



МИНИСТЕРСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ  
И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «СИБИРСКАЯ ПОЖАРНО-  
СПАСАТЕЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ» ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ  
СЛУЖБЫ МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДЕЛАМ  
ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ  
И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ»

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель начальника ФГБОУ ВО  
Сибирская пожарно-спасательная  
академия ГПС МЧС России  
по учебной работе  
полковник внутренней службы  
«26» марта 2020 г.  
*Елфимов* М.В. Елфимова

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
учебной дисциплины  
Б1.В.06 ЭКОНОМИКА ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ  
специальность 20.05.01 Пожарная безопасность  
квалификация специалист

Железногорск  
2020

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

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

- формирование современного экономического мышления, соответствующего рыночным преобразованиям, нацеленного на инициативу, предприимчивость, повышение ответственности за принятие управленческих решений, творческий поиск путей, ведущих к наиболее эффективному использованию материальных, трудовых и финансовых ресурсов в области обеспечения пожарной безопасности

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

- изучить социальную и экономическую сущность системы обеспечения пожарной безопасности;
- освоить методы и приемы проведения технико-экономического анализа эффективности функционирования систем противопожарной защиты;
- рассмотреть методику расчета экономических потерь от пожара;
- ознакомиться с организацией финансового и материально-технического обеспечения органов управления и подразделений ГПС;
- овладеть основами ревизии и контроля за финансово-хозяйственной деятельностью органов управления и подразделений ГПС.

**2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине  
«Экономика пожарной безопасности», соотнесенных с планируемыми  
результатами освоения образовательной программы**

**Перечень компетенций и основные показатели их освоения**

Содержание компетенции	Код компетенции	Результаты обучения
1	2	3
способность использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК-4	<p>Знает: основные направления экономической политики государства на современном этапе и особенности ее реализации в органах управления и подразделениях ГПС</p> <p>Умеет: проводить анализ финансово-хозяйственной деятельности органов управления и подразделений ГПС</p> <p>Владеет: методикой расчета экономической эффективности новых научно-технических разработок в области пожарной безопасности</p>
знанием организационно-правовых основ и порядка проведения проверок требований безопасности	ДПК-37	<p>Знает: сущность и значение организационно-правовых основ и порядка проведения проверок требований безопасности</p> <p>Умеет: применять знания об организационно-правовых основах и порядке проведения проверок требований в области безопасности</p> <p>Владеет: знаниями организационно-правовых основ и порядка проведения проверок требований безопасности</p>
способностью участвовать в оценке экономической эффективности мероприятий в области пожарной безопасности	ДПК-39	<p>Знает: методику оценки экономической эффективности мероприятий в области пожарной безопасности</p> <p>Умеет: участвовать в оценке экономической эффективности мероприятий в области пожарной безопасности</p> <p>Владеет: механизмом оценки экономической эффективности мероприятий в области пожарной безопасности</p>

### **3. Место дисциплины «Экономика пожарной безопасности» в структуре образовательной программы**

Учебная дисциплина «Экономика пожарной безопасности» относится к вариативной части блока 1 «Дисциплины (модули)» основной образовательной программы высшего образования по специальности 20.05.01 Пожарная безопасность, квалификация «специалист».

Данная дисциплина взаимосвязана с конкретными экономическими предметами, изучающими методы учета и анализа финансово-хозяйственной деятельности, методы оценки экономической эффективности капитальных вложений, а также различных организационно-технических мероприятий и т.д.

Дисциплина также тесно связана со специальными дисциплинами "Пожарная тактика", "Пожарная и спасательная техника, базовые машины", "Гидравлика и противопожарное водоснабжение", "Пожарная безопасность в строительстве", «Пожарная безопасность технологических процессов», «Прогнозирование опасных факторов пожара», «Гражданская оборона», «Страхование рисков», «Производственная и пожарная автоматика» и др.

### **4. Объем дисциплины «Экономика пожарной безопасности» в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся**

Общая трудоемкость дисциплины составляет по очной форме обучения  
- 3 зачетные единицы – 108 часов.

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Всего часов</b>	<b>5 курс</b>	
		<b>семестр А</b>	
Общая трудоемкость дисциплины в часах	108		108
Общая трудоемкость дисциплины в зачетных единицах	3		3
<b>Аудиторные занятия (всего)</b>	<b>72</b>		<b>72</b>
В том числе:			
Лекции	26		26
Практические, семинарские занятия	46		46
Лабораторные работы			
<b>Самостоятельная работа (всего)</b>	<b>36</b>		<b>36</b>
<b>Вид аттестации</b>	Зачет (с оценкой)		Зачет (с оценкой)

Общая трудоемкость дисциплины составляет: по заочной форме обучения - 3 зачетных единицы - 108 часов.

Вид учебной работы	Всего часов	4 курс
		6 семестр
Общая трудоемкость дисциплины в часах	108	108
Общая трудоемкость дисциплины в зачетных единицах	3	3
<b>Аудиторные занятия (всего)</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
В том числе:		
Лекции	4	4
Практические, семинарские занятия	6	6
Лабораторные работы		
<b>Самостоятельная работа (всего)</b>	<b>94</b>	<b>94</b>
<b>Вид аттестации</b>	Зачет с оценкой (4)	Зачет с оценкой (4)

**5. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических или астрономических часов и видов учебных занятий**

**5.1. Разделы учебной дисциплины «Экономика пожарной безопасности» и виды занятий (очная форма обучения)**

№ пп	Наименование тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий			Промежуточная аттестация	Самостоятельная работа
			Лекции	Семинарские	Практические		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>А семестр</b>							
1	Теоретико-методологические основы изучения дисциплины.	<b>8</b>	2		2		4
2	Основы формирования цен на пожарно-техническую продукцию	<b>8</b>	2		2		4
3	Капитальные вложения на обеспечение противопожарной защиты (ППЗ)	<b>6</b>	2		2		2
4	Эксплуатационные расходы на противопожарную защиту	<b>8</b>	2		4		2
5	Экономические потери от пожаров и методы их определения	<b>8</b>	2		4		2
6	Экономическая эффективность ресурсного обеспечения в области пожарной безопасности	<b>8</b>	2		4		2
7	Финансовое обеспечение деятельности органов управления и подразделений ГПС	<b>8</b>	2		4		2
8	Денежное довольствие личного состава ГПС	<b>8</b>	2		4		2
9	Материально-техническое обеспечение деятельности органов управления и подразделений ГПС	<b>8</b>			4		4
10	Экономические основы организации производственной деятельности в подразделениях технической службы ГПС	<b>8</b>			4		4

