


**Министерство образования Московской области  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное  
учреждение Московской области «Дмитровский техникум»**

ОДОБРЕНО  
на заседании ПЦК  
  
«26» августа 2019г.  
Протокол № 6

УТВЕРЖДАЮ  
Зам. директора по учебно-методической работе  
ГБПОУ МО «Дмитровский техникум»  
 И.Е.Горюшкина /  
«26» 08 2019г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
учебной дисциплины

**ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ**  
ОП 10

для специальности  
20.02.04 «Пожарная безопасность»  
по программе базовой подготовки

Дмитров, 2019 год

Рабочая программа разработана на основе Федерального Государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (Далее - ФГОС) по специальности 20.02.04 «Пожарная безопасность», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №354 от 18.04.2014 г.

**Организация разработчик:** Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Московской области «Дмитровский техникум» (ГБПОУ МО «Дмитровский техникум»)

## СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
<b>1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	4
<b>2. СТРУКТУРА СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	8
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	13
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	14

# **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

## **1.1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины **«Экономические аспекты обеспечения пожарной безопасности»** является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 20.02.04 Пожарная безопасность, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 354 от 18.04. 2014г., входящей в укрупненную группу специальностей (профессий) 20.00.00 Техносферная безопасность и природообустройство.

Рабочая программа составлена для очной формы обучения.

Рабочая программа учебной дисциплины **«Экономические аспекты обеспечения пожарной безопасности»** может быть использована в дополнительном профессиональном образовании повышения квалификации, переподготовке и профессиональной подготовке по профессии рабочих, должностям служащих 16781 «Пожарный», 26534 «Спасатель».

## **1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы (ППССЗ):**

Учебная дисциплина Экономические аспекты обеспечения пожарной безопасности является общепрофессиональной дисциплиной ОП.10 профессионального цикла ОП.00 основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена.

## **1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:**

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- анализировать социально-экономическую эффективность проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ при ликвидации пожаров;
- определять размер прямого и/или косвенного ущерба от пожаров;
- разрабатывать экономически обоснованные мероприятия по защите от пожаров людей и имущества, определять капитальные затраты и текущие расходы на обеспечение пожарной безопасности;
- оценивать социально-экономическую эффективность защитных мероприятий.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- функции и роль системы обеспечения пожарной безопасности для создания и сохранения национального богатства страны;
- понятие и виды экономического ущерба от пожаров;
- значение и сущность страхования от пожаров;
- методы оценки экономической эффективности использования техники и пожарно-профилактических мероприятий;
- основы финансового и материально-технического обеспечения пожарной охраны;
- основы организации и планирования материально-технического снабжения и вещевого довольствия работников пожарной охраны.

## **Коды формируемых компетенций:**

ОК 1-9; ПК 1.1 - 1.4; ПК 2.1 - 2.4; ПК 3.1 – 3.3.

Содержание дисциплины ориентировано на подготовку обучающихся к освоению профессиональных модулей ППССЗ по специальности 20.02.04 Пожарная безопасность и овладению профессиональными компетенциями (ПК), соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

Организация службы пожаротушения и проведение работ по тушению пожаров и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

**ПК 1.1.** Организовывать несение службы и выезд по тревоге дежурного караула пожарной части.

**ПК 1.2.** Проводить подготовку личного состава к действиям по тушению пожаров.

**ПК 1.3.** Организовывать действия по тушению пожаров.

**ПК 1.4.** Организовывать проведение аварийно-спасательных работ.

**Осуществление государственных мер в области обеспечения пожарной безопасности.**

**ПК 2.1.** Осуществлять проверки противопожарного состояния промышленных, сельскохозяйственных объектов, зданий и сооружений различного назначения.

**ПК 2.2.** Разрабатывать мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность зданий, сооружений, технологических установок и производств.

**ПК 2.3.** Проводить правоприменительную деятельность по пресечению нарушений требований пожарной безопасности при эксплуатации объектов, зданий и сооружений.

**ПК 2.4.** Проводить противопожарную пропаганду и обучать граждан, персонал объектов правилам пожарной безопасности.

**Ремонт и обслуживание технических средств, используемых для предупреждения, тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ.**

**ПК 3.1.** Организовывать регламентное обслуживание пожарно-технического вооружения, аварийно-спасательного оборудования и техники.

