



**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**

М.В. Елфимова
«26» 23 20 20 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебной дисциплины

**ОП.10 ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ**

специальность 20.02.04 Пожарная безопасность

квалификация техник

форма обучения очная

Железногорск

20 20

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт рабочей программы учебной дисциплины	4
2. Структура и содержание учебной дисциплины	7
3. Условия реализации рабочей программы учебной дисциплины	13
4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины	14

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Экономические аспекты обеспечения пожарной безопасности

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 20.02.04 Пожарная безопасность.

Основу рабочей программы составляет содержание, согласованное с требованиями федерального компонента государственного стандарта среднего (полного) общего образования базового уровня.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина «Экономические аспекты обеспечения пожарной безопасности» относится к общепрофессиональным дисциплинам (ОП) профессионального цикла (П).

Освоение обучаемыми дисциплины «Экономические аспекты обеспечения пожарной безопасности» базируется на полученных знаниях при изучении таких дисциплин как «Экономика», «Менеджмент», «Экономика пожарной безопасности».

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

Цель: сформировать современное экономическое мышление, соответствующее рыночным преобразованиям, нацеленное 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:

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

В результате освоения 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 пожара;

– 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.

– рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели деятельности организации.

В результате освоения 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;

– основы государственного контроля за финансовой и хозяйственной деятельностью.

– механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях;

– материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования.

Содержание дисциплины должно быть ориентировано на формирование **общекультурных (ОК) и профессиональных компетенций :**

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.

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.

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.

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.

1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 72 часов, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 48 часов;
- самостоятельная работа обучающегося 24 часа.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов	7 семестр*
Максимальная учебная нагрузка (всего)	72	72
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	48	48
в том числе:		
Лекции, уроки	16	16
практические занятия	32	32
Самостоятельная работа обучающегося (всего) в том числе: <i>Подготовка рефератов, докладов, индивидуального проекта с использованием информационных технологий и др.</i>	24	24
Итоговая аттестация в форме зачёта в 5 семестре*		зачет

**- Итоговая аттестация в форме зачёта в 5 семестре на базе среднего общего образования и в 7 семестре на базе основного общего образования*

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины «Основы философии»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1 «Рыночная экономика»		7	
Тема 1.1 «Характеристика Отраслей экономики»	Содержание лекции Отрасли экономики. Роль и значения отраслей в системе рыночной экономики. Основные понятия и классификация материально-технических ресурсов. Перспективы развития отраслей.	2	2
	Практическое занятие Отрасли экономики.	2	2
Самостоятельная работа обучающихся Чтение и анализ литературы [6]стр. 6-23		2	3
Раздел 2 «Функции и роль системы обеспечения пожарной безопасности для создания и сохранения национального богатства страны»		15	
Тема 2.1 «Понятие производства. Типы производства, их характеристика»	Содержание учебного материала Типы производства, производственная структура организации предприятия). Виды предприятий в отрасли. Производственный процесс в организации (предприятии). Структура производственного процесса. Технологический процесс, его элементы.		1
	Практическое занятие Типы производства и структура производственного процесса.	2	2
	Самостоятельная работа обучающихся Чтение и анализ литературы [6] стр. 61-70 Конспектирование текста	1	3
Тема 2.2 «Виды инфраструктур»	Содержание лекции Производственная инфраструктура. Инструментальное, складское, ремонтное хозяйство. Организация транспортного хозяйства.	2	1, 2
	Практическое занятие Производственная инфраструктура	2	2
	Самостоятельная работа обучающихся Чтение и анализ литературы [6] стр. 71-84 Подготовка к зачету по разделу 1	2	3
Тема 2.3	Содержание учебного материала		1

«Производственный процесс в организации»	Организация производства. Производственный процесс и принципы его организации. Классификация видов производственных процессов. Организация производственных процессов в пространстве.		
	Практическое занятие Классификация видов производственных процессов.	2	2
	Самостоятельная работа обучающихся Чтение и анализ литературы [6] стр. 128-130 Подготовка к занятию	1	3
Раздел 3 «Материально-технические ресурсы работников пожарной охраны»		10	
Тема 3.1 «Основные средства»	Содержание лекции Имущество организации. Состав и классификация основных средств. Виды оценки и методы переоценки основных средств. Износ и амортизация основных средств, их воспроизводство. Показатели использования основных средств. Пути улучшения использования основных средств, производственная мощность. Аренда основных производственных средств. Капитальные вложения. Дополнительные капитальные вложения. Капитальные затраты и текущие расходы на обеспечение пожарной безопасности.	2	1, 2
	Практическое занятие Показатели использования основных средств	2	2
	Самостоятельная работа обучающихся Чтение и анализ литературы [7] стр. 132-148 Подготовка к занятию	1	3
Тема 3.2 «Оборотные средства»	Содержание учебного материала Состав и структура оборотных средств. Источники формирования оборотных средств. Определение потребности в оборотных средствах. Показатели использования оборотных средств.		1
	Практическое занятие Расчет показателей использования оборотных фондов и оборотных средств систем пожарной безопасности	2	2
	Самостоятельная работа обучающихся Подготовка к зачету по разделу 2	2	3
Раздел 4 «Трудовые ресурсы объектов пожарной охраны»		10	
Тема 4.1	Содержание лекции Понятие и состав трудовых ресурсов, цели и задачи. Основные виды. Механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы труда в современных условиях;	2	1, 2