11	Основы бухгалтерского учета в подразделениях ГПС. Материальная ответственность личного состава ГПС за ущерб, причиненный государству	14	6		4		4
12	Основы организации контроля за финансово-хозяйственной деятельностью органов управления и подразделений	12	4		4		4
	<b>Зачет (с оценкой)</b>	<b>4</b>			4		
	<b>Итого по дисциплине</b>	<b>108</b>	<b>26</b>		<b>46</b>		<b>36</b>

### Заочная форма обучения

№ пп	Наименование тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий			Промежуточная аттестация	Самостоятельная работа
			Лекции	Семинарские	Практические		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>6 семестр</b>							
1	Теоретико-методологические основы изучения дисциплины.	10	2		2		6
2	Основы формирования цен на пожарно-техническую продукцию	6					6
3	Капитальные вложения на обеспечение противопожарной защиты (ППЗ)	6					6
4	Эксплуатационные расходы на противопожарную защиту	6					6
5	Экономические потери от пожаров и методы их определения	8					8
6	Экономическая эффективность ресурсного обеспечения в области пожарной безопасности	14			2		12
7	Финансовое обеспечение деятельности органов управления и подразделений ГПС	10					10

8	Денежное довольствие личного состава ГПС	10			2		8
9	Материально-техническое обеспечение деятельности органов управления и подразделений ГПС	8					8
10	Экономические основы организации производственной деятельности в подразделениях технической службы ГПС	8					8
11	Основы бухгалтерского учета в подразделениях ГПС. Материальная ответственность личного состава ГПС за ущерб, причиненный государству	10	2				8
12	Основы организации контроля за финансово-хозяйственной деятельностью органов управления и подразделений	8					8
<b>Зачет (с оценкой)</b>		4				4	
<b>Итого по дисциплине</b>		<b>108</b>	<b>4</b>		<b>6</b>	<b>4</b>	<b>94</b>

*5.2. Содержание учебной дисциплины «Экономика пожарной безопасности»*

**Тема 1. Теоретико-методологические основы изучения дисциплины**

**Лекция:**

1. Предмет, метод и объект изучения дисциплины.
2. Значение экономической подготовки инженерных кадров Государственной противопожарной службы.
3. Содержание дисциплины. Экономическая и социальная сущность пожарной безопасности.
4. Основные тенденции социально-экономического развития страны и их взаимосвязь с системой обеспечения пожарной безопасности.
5. Структурно-логическая схема дисциплины и межпредметные связи при ее изучении.
6. Классификация и структура основных фондов.
7. Учет и стоимостная оценка основных фондов.
8. Амортизация и износ основных фондов.

**Практическое занятие «Национальное богатство страны, его структура»:**

1. Понятие национального богатства страны, его структура и методы оценки.
2. Распределение национального богатства между сферой материального производства и непроизводственной сферой.
3. Показатели, характеризующие общенациональное развитие производственной сферы.
4. Задачи пожарной охраны по обеспечению пожарной безопасности объектов национальной экономики.

**Самостоятельная работа:**

1. Методологические основы изучения дисциплины «Экономика пожарной безопасности».
2. Экономическое содержание категории «противопожарная защита».
3. Экономическая сущность основных и оборотных фондов.
4. Нормы амортизации основных фондов.

**Рекомендуемая литература:**

основная: [1];

дополнительная: [1].

## Тема 2. Основы формирования цен на пожарно-техническую продукцию

### Лекция:

1. Понятие себестоимости и ее виды.
2. Экономическая основа себестоимости. Классификация затрат по экономическим элементам и статьям калькуляции. Калькуляция и ее виды.
3. Понятие, сущность и значение цены в условиях рыночной экономики. Цена и ее функции (учетная, стимулирующая, распределительная).
4. Основы построения цены - издержки.
5. Виды издержек (постоянные, переменные, совокупные, предельные). Факторы, определяющие ценообразование в условиях рыночных отношений.
6. Классификация цен от степени регулируемости (регулируемые, фиксированные). Классификация цен в зависимости от обслуживаемого оборота.
7. Основные методы определения цены, их характеристика и сущность.
8. Ценовая политика. Задачи и механизм работы ценовой политики.
9. Основные направления экономической работы представительств заказчика МЧС России в области ценообразования.

### Практическое занятие «Издержки производства и себестоимость продукции»:

1. Основы построения цены - издержки.
2. Виды издержек (постоянные, переменные, совокупные, предельные).
3. Факторы, определяющие ценообразование в условиях рыночных отношений.

### Самостоятельная работа:

1. Классификация цен от степени регулируемости (регулируемые, фиксированные). Классификация цен в зависимости от обслуживаемого оборота.
2. Основные методы определения цены, их характеристика и сущность.
3. Ценовая политика. Задачи и механизм работы ценовой политики.

### Рекомендуемая литература:

основная: [1];  
дополнительная: [1].

### **Тема 3. Капитальные вложения на обеспечение противопожарной защиты (ППЗ)**

#### **Лекция:**

1. Назначение и структура капитальных вложений на обеспечение пожарной безопасности.
2. Элементы сметных затрат на строительные и строительно-монтажные работы: прямые затраты, накладные расходы и сметная прибыль.
3. Проектные и нормативные документы для определения сметной стоимости строительства. "Строительные нормы и правила" (СНиП). Ч. IV - сметные нормы, их назначение.
4. Единые районные единичные расценки на строительные работы. Порядок их применения и привязки для конкретных строек. Сметная стоимость приобретения пожарной техники и оборудования.
5. Транспортные, погрузочно-разгрузочные и заготовительно-складские расходы. Сметная стоимость монтажа пожарного оборудования и средств пожарной автоматики.
6. Сборники расценок на монтаж оборудования. Порядок составления сводной сметы и определения затрат на непредвиденные работы и затраты.