**ПК 3.2.** Организовывать ремонт технических средств.

**ПК 3.3.** Организовывать консервацию и хранение технических и автотранспортных средств.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование общих компетенций (ОК), включающих в себя способность:

**ОК 1.** Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

**ОК 2.** Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы решения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

**ОК 3.** Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

**ОК 4.** Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

**ОК 5.** Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

**ОК 6.** Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, людьми, находящимися в зонах пожара.

**ОК 7.** Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

**ОК 8.** Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

**ОК 9.** Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

**1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 72 часа, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 48 часов;

самостоятельной работы обучающегося 24 часа.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

<b>Вид учебной работы</b>	<b><i>Количество часов</i></b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>72</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>48</b>
в том числе:	
лабораторные работы	-
практические занятия	18
контрольные работы	-
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>24</b>
<b><i>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета</i></b>	

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Экономические аспекты обеспечения пожарной безопасности»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Осваиваемые компетенции
1	2	3	4
<b>Введение.</b>	Отрасли экономики. Основные понятия и классификация материально-технических ресурсов. Виды предприятий в отрасли.	<b>2</b>	ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.4, 3.1 - 3.3
	Производственный процесс в организации (предприятии). Структура производственного процесса. Технологический процесс, его элементы.		ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.4, 3.1 - 3.3
<b>Раздел 1. Функции и роль системы обеспечения пожарной безопасности для создания и сохранения национального богатства страны.</b>		<b>14</b>	
Тема 1.1. Виды инфраструктур.	Производственная инфраструктура.	<b>2</b>	ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.4, 3.1 - 3.3
	Инструментальное, складское, ремонтное хозяйство. Организация транспортного хозяйства.		ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.4, 3.1 - 3.3
	<b>Самостоятельная работа:</b> выполнение домашних заданий по разделу 1. <b>Тематика внеаудиторной самостоятельной работы</b> Роль и значения отраслей в системе рыночной экономики. Перспективы развития отраслей.	<b>6</b>	ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.4, 3.1 - 3.3
Тема 1.2. Обеспечение пожарной безопасности: функции и роль для создания и сохранения национального богатства страны.	Функции системы обеспечения пожарной безопасности.	<b>2</b>	ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.4, 3.1 - 3.3
	Роль системы обеспечения пожарной безопасности для создания и сохранения национального богатства страны.		ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.4, 3.1 - 3.3
	<b>Практическое занятие</b> 1.Семинар на темы: «Роль и значения отраслей в системе рыночной экономики», «Перспективы развития отраслей».	<b>4</b>	ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.4, 3.1 - 3.3

	2.Расчет макроэкономических показателей и показателей экономического роста.		
<b>Раздел 2. Понятие и виды экономического ущерба от пожаров. Значение и сущность страхования от пожаров.</b>		<b>8</b>	
Тема 2.1. Понятие и виды экономического ущерба от пожаров.	Понятие ущерба. Виды ущерба от пожаров. Тяжесть ущерба. Материальный ущерб от пожаров. Прямой ущерб от пожара.	2	ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.4, 3.1 - 3.3
	Определение экономических потерь. Определение среднегодового ущерба от пожаров. Определение размера прямого и/или косвенного ущерба от пожара. Коэффициент коммуляции риска. Вероятность риска.		ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.4, 3.1 - 3.3
	<b>Практическое занятие</b> 3.Определение ущерба, его уровня от пожаров.	2	ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.4, 3.1 - 3.3
Тема 2.2. Страхование обеспечение.	Страхование обеспечение. Страхование по восстановительной стоимости. Договоры страхования имущества с несколькими страховщиками. Наступлении страхового события. Частота страховых событий. Убыточность страховой суммы. Перестрахование.	4	ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.4, 3.1 - 3.3
	Финансовая устойчивость страховых операций. Расчёт показателей страхования. Степень вероятности дефицита средств. Расчёт суммы страхового возмещения и платежа.		ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.4, 3.1 - 3.3
	Коэффициент финансовой устойчивости страхового фонда.		ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.4, 3.1 - 3.3
<b>Раздел 3. Основы финансового и материально-технического обеспечения пожарной охраны.</b>		<b>26</b>	
Тема 3.1. Материально-техническое обеспечение.	Определение затрат на материалы. Себестоимость пожарной защиты объекта.	2	ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.4, 3.1 - 3.3
	Эксплуатационные расходы.		ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.4, 3.1 - 3.3
	<b>Практическое занятие</b> 4.Расчет сметы производства и структуры себестоимости. Расчет цеховой, производственной и полной себестоимости продукции и себестоимости единицы изделий.	2	ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.4, 3.1 - 3.3