«Основные положения. Оплата труда работников пожарной охраны»	Материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования.		
	Практическое занятие. Механизмы ценообразования на продукцию	2	2
	Самостоятельная работа обучающихся Чтение и анализ литературы [8] стр. 200-205 Подготовка сообщения к занятию	2	3
Тема 4.2 «Формы оплаты труда в современных условиях»	Содержание учебного материала Формы и системы оплаты труда. Сущность заработной платы, принципы и методы ее начисления и планирования. Тарификация труда. Единая тарифная система, ее использование в бюджетных и коммерческих организациях. Надбавки и доплаты. Бестарифная система заработной платы. Материальное стимулирование труда.		1
	Практическое занятие. Формы и системы оплаты труда	2	2
	Самостоятельная работа обучающихся Чтение и анализ литературы [8] стр. 211-215, ТК РФ Подготовка к зачету по разделу	2	3
Раздел 5 «Основы финансового и материально-технического обеспечения пожарной охраны»			
Тема 5.1 «Материально- техническое обеспечение».	Содержание лекции Определение затрат на материалы. Себестоимость пожарной защиты объекта. В удельные капитальные вложения предлагаемого варианта входят предпроизводственные затраты и эксплуатационные расходы.	2	1, 2
	Практическое занятие Определение затрат на материалы	2	2
	Самостоятельная работа обучающихся Чтение и анализ литературы [8] стр. 384-395 Конспектирование текста	1	3
Тема 5.2 «Финансовые Ресурсы объектов пожарной охраны»	Понятие финансовых ресурсов		
	Практическое занятие Расчет экономического эффекта от внедрения автоматической пожарной сигнализации на складе готовой продукции	2	2
	Самостоятельная работа обучающихся Чтение и анализ литературы [7] стр. 401-412 Подготовка к зачету по разделу 4	2	3

Раздел 6 «Организация и планирование материально-технического снабжения и вещевого довольствия работников пожарной охраны»		6	
Тема 6.1 «Методика Разработки планирования»	Содержание лекции Основные элементы, этапы и виды планирования. Основные принципы и элементы планирования. Задачи планирования. Разработка экономически обоснованных мероприятий по защите от пожаров людей и имущества	2	3
	Практическое занятие Методика разработки планирования	2	2
	Самостоятельная работа обучающихся Чтение и анализ литературы [8] стр. 305-317 Подготовка к занятию	1	3
Раздел 7 «Методы оценки экономической эффективности использования техники и пожарно-профилактических мероприятий»		4	
Тема 7.1 «Оценка использования техники»	Содержание учебного материала Определение величины годового экономического эффекта. Расчёт показателей финансовой Эффективности устойчивости. Анализ социально-экономической эффективности проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ при ликвидации пожаров. Расчет по принятой методологии основные технико-экономические показатели деятельности организации.		1
	Практическое занятие Определение экономического эффекта и экономической эффективности	2	2
	Самостоятельная работа обучающихся Чтение и анализ литературы [7] стр. 318-325 Конспектирование текста	1	3
Раздел 8 «Понятие и виды экономического ущерба от пожаров»		6	
Тема 8.1 «Понятия и виды ущерба от пожаров»	Содержание лекции Понятие ущерба. Виды ущерба от пожаров. Тяжесть ущерба. Определение экономических потерь. Материальный ущерб от пожаров. Определение среднегодового ущерба от пожаров. Прямой ущерб от пожара. Определение размера прямого и/или косвенного ущерба от пожара. Коэффициент коммуляции риска. Вероятность риска.	2	2
	Практическое занятие Прямой ущерб от пожара	2	2
	Самостоятельная работа обучающихся Чтение и анализ литературы [7] стр. 326-331 Подготовка к зачету по разделам 5, 6, 7	1	3