#### **Практическое занятие «Составление сметных расчетов»:**

1. Проектные и нормативные документы для определения сметной стоимости строительства. "Строительные нормы и правила" (СНиП). Ч. IV - сметные нормы, их назначение.
2. Единые районные единичные расценки на строительные работы. Порядок их применения и привязки для конкретных строек. Сметная стоимость приобретения пожарной техники и оборудования.

#### **Самостоятельная работа:**

1. Порядок определения сметной стоимости строительства (прямые, накладные расходы, сметная прибыль).
2. Транспортные, погрузочно-разгрузочные и заготовительно-складские расходы. Сметная стоимость монтажа пожарного оборудования и средств пожарной автоматики.
3. Сборники расценок на монтаж оборудования. Порядок составления сводной сметы и определения затрат на непредвиденные работы и затраты.

#### **Рекомендуемая литература:**

основная: [1];

дополнительная: [1].

## **Тема 4. Эксплуатационные расходы на противопожарную защиту**

### **Лекция:**

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

### **Практическое занятие 1 «Понятие и сущность эксплуатационных расходов на противопожарную защиту ППЗ»:**

1. Эксплуатационные расходы и их сущность
2. Структура эксплуатационных расходов, направленных на ППС объектов.

### **Практическое занятие 2 «Расчет годовых эксплуатационных расходов на содержание пожарной техники и оборудования отряда пожарной охраны»:**

1. Примеры расчетов годовых эксплуатационных расходов на содержание пожарной техники и оборудования отряда пожарной охраны.
2. Решение задач по определению годовых эксплуатационных расходов на содержание пожарной техники и оборудования отряда пожарной охраны.

### **Самостоятельная работа:**

1. Порядок расчета годовых эксплуатационных расходов на содержание пожарных машин, оборудования и автоматики.
2. Нормативно-справочные документы, используемые для определения эксплуатационных расходов на обеспечение пожарной безопасности объектов.

### **Рекомендуемая литература:**

основная: [1];

дополнительная: [1].

## **Тема 5. Экономические потери от пожаров и методы их определения**

### **Лекция:**

1. Понятие и сущность экономических потерь от пожаров. Прямой и косвенный ущербы от пожаров.
2. Понятие и сущность экономических потерь от пожаров. Определение косвенного ущерба от пожаров на объектах производственного назначения.
3. Особенности определения социально-экономических потерь от пожаров. Понятие совокупных потерь.
4. Расходы государства на обеспечение функций пожарной безопасности. Определение среднегодового размера материального ущерба от пожаров в расчетах экономической эффективности.

### **Практическое занятие 1 «Понятие и сущность экономических потерь от пожаров»:**

1. Понятие и сущность экономических потерь от пожаров.
2. Прямой и косвенный ущербы от пожаров.

### **Практическое занятие 2 «Определение экономических потерь от пожара на промышленном предприятии»:**

1. Понятие и сущность экономических потерь от пожаров.
2. Порядок определения косвенного ущерба от пожаров на объектах производственного.

### **Самостоятельная работа:**

1. Социально-экономические потери от пожаров.
2. Определение среднегодового размера материального ущерба от пожаров в расчетах экономической эффективности.

### **Рекомендуемая литература:**

основная: [1];

дополнительная: [1].

## **Тема 6. Экономическая эффективность ресурсного обеспечения в области пожарной безопасности**

### **Лекция:**

1. Понятие и сущность экономической эффективности капитальных вложений в противопожарную защиту.
2. Основные методические положения оценки экономической эффективности капитальных вложений в ППЗ.

3. Сущность и величина нормативного коэффициента экономической эффективности.
4. Метод сравнительного анализа эффективности вариантов противопожарной защиты. Порядок и основные этапы экономической оценки инженерно-технических решений в области обеспечения пожарной безопасности.
5. Требования к базе (эталону) для сопоставления вариантов противопожарной защиты. Основные и дополнительные показатели в расчетах экономической эффективности.
6. Дополнительные критерии по отбору экономически целесообразного варианта противопожарной защиты. Определение величины экономического эффекта.
7. Сущность и понятие научно-технического прогресса (НТП) в области пожарной безопасности. Основные направления НТП в области пожарной безопасности.

**Практическое занятие 1 «Понятие и сущность эффективности капитальных вложений в противопожарную защиту»:**

1. Показатели НТП в области обеспечения пожарной безопасности. Финансовое и материально-техническое обеспечение создания новых разработок в области пожарной безопасности.
2. Основные методические положения по расчету экономической эффективности новой пожарной техники и оборудования.

**Практическое занятие 2 «Определение годового экономического эффекта от создания и эксплуатации новой пожарной автоцистерны»:**

1. Сущность и значение коэффициента эквивалентности в расчетах экономической эффективности новой пожарной техники и оборудования.
2. Особенности расчета экономической эффективности пожарно-профилактических мероприятий. Коэффициент качества пожарно-профилактических мероприятий.

**Самостоятельная работа:**

1. Основные и дополнительные показатели в расчетах экономической эффективности.
2. Пример расчета экономической эффективности капитальных вложений в противопожарную защиту.

**Рекомендуемая литература:**

основная: [1];

дополнительная: [1].

## **Тема 7. Финансовое обеспечение деятельности органов управления и подразделений ГПС**

### **Лекция:**

1. Понятие и сущность финансов. Функции финансов. Финансовая система в России.
2. Структура финансовой системы. Финансовое обеспечение в области пожарной безопасности. Основные источники финансирования органов управления и подразделений ГПС.
3. Государственный бюджет и его структура. Особенности финансирования объектовых подразделений ГПС. Налоговая система в России.
4. Федеральные налоги, налоги субъектов РФ, местные налоги. Налоговые льготы в области пожарной безопасности.
5. Нормативный метод планирования затрат по статьям сметы расходов. Смета и ее статьи расходов.
6. Основные нормативные документы, регламентирующие порядок планирования и использования соответствующих статей сметы. Основные этапы планирования сметы. Понятие денежного оборота и его структура.
7. Основные принципы организации безналичных расчетов. Виды счетов. Порядок открытия и закрытия счетов. Основные правила ведения кассовых операций.