	5.Расчет затрат на текущий ремонт и техническое обслуживание пожарных автомобилей. Расчет затрат на эксплуатацию огнетушителей.		
	<b>Самостоятельная работа:</b> выполнение домашних заданий по разделу 3. <b>Тематика внеаудиторной самостоятельной работы</b> Материально-техническое обеспечение пожарной охраны.	2	ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.4, 3.1 - 3.3
Тема 3.2. Финансовые ресурсы объектов пожарной охраны.	Понятие и сущность финансовых ресурсов.	2	ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.4, 3.1 - 3.3
	Финансовые ресурсы объектов пожарной охраны		ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.4, 3.1 - 3.3
	<b>Практическое занятие</b>	2	ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.4, 3.1 - 3.3
	6.Расчет экономического эффекта от внедрения автоматической пожарной сигнализации на складе готовой продукции.		
	<b>Самостоятельная работа:</b> выполнение домашних заданий по разделу 3. <b>Тематика внеаудиторной самостоятельной работы</b> Сущность и роль финансов. Основные функции финансов, их краткая характеристика.	4	ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.4, 3.1 - 3.3
Тема 3.3. Организация и планирование материально-технического снабжения и вещевого довольствия работников пожарной охраны.	Основные элементы, этапы и виды планирования. Основные принципы и элементы планирования. Задачи планирования.	2	ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.4, 3.1 - 3.3
	Разработка экономически обоснованных мероприятий по защите от пожаров людей и имущества.		ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.4, 3.1 - 3.3
	<b>Практическое занятие</b>	2	ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.4, 3.1 - 3.3
	7.Определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах.		
Тема 3.4. Методы оценки экономической эффективности использования техники и пожарно-профилактических мероприятий.	Определение величины годового экономического эффекта. Расчёт показателей финансовой устойчивости. Анализ социально-экономической эффективности проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ при ликвидации пожаров.	2	ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.4, 3.1 - 3.3
	Расчет основных технико-экономических показателей деятельности организации.		ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.4, 3.1 - 3.3

	<p><b>Самостоятельная работа:</b> выполнение домашних заданий по разделу 3.</p> <p><b>Тематика внеаудиторной самостоятельной работы</b></p> <p>Основные элементы, этапы, виды планирования, его основные принципы и элементы планирования. Задачи планирования.</p> <p>Разработка экономически обоснованных мероприятий по защите от пожаров людей и имущества.</p>	6	<p>ОК 1 - 9</p> <p>ПК 1.1 - 1.4,</p> <p>2.1 - 2.4,</p> <p>3.1 - 3.3</p>
<b>Раздел 4. Материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования.</b>		<b>22</b>	
Тема 4.1. Основные и оборотные средства.	Состав и классификация основных средств. Виды оценки и методы переоценки основных средств. Износ и амортизация основных средств.	4	<p>ОК 1 - 9</p> <p>ПК 1.1 - 1.4,</p> <p>2.1 - 2.4,</p> <p>3.1 - 3.3</p>
	Показатели использования основных средств. Пути улучшения использования основных средств, производственная мощность.		<p>ОК 1 - 9</p> <p>ПК 1.1 - 1.4,</p> <p>2.1 - 2.4,</p> <p>3.1 - 3.3</p>
	Капитальные затраты и текущие расходы на обеспечение пожарной безопасности.		<p>ОК 1 - 9</p> <p>ПК 1.1 - 1.4,</p> <p>2.1 - 2.4,</p> <p>3.1 - 3.3</p>
	Состав и структура оборотных средств. Источники формирования оборотных средств. Определение потребности в оборотных средствах. Показатели использования оборотных средств.		<p>ОК 1 - 9</p> <p>ПК 1.1 - 1.4,</p> <p>2.1 - 2.4,</p> <p>3.1 - 3.3</p>
	<b>Практическое занятие</b>	4	<p>ОК 1 - 9</p> <p>ПК 1.1 - 1.4,</p> <p>2.1 - 2.4,</p> <p>3.1 - 3.3</p>
	8.Расчет показателей использования основных производственных средств объектов защиты пожарной безопасности.		
	9.Экономическая эффективность капитальных вложений систем пожарной безопасности.		
	10.Расчет показателей использования оборотных фондов и оборотных средств систем пожарной безопасности.		
Тема 4.2. Трудовые ресурсы объектов пожарной охраны. Формы оплаты труда в современных условиях.	Понятие и состав трудовых ресурсов, цели и задачи. Основные виды.	4	<p>ОК 1 - 9</p> <p>ПК 1.1 - 1.4,</p> <p>2.1 - 2.4,</p> <p>3.1 - 3.3</p>
	Формы оплаты труда в современных условиях.		<p>ОК 1 - 9</p> <p>ПК 1.1 - 1.4,</p> <p>2.1 - 2.4,</p> <p>3.1 - 3.3</p>
	<b>Практическое занятие</b>	2	<p>ОК 1 - 9</p> <p>ПК 1.1 - 1.4,</p> <p>2.1 - 2.4,</p> <p>3.1 - 3.3</p>
	11.Расчет заработной платы.		

