15. Порядок составления сводной сметы как заключительного этапа определения объемов капитальных вложений на обеспечение пожарной безопасности.
16. Понятие и порядок определения удельных капитальных вложений, связанных с созданием нового инженерно-технического решения на обеспечение пожарной безопасности.
17. Понятие и сущность эксплуатационных расходов на противопожарную защиту.
18. Виды эксплуатационных затрат на противопожарную защиту.
19. Порядок определения эксплуатационных затрат, связанных с объемно-планировочными и конструктивными решениями противопожарной защиты зданий и сооружений.
20. Порядок определения эксплуатационных расходов на содержание пожарных машин, оборудования и автоматики.
21. Понятие и сущность экономической эффективности капитальных вложений в противопожарную защиту.
22. Основные методические положения оценки экономической эффективности капитальных вложений в противопожарную защиту.
23. Сущность и величина нормативного коэффициента экономической эффективности.
24. Метод сравнительного анализа эффективности вариантов противопожарной защиты.
25. Основные и дополнительные показатели в расчетах экономической эффективности вариантов инженерно-технических решений в области обеспечения пожарной безопасности.
26. Дополнительные критерии по отбору экономически целесообразного варианта решения противопожарной защиты.
27. Определение величины экономического эффекта при создании и эксплуатации систем противопожарной защиты.
28. Порядок и основные этапы экономической оценки инженерно-технических решений в области обеспечения пожарной безопасности.

29. Сущность и понятие научно-технического прогресса в противопожарной защите.
30. Основные направления научно-технического прогресса в области обеспечения пожарной безопасности.
31. Показатели научно-технического прогресса в области обеспечения пожарной безопасности.
32. Финансовое обеспечение создания новых научно-технических разработок в области пожарной безопасности.
33. Основные методические положения по расчету экономической эффективности новой пожарной техники и оборудования.
34. Сущность и значение коэффициента эквивалентности в расчетах экономической эффективности новой пожарной техники и оборудования.
35. Особенности расчета экономической эффективности пожарно-профилактических мероприятий.
36. Понятие и сущность экономических потерь от пожаров.
37. Структура экономических потерь от пожаров.
38. Особенности определения социально-экономических потерь от пожаров.
39. Понятие совокупных потерь.
40. Определение среднегодового размера потерь от пожаров в расчетах экономической эффективности.
41. Сущность, признаки и функции финансов и их краткое содержание.
42. . Порядок составления, утверждения и ведения бюджетных смет. Смета и ее статьи расходов.
43. Порядок утверждения плана финансово-хозяйственной деятельности федерального бюджетного учреждения, находящегося в ведении МЧС России.
44. Порядок финансирования органов управления и подразделений ФПС ГПС.
45. Основные принципы организации безналичных расчетов.
46. Основные правила ведения кассовых операций. Виды документов, используемых при ведении кассовых операций.
47. Виды материальной ответственности.
48. Условия возникновения материальной ответственности.
49. Основания и условия привлечения работников (сотрудников органов управления и подразделений ФПС) к материальной ответственности.
50. Порядок проведения служебного расследования для установления причин ущерба, его размера и виновных лиц в органах управления и подразделениях ФПС ГПС.
51. Порядок возмещения имущественного ущерба лицами рядового и начальствующего состава органов управления и подразделений ФПС ГПС.
52. Основы организации и планирования бюджетных ассигнований на содержание органов управления и подразделений ФПС ГПС.
53. Сущность и значение нормативного метода планирования затрат по статьям сметы расходов на содержание органов управления и подразделений ФПС ГПС.
54. Понятие, назначение и структура сметы расходов на содержание органов управления и подразделений ФПС ГПС.

55. Основные этапы и порядок планирования сметы на содержание казенных учреждений ФПС ГПС.
56. Цели и задачи анализа финансово-хозяйственной деятельности органов управления и подразделений ФПС ГПС.
57. Порядок финансирования поставок материальных средств для подразделений Федеральной противопожарной службы.
58. Организация снабжения материальными средствами органов управления и подразделений ФПС ГПС.
59. Основные положения о конкурсной комиссии в системе МЧС России, ее задачи, функции и состав.
60. Порядок проведения госзакупок. Заключение договора (контракта) на поставку товарно-материальных ресурсов.
61. Порядок приемки продукции производственно-технического назначения по количеству и качеству. Основные нормативные документы.
62. Значение и порядок обеспечения личного состава ФПС ГПС вещевым имуществом.
63. Виды вещевого имущества и их краткое содержание.
64. Табелы положенности вещевого имущества.
65. Сущность и значение учета хозяйственной деятельности.
66. Основные виды учета хозяйственной деятельности (статистический учет, оперативно-технический учет, бюджетный (бухгалтерский) учет).
67. Предмет и метод бухгалтерского учета. Цели и задачи бухгалтерского учета.
68. Понятие бухгалтерского баланса.
69. План счетов бухгалтерского учета в учреждениях и организациях, состоящих на бюджете.
70. Сущность двойной записи и корреспонденции счетов.
71. Основные способы исправления ошибочных записей в учетных регистрах.
72. Бухгалтерские документы и формы бухгалтерского учета.
73. Инвентаризация как метод фактического контроля.
74. Ответственность за организацию бухгалтерского учета в органах управления и подразделениях ФПС ГПС.
75. Основные нормативные документы по бухгалтерскому учету в органах управления и подразделениях МЧС России.
76. Порядок и условия списания основных средств и товарно-материальных ценностей в органах управления и подразделениях ФПС.
77. Оплата труда гражданского персонала МЧС России.
78. Удержания из заработной платы гражданского персонала.
79. Порядок расчета среднего заработка для выплаты отпускных
80. Порядок назначения, расчета и выплаты социальных пособий гражданскому персоналу органов управления и подразделений МЧС России.