### **Практическое занятие 1 «Сущность и признаки финансов. Функции финансов и их краткое содержание»:**

1. Анализ исполнения сметы расходов на содержание органов управления и подразделений ГПС.
2. Мероприятия органов управления и подразделений ГПС по рациональному использованию материальных, финансовых и трудовых ресурсов.

### **Практическое занятие 2 «Составление смет»:**

1. Основные нормативные документы, регламентирующие порядок планирования и использования соответствующих статей сметы.
2. Основные этапы планирования сметы. Понятие денежного оборота и его структура.

### **Самостоятельная работа:**

1. Основы организации и планирования бюджетных ассигнований на содержание органов управления и подразделений ГПС.
2. Порядок финансирования органов управления и подразделений ГПС. Основы организации и планирования бюджетных ассигнований на

содержание органов управления и подразделений ГПС. Особенности планирования затрат на содержание объектовых подразделений ГПС.

**Рекомендуемая литература:**

основная: [1];

дополнительная: [1].

**Тема 8. Денежное довольствие личного состава ГПС**

**Лекция:**

1. Понятие и сущность денежного довольствия сотрудников ГПС.
2. Основные и дополнительные виды денежного довольствия сотрудников ГПС.
3. Порядок и условия удержания алиментов с денежного довольствия сотрудников ГПС.
4. Заработка плата гражданского персонала (работников) органов внутренних дел бюджетной сферы.
5. Понятие и значение минимальной заработной платы.

**Практическое занятие 1 «Понятие и сущность денежного содержания сотрудников ГПС»:**

1. Доплаты и компенсационные выплаты сотрудникам ГПС.
2. Стимулирующие надбавки и выплаты в целях по осуществлению дополнительных мер по усилению социальной защиты сотрудников ГПС.

**Практическое занятие 2 «Расчет денежного довольствия личного состава отряда пожарной охраны»:**

1. Порядок исчисления пенсии при увольнении сотрудников ГПС.
2. Единовременное пособие сотрудникам ГПС при увольнении

**Самостоятельная работа:**

1. Порядок исчисления пенсии при увольнении сотрудников из органов ГПС. Единовременное пособие сотрудникам ГПС при увольнении.
2. Денежный аттестат: порядок, условия выдачи, а также его основные сведения и необходимые реквизиты.

**Рекомендуемая литература:**

основная: [1];

дополнительная: [1].

**Тема 9. Материально-техническое обеспечение деятельности органов управления и подразделений ГПС. Вещевое довольствие личного состава ГПС**

**Практическое занятие 1 «Понятие и структура системы материально-технического снабжения органов управления и подразделений ГПС»:**

1. Сущность и компоненты системы материально-технического снабжения органов управления и подразделений ГПС.
2. Основные задачи и функции органов материально-технического обеспечения.
3. Структура потребителей материальных средств. Порядок финансирования поставок материальных средств, для органов управления и подразделений ГПС.
4. Организация снабжения материальными средствами органов управления и подразделений ГПС. Порядок отпуска материальных ресурсов.

**Практическое занятие 2 «Разработка договора на приобретение материальных ресурсов»:**

1. Заключение договора на приобретение материальных ресурсов.
2. Порядок приемки продукции производственно-технического назначения по количеству и качеству. Основные положения о конкурсной комиссии в системе МЧС России.
3. Основные положения о проведении конкурсов (торгов) в системе МЧС России. Понятие закрытых и открытых торгов.

**Самостоятельная работа:**

1. Значение и порядок обеспечения личного состава ГПС вещевым имуществом.
2. Виды вещевого имущества и их краткое содержание.
3. Табели положенности вещевого имущества.
4. Учет, выбраковка и списание вещевого имущества в подразделениях ГПС.

**Рекомендуемая литература:**

- основная: [1];  
дополнительная: [1].

**Тема 10. Экономические основы организации производственной деятельности в подразделениях технической службы ГПС**

**Практическое занятие 1 «Назначение, основы организации и порядок деятельности технической службы в системе ГПС»:**

1. Организация производственной деятельности в подразделениях технической службы ГПС.
2. Основные нормативные документы, регламентирующие производственную деятельность подразделений технической службы ГПС.
3. Основные директивные документы подразделений технической службы ГПС.
4. Производственная программа, план по труду и план организационно-технических мероприятий.
5. Порядок формирования годового плана-задания по ремонту пожарных машин и оборудования.

**Практическое занятие 2 «Проведение анализа производственной деятельности подразделения технической службы ГПС»:**

1. Анализ выполнения производственной программы по объему и номенклатуре;
2. Анализ ритмичности выполнения производственной программы;
3. Анализ выполнения производственной программы по качеству;
4. Анализ использования трудовых ресурсов и фонда оплаты труда;
5. Анализ степени обеспеченности основными фондами, их технического уровня и состояния;
6. Анализ состояния техники безопасности.

**Самостоятельная работа:**

1. Порядок расчета производственной мощности и загрузки технологического оборудования в подразделения технической службы ГПС.
2. Расчет производственной мощности и загрузки технологического оборудования; расчет потребности основных и вспомогательных рабочих для выполнения производственной программы.
3. Расчет резерва внеплановых работ по ремонту пожарных машин, оборудования и автоматики.

**Рекомендуемая литература:**

- основная: [1];  
дополнительная: [1].

**Тема 11. Основы бухгалтерского учета в подразделениях ГПС.**  
**Материальная ответственность личного состава ГПС за ущерб, причиненный государству**

**Лекция:**

1. Сущность и значение учета хозяйственной деятельности.
2. Основные виды учета хозяйственной деятельности (статистический учет, оперативно-технический учет, бухгалтерский учет).

3. Нормативные документы по бухгалтерскому учету в органах управления и подразделениях ГПС.
4. Предмет и метод бухгалтерского учета. Цели и задачи бухгалтерского учета. Понятие бухгалтерского баланса.
5. План счетов бухгалтерского учета в учреждениях и организациях, состоящих на бюджете.
6. Понятие и значение материальной ответственности. Основные нормативные документы. Основания и условия для привлечения личного состава ГПС к материальной ответственности.