	<p><b>Самостоятельная работа:</b> выполнение домашних заданий по разделу 3.</p> <p><b>Тематика внеаудиторной самостоятельной работы</b></p> <p>Сущность заработной платы, принципы и методы ее начисления и планирования.</p> <p>Социальное обеспечение работников пожарной охраны.</p>	6	<p>ОК 1 - 9</p> <p>ПК 1.1 - 1.4,</p> <p>2.1 - 2.4,</p> <p>3.1 - 3.3</p>
<p>Тема 4.3. Показатели эффективного использования материально-технических, трудовых и финансовых ресурсов.</p>	Показатели эффективного использования материально-технических ресурсов.	2	<p>ОК 1 - 9</p> <p>ПК 1.1 - 1.4,</p> <p>2.1 - 2.4,</p> <p>3.1 - 3.3</p>
	Показатели эффективного использования трудовых ресурсов.		<p>ОК 1 - 9</p> <p>ПК 1.1 - 1.4,</p> <p>2.1 - 2.4,</p> <p>3.1 - 3.3</p>
	Показатели эффективного использования финансовых ресурсов.		<p>ОК 1 - 9</p> <p>ПК 1.1 - 1.4,</p> <p>2.1 - 2.4,</p> <p>3.1 - 3.3</p>

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

#### **3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета гуманитарных и социально-экономических дисциплин.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий (схемы, диаграммы, таблицы, методические рекомендации по выполнению практических работ);
- классная доска.

Технические средства обучения:

- калькуляторы;
- компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектор.

#### **3.2. Информационное обеспечение обучения**

**Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы:**

##### **Правовые источники:**

1. Федеральный закон № 69-ФЗ от 18.11.1994 г. «О пожарной безопасности».
2. Федеральный закон № 283-ФЗ от 30.12.2012 г. «О социальных гарантиях сотрудников некоторых федеральных органов исполнительной власти и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
- 3 МДС 21-01.98 «Предотвращение распространения пожара» (пособие к СНиП 21-01-97 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»). Приложение №1 Методика технико-экономического обоснования противопожарных мероприятий.
4. МДС 2103.2001 Методика и примеры технико-экономического обоснования противопожарных мероприятий к СНиП 21-01-97.
5. СП 5.13130.2009 Система противопожарной защиты. Установки противопожарной сигнализации и пожаротушения автоматические (с изменением №1).
6. Постановление Совета Министров Правительства Российской Федерации от 22.09.1993 № 941 «О порядке исчисления выслуги лет, назначения и выплаты пенсии, компенсаций и пособий лицам, проходившим военную службу в качестве офицеров, прапорщиков, мичманов и военнослужащих сверхсрочной службы или по контракту в качестве солдат, матросов, сержантов и старшин либо службу в органах внутренних дел, государственной противопожарной службе, учреждениях и органах уголовно-исполнительной системы, и их семьям в Российской Федерации».

##### **Основные источники:**

1. Алексейчева Е.Ю. Экономика организации (предприятия): Учебник для бакалавров/Е.Ю. Алексейчева, М.Магомедов. – М.: Дашков и К, 2018. – 292 с.
2. Арзуманова Т.И. Экономика организации: Учебник/ Т.И.Арзуманова, М.Ш.Мачабели. – М.: Дашков и К, 2018. – 240 с.
3. Вартанов А. С. Экономическая диагностика деятельности предприятия: организация и методология: Учеб. пособие / А. С. Вартанов. – М.: Финансы и статистика, 2018. – 326с. Коршунов В.В. Экономика организации (предприятия): Учебник и практикум / В.В.Коршунов. – Люберцы: Юрайт, 2018. – 407 с.