Раздел 9 «Значение и сущность страхования от пожаров»		4	
Тема 9.1 «Страховое обеспечение»	Содержание учебного материала Страховое обеспечение. Страхование по восстановительной стоимости. Договоры страхования имущества с несколькими страховщиками. Наступлении страхового события. Частота страховых событий. Убыточность страховой суммы. Перестрахование. Финансовая устойчивость страховых операций. Расчёт показателей страхования. Степень вероятности дефицита средств. Расчёт суммы страхового возмещения и платежа. Коэффициент финансовой устойчивости страхового фонда.		2
	Практическое занятие Расчеты в страховом деле	2	2
	Самостоятельная работа Чтение и анализ литературы [7] стр. 285-298 Подготовка сообщения к занятию	1	3
Раздел 10 «Основы государственного контроля за финансовой и хозяйственной деятельностью»		8	
Тема 10.1 «Основы государственного контроля»	Содержание лекции Понятие государственного контроля. Контроль финансовой деятельности объектов пожарной службы. Контроль хозяйственной деятельности объектов пожарной службы. Оценка социально-экономической эффективности защитных мероприятий. Определение коэффициента качества пожарно-профилактических мероприятий	2	1
	Практическое занятие Зачет	4	
	Самостоятельная работа Подготовка к зачету по разделам 8, 9, 10	4	3
		Всего:	
		Максимальная учебная нагрузка	72
		Обязательная аудиторная учебная нагрузка	48
		Самостоятельная работа обучающихся	24

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1 – ознакомительный, 2 – репродуктивный, 3 – продуктивный

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета гуманитарных и социально-экономических дисциплин:

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся
- комплект учебно-наглядных пособий (схемы, диаграммы, таблицы, методические рекомендации по выполнению практических работ)

Технические средства обучения:

- компьютеры по количеству обучающихся
- мультимедиапроектор
- телевизор с DVD- проигрывателем

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

Основная литература:

1. Экономическое регулирование безопасности в природной и техногенной сферах: словарь-справочник / ред. В.А. Акимова. – М.: ВНИИ ГОЧС, 2011.
2. Устойчивость объектов экономики в ЧС. Прогнозирование устойчивости/ В.Т. Аверьянов и др. – СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2012.
3. Экономика пожарной безопасности: учебное пособие/ Кильдюшевский М.В. – Воронеж: ИГПС МЧС России, 2012.

Дополнительная литература:

1. Экономика и финансы Государственной противопожарной службы: Учебное пособие. / В.С.Артамонов и др. – СПб.: Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России, 2009.
2. Пястолов С.М. Экономическая теория-М.: ОИЦ "Академия", 2010.
3. Пястолов С.М. Экономическая теория. Практикум-М.: ОИЦ "Академия", 2010.
4. Соколинский В.М. Экономическая теория-М.: ООО «Издательство КноРус», 2009.
5. Тальнишних Т.Г. Основы экономической теории-М.: ОИЦ «Академия», 2010.

Интернет ресурсы:

1. Электронная библиотека «Знаниум» (<http://www.znanium.com/>).

2. Центральная ведомственная электронная библиотека МЧС России - ELIB.MCHS.RU (ip-адрес: 10.46.0.45).

3. Электронный учебник по экономической теории. [Электронный ресурс] –режим доступа: www.proself.ru/business-software/attestation/ (2011).

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Коды формируемых профессиональных и общих компетенций	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Умения:		
анализировать социально-экономическую эффективность проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ при ликвидации пожаров;	ОК 1-9 ПК 1.1-3.3	Устный опрос.
определять размер прямого и/или косвенного ущерба от пожара;	ОК 1-9 ПК 1.1-3.3	Устный опрос, тестирование
разрабатывать экономически обоснованные мероприятия по защите от пожаров людей и имущества, определять капитальные затраты и текущие расходы на обеспечение пожарной безопасности;	ОК 1-9 ПК 1.1-3.3	Устный опрос
оценивать социально-экономическую эффективность защитных мероприятий;	ОК 1-9 ПК 1.1-3.3	Устный опрос.
рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели деятельности организации.	ОК 1-9 ПК 1.1-3.3	Устный опрос.
Знания:		
Функции и роль системы обеспечения пожарной безопасности для создания и сохранения национального богатства страны.	ОК 1-9 ПК 1.1-3.3	Устный опрос.
Понятие и виды экономического ущерба от пожаров.	ОК 1-9 ПК 1.1-3.3	Устный опрос.

Значение и сущность страхования от пожаров.	ОК 1-9 ПК 1.1-3.3	Устный опрос.
Методы оценки экономической эффективности использования техники и пожарно-профилактических мероприятий.	ОК 1-9 ПК 1.1-3.3	Устный опрос. Тестирование
Основы финансового и материально-технического обеспечения пожарной охраны.	ОК 1-9 ПК 1.1-3.3	Письменный опрос.
Основы организации и планирования материально-технического снабжения и вещевого довольствия работников пожарной охраны.	ОК 1-9 ПК 1.1-3.3	Устный опрос.
Основы государственного контроля за финансовой и хозяйственной деятельностью.	ОК 1-9 ПК 1.1-3.3	Устный опрос
Механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях.	ОК 1-9 ПК 1.1-3.3	Устный опрос.
Материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования.	ОК 1-9 ПК 1.1-3.3	Устный опрос.