**Практическое занятие 1 «Предмет и метод бухгалтерского учета»:**

1. Цели и задачи бухгалтерского учета.
2. Понятие и значение материальной ответственности.
3. Бухгалтерские документы и формы бухгалтерского учета. Инвентаризация как метод фактического контроля. Ответственность за организацию бухгалтерского учета в органах управления и подразделениях ГПС.

**Практическое занятие 2 «Составление упрощенного вступительного баланса отряда пожарной охраны (ОПО)»:**

1. Оформление фактов хозяйственной деятельности ОПО в журнале регистрации, заполнение Главной книги.
2. Обобщение результатов Главной книги (составление оборотной ведомости), составление заключительного баланса ОПО.

**Самостоятельная работа:**

1. Порядок и условия списания основных средств, товарно-материальных ценностей и органах управления и подразделениях ГПС.
2. Основания и условия для привлечения личного состава ГПС к материальной ответственности.

**Рекомендуемая литература:**

основная: [1];

дополнительная: [1].

**Тема 12. Основы организации контроля за финансово-хозяйственной деятельностью органов управления и подразделений ГПС**

**Лекция:**

1. Сущность и организационные формы контроля в России.
2. 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.

3. Организация и проведение ревизий финансово-хозяйственной деятельности (ФХД) в органах управления и подразделениях ГПС.

**Практическое занятие 1 «Сущность и организационные формы контроля в России»:**

1. Основные задачи ведомственного финансового контроля.
2. Органы управления, осуществляющие последующий ведомственный финансовый контроль. Формы предварительного, текущего и последующего ведомственного финансового контроля.

**Практическое занятие 2 «Составление акта ревизии финансово-хозяйственной деятельности отряда пожарной охраны на основе исходных данных»:**

1. Цели и основные задачи ревизий. Основные этапы проведения ревизий.
2. Контроль за выполнением указаний и предложений, направленных на устранение выявленных ревизиями недостатков и нарушений ФХД органов управления и подразделений ГПС.

**Самостоятельная работа:**

1. Порядок контроля за выполнением указаний и предложений, направленных на устранение выявленных ревизиями недостатков и нарушений финансово-хозяйственной деятельности органов управления и подразделений ГПС.

**Рекомендуемая литература:**

основная: [1];

дополнительная: [1].

## **6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Экономика пожарной безопасности»**

Для обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине используется учебно-методическое и информационное обеспечение, указанное в разделе 8 настоящей программы, а также методические рекомендации по организации самостоятельной работы, разрабатываемые кафедрой.

Для успешного выполнения контрольной работы обучающимися по заочной форме обучения, кафедрой разрабатываются методические указания по её выполнению, а также записываются видео-лекции по обозначенным темам дисциплины.

## **7. Оценочные средства для проведения текущего контроля и 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. Методику оценивания персональных образовательных достижений обучающихся.

*7.1. Типовые контрольные задания или иные материалы для оценки знаний, умений и навыков, характеризующих формирование компетенций в процессе освоения дисциплины*

### *7.1.1. Текущий контроль*

Текущий контроль осуществляется в соответствии с материалами, разрабатываемыми кафедрой, включающими: тесты, контрольные вопросы по темам дисциплины, вопросы и задания для выполнения контрольной работы.

### 7.1.2. Промежуточная аттестация

#### *Примерный перечень вопросов к зачету*

1. Понятие национального богатства страны, его структура и методы оценки.
2. Распределение национального богатства между сферой материального производства и непроизводственной сферой.
3. Показатели, характеризующие общенациональное развитие производственной сферы.
4. Задачи пожарной охраны по обеспечению пожарной безопасности объектов национальной экономики.
5. Экономическое содержание категории противопожарной защиты.
6. Экономическая сущность основных фондов.
7. Классификация и структура основных фондов.
8. Учет и стоимостная оценка основных фондов.
9. Амортизация и износ основных фондов.
10. Нормы амортизации основных фондов.
11. Экономическая сущность оборотных фондов.
12. Оборотные средства: понятие и структура.
13. Понятие себестоимости и ее виды.
14. Классификация затрат по экономическим элементам и статьям калькуляции.
15. Виды цен в зависимости от обслуживаемой сферы товарного обращения.
16. Характеристика свободных, регулируемых и фиксированных цен.
17. Цены в зависимости от порядка возмещения потребителями транспортных расходов.
18. Состав и структура цены.
19. Основа построения цены - издержки. Виды издержек (постоянные, переменные, совокупные и предельные).
20. Факторы, определяющие ценообразование в условиях рыночных отношений.
21. Ценовая политика предприятий.
22. Основные методы определения цены, их характеристика и сущность.
23. Понятие и сущность капитальных вложений на обеспечение пожарной безопасности.
24. Назначение, структура и величина капитальных затрат на противопожарную защиту.
25. Основные направления капитальных вложений в систему противопожарной защиты.
26. Порядок определения сметной стоимости строительства (прямые затраты, накладные расходы, сметная прибыль).
27. Порядок определения сметной стоимости монтажа пожарно-технического оборудования и средств пожарной автоматики.

28. Порядок составления сводной сметы как заключительного этапа определения объемов капитальных вложений на обеспечение пожарной безопасности.
29. Понятие и порядок определения удельных капитальных вложений, связанных с созданием нового инженерно-технического решения на обеспечение пожарной безопасности.
30. Понятие и сущность эксплуатационных расходов на противопожарную защиту.
31. Виды эксплуатационных затрат на противопожарную защиту.
32. Порядок определения эксплуатационных затрат, связанных с объемно-планировочными и конструктивными решениями противопожарной защиты зданий и сооружений.
33. Порядок определения эксплуатационных расходов на содержание пожарных машин, оборудования и автоматики.
34. Понятие и сущность экономической эффективности капитальных вложений в противопожарную защиту.
35. Основные методические положения оценки экономической эффективности капитальных вложений в противопожарную защиту.
36. Сущность и величина нормативного коэффициента экономической эффективности.
37. Метод сравнительного анализа эффективности вариантов противопожарной защиты.
38. Основные и дополнительные показатели в расчетах экономической эффективности вариантов инженерно-технических решений в области обеспечения пожарной безопасности.
39. Дополнительные критерии по отбору экономически целесообразного варианта решения противопожарной защиты.
40. Определение величины экономического эффекта при создании и эксплуатации систем противопожарной защиты.
41. Порядок и основные этапы экономической оценки инженерно-технических решений в области обеспечения пожарной безопасности.
42. Сущность и понятие научно-технического прогресса в противопожарной защите.
43. Основные направления научно-технического прогресса в области обеспечения пожарной безопасности.
44. Показатели научно-технического прогресса в области обеспечения пожарной безопасности.
45. Финансовое обеспечение создания новых научно-технических разработок в области пожарной безопасности.
46. Основные методические положения по расчету экономической эффективности новой пожарной техники и оборудования.
47. Сущность и значение коэффициента эквивалентности в расчетах экономической эффективности новой пожарной техники и оборудования.
48. Особенности расчета экономической эффективности пожарно-профилактических мероприятий.