4. Маркарян, Э.А. Экономический анализ хозяйственной деятельности : учеб. пособие / Э.А. Маркарян. - М.: КноРус, 2018. - 550 с.
5. Мустафина, А.С. Экономика пожарной безопасности: методические указания по выполнению курсовой работы для студентов специальности 280705.65 «Пожарная безопасность». - Кемерово: КемТИПП, 2018.

**Дополнительные источники:**

1. Балашов, А.И. Экономическая теория: Учебник. / А.И. Балашов и др. - М.: ЮНИТИ, 2015. - 527 с.
2. Войтов, А.Г. Экономическая теория: Учебник для бакалавров / А.Г. Войтов. - М.: Дашков и К, 2015. - 392 с.
3. Журавлева, Г.П. Экономическая теория. Макроэкономика -1, 2. Метаэкономика. Экономика трансформаций: Учебник / Г.П. Журавлева. - М.: Дашков и К, 2016. - 920 с.
8. Маховикова, Г.А. Экономическая теория: Учебник и практикум / Г.А. Маховикова. - Люберцы: Юрайт, 2015. - 573 с.

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**Контроль и оценка** результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, устного и письменного опроса, тестирования, а также выполнения студентами индивидуальных заданий, проектов, исследований.

<b>Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки результатов обучения</b>
<i>1</i>	<i>2</i>
<b>Умения:</b>	
Определение ущерба, его уровня от пожаров	выполнение практико-ориентированного задания, экспертная оценка содержания и оформления практических работ
Расчеты в страховом деле	выполнение практико-ориентированного задания, последовательных действий в соответствии с алгоритмом, выполнение расчетно-графической работы
Определение прямого ущерба от пожаров, определение косвенного ущерба от пожаров	выполнение практико-ориентированного задания, последовательных действий в соответствии с алгоритмом
Расчет экономического эффекта от внедрения автоматической пожарной сигнализации на складе готовой продукции	выполнение практико-ориентированного задания, последовательных действий в соответствии с алгоритмом, выполнение расчетно-графической работы
Определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах	выполнение практико-ориентированного задания, последовательных действий в соответствии с алгоритмом, экспертная оценка результатов внеаудиторной деятельности
Расчет показателей использования основных производственных средств объектов защиты пожарной безопасности	выполнение практико-ориентированного задания, выполнение расчетно-графической работы
Экономическая эффективность капитальных вложений систем пожарной безопасности	выполнение практико-ориентированного задания, последовательных действий в соответствии с алгоритмом, экспертная оценка результатов внеаудиторной деятельности
Расчет показателей использования оборотных фондов и оборотных средств систем пожарной безопасности	выполнение практико-ориентированного задания, выполнение расчетно-графической работы
Расчет заработной платы	выполнение практико-ориентированного задания, выполнение расчетно-графической работы
<b>Знания:</b>	
функции и роль системы обеспечения пожарной безопасности для создания и сохранения национального богатства страны	письменный опрос, выполнение практико-ориентированного задания, экспертная оценка выступлений с докладами, рефератами, презентациями
понятие и виды экономического ущерба от пожаров	устный опрос, экспертная оценка содержания и оформления практических работ

значение и сущность страхования от пожаров	выполнение практико-ориентированных заданий и задач, экспертная оценка содержания и оформления практических работ
методы оценки экономической эффективности использования техники и пожарно-профилактических мероприятий	выполнение последовательных действий в соответствии с алгоритмом, выполнение практико-ориентированных заданий и задач, экспертная оценка результатов внеаудиторной деятельности
основы финансового и материально-технического обеспечения пожарной охраны	тестирование, экспертная оценка результатов внеаудиторной деятельности, экспертная оценка содержания и оформления практических работ
основы организации и планирования материально-технического снабжения и вещевого довольствия работников пожарной охраны	письменный опрос, экспертная оценка содержания и оформления практических работ
формы оплаты труда работников пожарной охраны в современных условиях	устный опрос, выполнение последовательных действий в соответствии с алгоритмом, выполнение расчетно-графической работы, экспертная оценка содержания и оформления практических работ
материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования	тестирование, экспертная оценка результатов внеаудиторной деятельности