## **6.2 Методика оценивания персональных образовательных достижений обучающихся**

Промежуточная аттестация: зачёт с оценкой

Достиженные результаты освоения дисциплины	Критерии оценивания	Шкала оценив.
<p>Обучающийся</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- имеет существенные пробелы в знаниях основного учебного материала по дисциплине;</li> <li>- не способен аргументированно и последовательно его излагать, допускает грубые ошибки в ответах, неправильно отвечает на задаваемые вопросы или затрудняется с ответом.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- не раскрыто основное содержание учебного материала;</li> <li>- обнаружено незнание или непонимание большей, или наиболее важной части учебного материала;</li> <li>- допущены ошибки в определении понятий, при использовании терминологии, которые не исправлены после нескольких наводящих вопросов.</li> </ul>	незачтено
<p>Обучающийся</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- показывает полное знание программного материала, основной и дополнительной литературы;</li> <li>- дает полные ответы на теоретические вопросы билета и дополнительные вопросы, допуская некоторые неточности;</li> <li>- правильно применяет теоретические положения к оценке практических ситуаций;</li> <li>- демонстрирует хороший уровень освоения материала.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- продемонстрировано умение анализировать материал, выводы носят аргументированный и доказательный характер;</li> <li>- возможны один – два недочета при освещении основного содержания ответа, исправленные по замечанию преподавателя;</li> <li>- материал изложен грамотно, в определенной логической последовательности;</li> <li>- продемонстрировано системное и глубокое знание программного материала;</li> <li>- точно используется терминология;</li> </ul>	зачтено

## **7. Ресурсное обеспечение дисциплины «Экономика пожарной безопасности»**

### *Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины*

#### **Основная литература:**

1. Шайбакова А.В. Экономика организации [Электронный ресурс]: учебное пособие для обучающихся по направлению подготовки бакалавриата «Менеджмент»/ Шайбакова А.В.— Электрон. текстовые данные.— Краснодар,

Саратов: Южный институт менеджмента, Ай Пи Эр Медиа, 2018.— 220 с.—  
Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/78052.html>

2. Финансы бюджетных организаций [Электронный ресурс]: учебник для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям, специальности «Финансы и кредит»/ Г.Б. Поляк [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2017.— 463 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/74949.html>

3. Матвеев В.Н. Экономика пожарной безопасности [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Матвеев В.Н., Бокарев А.И.— Электрон. текстовые данные.— Омск: Омский государственный технический университет, 2017.— 152 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/78494.html>

#### **Дополнительная литература:**

1. Царев, В. В. Оценка конкурентоспособности предприятий (организаций). Теория и методология [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям экономики и управления / В. В. Царев, А. А. Кантарович, В. В. Черныш. — Электрон. текстовые данные. — М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 799 с. — 978-5-238-01439-5. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/81526.html>

2. Щипанова Д.Г. Экономика труда [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Щипанова Д.Г., Мелкумова М.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский гуманитарный университет, 2014.— 192 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/39704.html>

#### ***Программное обеспечение, в том числе лицензионное:***

1. Microsoft Windows Professional, Russian – Системное программное обеспечение. Операционная система. [Коммерческая (Volume Licensing)]; ПО-ВЕ8-834

2. Microsoft Office Standard (Word, Excel, Access, PowerPoint, Outlook, OneNote, Publisher) – Пакет офисных приложений [Коммерческая (Volume Licensing)]; ПО-D86-664

3. Adobe Acrobat Reader DC – Приложение для создания и просмотра электронных публикаций в формате PDF [Бесплатная]; ПО-F63-948

#### ***Современные профессиональные базы данных и информационно-справочные системы:***

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

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

3. Справочная правовая система «КонсультантПлюс: Студент» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://student.consultant.ru/>, свободный доступ

4. Информационно-правовой портал «Гарант» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.garant.ru/>, свободный доступ

### ***Материально-техническое обеспечение дисциплины***

– учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, практических занятий и промежуточной аттестации, оснащенные техническими средствами обучения (компьютером, мультимедийный проектором, экраном, интерактивной доской);

– помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 20.05.01 Пожарная безопасность (уровень специалитета)