49. Понятие и сущность экономических потерь от пожаров.
50. Структура экономических потерь от пожаров.
51. Особенности определения социально-экономических потерь от пожаров.
52. Понятие совокупных потерь.
53. Определение среднегодового размера потерь от пожаров в расчетах экономической эффективности.
54. Сущность и значение учета хозяйственной деятельности.
55. Основные виды учета хозяйственной деятельности (статистический учет, оперативно-технический учет, бухгалтерский учет).
56. Предмет и метод бухгалтерского учета.
57. Цели и задачи бухгалтерского учета.
58. Понятие бухгалтерского баланса.
59. План счетов бухгалтерского учета в учреждениях и организациях, состоящих на бюджете.
60. Сущность двойной записи и корреспонденции счетов.
61. Основные способы исправления ошибочных записей в учетных регистрах.
62. Бухгалтерские документы и формы бухгалтерского учета.
63. Инвентаризация как метод фактического контроля.
64. Ответственность за организацию бухгалтерского учета в органах управления и подразделениях Государственной противопожарной службы.
65. Основные нормативные документы по бухгалтерскому учету в органах управления и подразделениях Государственной противопожарной службы.
66. Порядок и условия списания основных средств и товарно-материальных ценностей в органах управления и подразделениях Государственной противопожарной службы.
67. Сущность и признаки финансов.
68. Функции финансов и их краткое содержание.
69. Понятие финансовой системы и ее структура.
70. Основные источники финансирования органов управления и подразделений Государственной противопожарной службы.
71. Особенности финансирования объектовых подразделений Государственной противопожарной службы.
72. Понятие государственного бюджета и его структура.
73. Налоговая система в России. Федеральные налоги; налоги субъектов Российской Федерации; местные налоги.
74. Порядок финансирования органов управления и подразделений Государственной противопожарной службы.
75. Понятие денежного оборота и его структура.
76. Основные принципы организации безналичных расчетов.
77. Основные правила ведения кассовых операций. Виды документов, используемых при ведении кассовых операций.
78. Виды материальной ответственности.

79. Условия возникновения материальной ответственности.
80. Основания и условия привлечения работников (сотрудников органов управления и подразделений Государственной противопожарной службы) к материальной ответственности.
81. Порядок проведения служебного расследования для установления причин ущерба, его размера и виновных лиц в органах управления и подразделениях Государственной противопожарной службы.
82. Порядок возмещения имущественного ущерба лицами рядового и начальствующего состава органов управления и подразделений Государственной противопожарной службы.
83. Основы организации и планирования бюджетных ассигнований на содержание органов управления и подразделений Государственной противопожарной службы.
84. Особенности планирования расходов на содержание объектовых подразделений Государственной противопожарной службы.
85. Сущность и значение нормативного метода планирования затрат по статьям сметы расходов на содержание органов управления и подразделений Государственной противопожарной службы.
86. Понятие, назначение и структура сметы расходов на содержание органов управления и подразделений Государственной противопожарной службы.
87. Основные этапы и порядок планирования сметы на содержание органов управления и подразделений Государственной противопожарной службы.
88. Цели и задачи анализа финансово-хозяйственной деятельности органов управления и подразделений Государственной противопожарной службы.
89. Порядок финансирования поставок материальных средств для подразделений Государственной противопожарной службы.
90. Организация снабжения материальными средствами органов управления и подразделений Государственной противопожарной службы.
91. Основные положения о конкурсной комиссии в системе МЧС России, ее задачи, функции и состав.
92. Порядок проведения конкурсов (торгов). Понятие открытых и закрытых торгов. Заключение договора (контракта) на поставку товарно-материальных ресурсов.
93. Порядок приемки продукции производственно-технического назначения по количеству и качеству. Основные нормативные документы.
94. Значение и порядок обеспечения личного состава Государственной противопожарной службы вещественным имуществом.
95. Виды вещественного имущества и их краткое содержание.
96. Табели положенности вещественного имущества.

97. Назначение, основы организации и порядок деятельности технической службы в системе Государственной противопожарной службы МЧС России.
98. Основные директивные документы для производственно-технических центров (ПТЦ), отрядов (частей) технической службы Государственной противопожарной службы. Производственная программа, план по труду, план организационно-технических мероприятий.
99. Порядок формирования производственной программы и расчета производственной мощности в подразделениях технической службы Государственной противопожарной службы.
100. Анализ производственно-хозяйственной деятельности в подразделениях технической службы: значение и задачи.
101. Сущность и организационные формы контроля в России.
102. Контроль как функция управления.
103. Ведомственный контроль в системе МЧС России, его основные задачи.
104. Организация и проведение ревизий финансово-хозяйственной деятельности (ФХД) в органах управления и подразделениях Государственной противопожарной службы.
105. Цели и основные задачи ревизий финансово-хозяйственной деятельности в органах управления и подразделениях Государственной противопожарной службы.
106. Основные этапы проведения ревизии в органах управления и подразделениях Государственной противопожарной службы.

*7.2. Методика оценивания персональных образовательных достижений обучающихся*  
*Промежуточная аттестация: зачёт с оценкой*

Достигнутые результаты освоения дисциплины	Критерии оценивания	Шкала оценивания
Обучающийся имеет существенные пробелы в знаниях основного учебного материала по дисциплине; не способен аргументированно и последовательно его излагать, допускает грубые ошибки в ответах, неправильно отвечает на задаваемые вопросы или затрудняется с ответом.	не раскрыто основное содержание учебного материала; обнаружено незнание или непонимание большей или наиболее важной части учебного материала; допущены ошибки в определении понятий, при использовании терминологии, которые не исправлены после нескольких наводящих вопросов.	<i>Оценка «2» «неудовлетворительно»</i>
Обучающийся показывает знание основного материала в объеме, необходимом для предстоящей профессиональной деятельности; при ответе на вопросы билета и дополнительные вопросы не допускает грубых ошибок, но испытывает затруднения в последовательности их изложения; не в полной мере демонстрирует способность применять теоретические знания для анализа практических ситуаций.	неполно или непоследовательно раскрыто содержание материала, но показано общее понимание вопроса и продемонстрированы умения, достаточные для дальнейшего усвоения материала; усвоены основные категории по рассматриваемым и дополнительным вопросам; имелись затруднения или допущены ошибки в определении понятий, формулировках законов, исправленные после нескольких наводящих вопросов.	<i>Оценка «3» «удовлетворительно»</i>
Обучающийся показывает полное знание программного материала, основной и дополнительной литературы; дает полные ответы на теоретические вопросы билета и дополнительные вопросы, допуская некоторые неточности; правильно применяет теоретические положения к оценке практических ситуаций; демонстрирует хороший уровень освоения материала.	продемонстрировано умение анализировать материал, однако не все выводы носят аргументированный и доказательный характер; в изложении допущены небольшие пробелы, не искажившие содержание ответа; допущены один-два недочета при освещении основного содержания ответа, исправленные по замечанию преподавателя; допущены ошибки или более двух недочетов при освещении второстепенных вопросов, которые легко исправляются по замечанию преподавателя.	<i>Оценка «4» «хорошо»</i>

<p>Обучающийся показывает всесторонние и глубокие знания программного материала, знание основной и дополнительной литературы; последовательно и четко отвечает на вопросы билета и дополнительные вопросы; уверенно ориентируется в проблемных ситуациях; демонстрирует способность применять теоретические знания для анализа практических ситуаций, делать правильные выводы, проявляет творческие способности в понимании, изложении и использовании программного материала.</p>	<p>полно раскрыто содержание материала; материал изложен грамотно, в определенной логической последовательности; продемонстрировано системное и глубокое знание программного материала; точно используется терминология; показано умение иллюстрировать теоретические положения конкретными примерами, применять их в новой ситуации; продемонстрировано усвоение ранее изученных сопутствующих вопросов, сформированность и устойчивость компетенций, умений и навыков; ответ прозвучал самостоятельно, без наводящих вопросов; продемонстрирована способность творчески применять знание теории к решению профессиональных задач; продемонстрировано знание современной учебной и научной литературы; допущены одна-две неточности.</p>	<p><i>Оценка «5» «отлично»</i></p>
---	---	--

## **8. Требования к условиям реализации. Ресурсное обеспечение дисциплины «Экономика пожарной безопасности»**

### *8.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины «Экономика пожарной безопасности»*

#### ***Основная***

1. Экономика пожарной безопасности: сборник задач / Присяжнюк Н.Л. – М.: АГПС МЧС России, 2013.

#### ***Дополнительная***

1. Экономика и финансы ГПС: учебное пособие. / В.С. Артамонов и др. – СПб.: СПб университет ГПС МЧС России, 2009.

### *8.2. Перечень программного обеспечения, используемого при осуществлении образовательного процесса*

1. Операционная система Calculate Linux Desktop (свободный лицензионный договор <https://wiki.calculate-linux.org/ru/license>).

2. Пакет офисных программ Libre Office (свободный лицензионный договор <https://ru.libreoffice.org/about-us/license/>).
3. Антивирусная защита - Kaspersky Endpoint Security для Linux (лицензия №1B08-200805-095540-500-2042).
4. Браузер MozillaFirefox (свободный лицензионный договор <https://www.mozilla.org/en-US/MPL/2.0/>).
5. Программа просмотра электронных документов в формате PDF Adobe Acrobat Reader DC (свободный лицензионный договор <https://www.adobe.com/ru/legal/terms.html>).
6. Архиватор 7zip (свободный лицензионный договор <https://www.7-zip.org/license.txt>).

#### *8.3. Перечень информационно-справочных систем и баз данных*

1. Портал «Гуманитарное образование» <http://www.humanities.edu.ru/>
2. Федеральный портал «Российское образование» <http://www.edu.ru/>
3. Федеральное хранилище «Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов» <http://school-collection.edu.ru/>
4. Российская государственная библиотека [www.rsl.ru](http://www.rsl.ru)
5. Российская национальная библиотека [www.nlr.ru](http://www.nlr.ru)
6. Библиотека Академии наук [www.ras1.ru](http://www.ras1.ru)
7. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru)
8. Центральная ведомственная электронная библиотека МЧС России - [ELIB.MCHS.RU](http://ELIB.MCHS.RU).

#### *8.4. Материально-техническое обеспечение дисциплины «Экономика»*

Для материально-технического обеспечения дисциплины «Экономика пожарной безопасности» необходимы учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации. Помещение должно быть укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения (компьютером, мультимедийным проектором, экраном), служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся должны быть оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Академии.

### **9. Методические указания по освоению дисциплины «Экономика пожарной безопасности»**

Программой дисциплины «Экономика пожарной безопасности» предусмотрены занятия лекционного типа, практические занятия и самостоятельная работа обучающихся.

Цели лекционных занятий:

- дать систематизированные научные знания по дисциплине, акцентировав внимание на наиболее сложных вопросах дисциплины;
- стимулирование активной познавательной деятельности обучающихся, способствование формированию их творческого мышления.

Цели практических занятий:

- углубление и закрепление знаний, полученных на лекциях и в процессе самостоятельной работы обучающихся с учебной и научной литературой;
- овладение практическими умениями и навыками профессиональной деятельности;
- развитие абстрактного и логического мышления.

Цели самостоятельной работы обучающихся:

- углубление и закрепление знаний, полученных на лекциях и других занятиях;
- выработка навыков самостоятельного активного приобретения новых, дополнительных знаний;
- подготовка к предстоящим учебным занятиям и промежуточному контролю.

При реализации различных видов учебных занятий для наиболее эффективного освоения дисциплины «Экономика пожарной безопасности» используются следующие образовательные технологии:

1. Технология контекстного обучения – обучение в контексте профессии, реализуется в учебных заданиях, учитывающих специфику направления и профиля подготовки; применяется при проведении занятий лекционного типа, семинарского типа, самостоятельной работе.

2. Технология интерактивного обучения – реализуется в форме учебных заданий, предполагающих взаимодействие обучающихся, использование активных форм обратной связи; применяется при проведении занятий семинарского типа.

3. Технология электронного обучения – реализуется при выполнении учебных заданий с использованием электронной информационно-образовательной среды Академии, информационно-справочных и поисковых систем, проведении автоматизированного тестирования и т.д.; применяется при проведении занятий семинарского типа, самостоятельной работе.

#### *9.1. Рекомендации для преподавателей*

Лекция является главным звеном дидактического цикла обучения. Ее цель – формирование ориентировочной основы для последующего усвоения

обучающимися учебного материала. В ходе лекции преподаватель, применяя методы устного изложения и показа, передает обучающимся знания по основным, фундаментальным вопросам дисциплины «Экономика пожарной безопасности».

Назначение лекции состоит в том, чтобы доходчиво, убедительно и доказательно раскрыть основные теоретические положения изучаемой науки, нацелить обучающихся на наиболее важные вопросы, темы, разделы дисциплины, дать им установку и оказать помощь в овладении научной методологией (методами, способами, приемами) получения необходимых знаний и применения их на практике.

К лекции как к виду учебных занятий предъявляются следующие основные требования:

- научность, логическая последовательность изложения учебных вопросов;
- конкретность и целеустремленность изложения материала;
- соответствие отводимого времени значимости учебных вопросов;
- соответствие содержания лекции принципам обучения, требованиям руководящих документов;
- наглядность обучения; формирование у обучаемых потребности к самостоятельному углублению знаний;
- изложение материала с учетом достигнутого уровня знаний.

При подготовке и проведении занятий семинарского типа преподавателю, ведущему дисциплину, в первую очередь необходимо опираться на настоящую рабочую программу, в которой определены количество и тематика лабораторных работ и практических занятий.

Для каждого занятия определяются тема, цель, структура и содержание. Исходя из них, выбираются форма проведения занятия (комбинированная, самостоятельная работа, фронтальный опрос, тестирование и т.д.) и дидактические методы, которые при этом применяет преподаватель (индивидуальная работа, работа по группам, деловая игра и пр.).

Современные требования к преподаванию обуславливают использование визуальных и аудиовизуальных технических средств представления информации: презентаций, учебных фильмов и т.д.

Для обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине преподавателем разрабатываются методические рекомендации по организации самостоятельной работы.

При разработке заданий для самостоятельной работы необходимо выполнять следующие требования:

- отбор и изложение материала должны обеспечивать достижение целей, изложенных в квалификационной характеристике, и понимание прикладного значения данного курса для своей профессии;

- материал заданий должен быть методологичен, осознаваем и служить средством выработки обобщенных умений;
- при составлении заданий следует формулировать их содержание в контексте специальности.

Для успешного выполнения контрольной работы обучающимися по заочной форме преподавателем разрабатываются методические рекомендации по ее выполнению.

## 9.2. Рекомендации для обучающихся

Самостоятельная работа обучающихся направлена на углубление и закрепление знаний, полученных на лекциях и других видах занятий, выработку навыков самостоятельного приобретения новых, дополнительных знаний, подготовку к предстоящим учебным занятиям и промежуточной аттестации.

Основными видами самостоятельной работы являются: работа с печатными источниками информации (конспектом, книгой, документами), информационно-справочными системами и базами данных (раздел 8 настоящей программы).

Вопросы, отнесенные на самостоятельное изучение (раздел 5 настоящей программы), даются преподавателем в ходе лекций и (или) занятий семинарского типа.

При этом обучающемуся необходимо уяснить и записать вопросы, посмотреть рекомендованную литературу и наметить общую структуру изучения вопроса в виде плана или схемы. Затем изучить информацию по вопросу, при этом рекомендуется вести конспект, куда вносится ключевая информация, формулы, рисунки. Перечитать сделанные в конспекте записи. Убедиться в ясности изложенного, при необходимости дополнить записи.

В ходе лекций и (или) занятий семинарского типа обучающийся ведет конспект кратко, схематично, последовательно с фиксированием основных положений, выводами, формулировками, обобщениями, помечает важные мысли, выделяет ключевые слова, термины. Для закрепления знаний после занятия рекомендуется перечитать материал и записать вопросы, которые не ясны из прочитанного. По этим вопросам необходимо обратиться к учебной литературе и, если в результате работы с учебной литературой остались вопросы – следует обратиться за разъяснениями к преподавателю в часы консультаций.

При подготовке к практическим занятиям обучающемуся необходимо изучить основную литературу, ознакомиться с дополнительной литературой, учесть рекомендации преподавателя.

Самостоятельная работа обучающегося по заочной форме включает выполнение контрольной работы.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с ФГОС ВО по специальности 20.05.01 Пожарная безопасность.

## УТВЕРЖДЕНО

Протокол заседания кафедры гуманитарных и социально-экономических  
дисциплин

№\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

## ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочей программе (модуле) дисциплины Экономика пожарной  
безопасности (название дисциплины)  
по направлению подготовки (специальности) \_  
20.05.01 Пожарная безопасность

на 20\_\_/20\_\_ учебный год

1. В \_\_\_\_\_ вносятся следующие изменения:  
 (элемент рабочей программы)

- 1.1. ....;  
 1.2. ....;  
 ...  
 1.9. .... .

2. В \_\_\_\_\_ вносятся следующие изменения:  
 (элемент рабочей программы)

- 2.1. ....;  
 2.2. ....;  
 ...  
 2.9. .... .

3. В \_\_\_\_\_ вносятся следующие изменения:  
 (элемент рабочей программы)

- 3.1. ....;  
 3.2. ....;  
 ...  
 3.9. .... .

*Составитель подпись расшифровка подписи  
 дата*