



МЧС РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Уральский институт Государственной противопожарной службы
Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны,
чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий»

Кафедра государственной службы и кадровой политики

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель начальника института
по учебной работе
подполковник внутренней службы

Пешков А.В.

«21» 07 2023 г.



Рабочая (учебная) программа дисциплины
Экономические аспекты обеспечения пожарной безопасности

20.02.04 Пожарная безопасность
Квалификация специалиста среднего звена
«Специалист по пожарной безопасности»

Вид деятельности: Обеспечение противопожарного режима на объекте
Вид деятельности: Организация тушения пожаров и проведения
аварийно-спасательных работ

На базе среднего общего образования - 3 года 10 месяцев

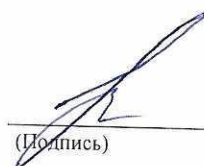
Год начала реализации ОПОП: 2023

Екатеринбург
2023

Составители:

Преподаватель кафедры ГС и КП

Доцент, доцент, к.э.н., полковник в/с


(Подпись)

Бровченко Е.С.

Рассмотрено на заседании кафедры государственной службы и кадровой политики

«20» июня 2023 г., протокол № 14.

Рассмотрено на заседании методического совета института

«20» июля 2023 г., протокол № 7.

Код ООП (ОПОП)	Направление подготовки / специальность	Квалификация базовой подготовки	Индекс дисциплины по учебному плану
20.02.04	Пожарная безопасность	Специалист по пожарной безопасности	ОПЦ.07

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 программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО 20.02.04 Пожарная безопасность.

1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена

Таблица 2

Укрупненная группа специальностей	Специальность	Индекс дисциплины по рабочему учебному плану
20.00.00 Техносферная безопасность и природообустройство	20.02.04 Пожарная безопасность	ОПЦ.07

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины (из стандарта)

Целью освоения дисциплины «Экономические аспекты обеспечения пожарной безопасности» является прочное овладение студентами знаниями основных экономических закономерностей функционирования микроэкономических единиц и национальной экономики как макроэкономической единицы в целом; овладение современным экономическим мышлением, нацеленным на инициативу, повышение ответственности за принятие управленческих решений, творческий поиск путей, ведущих к наиболее эффективному использованию материальных, трудовых и финансовых ресурсов в области экономики.

Для достижения данной цели предусматривается решение следующих основных задач:

- изучение сущности и особенностей функционирования рыночной системы;
- знакомство с аналитическим аппаратом исследования экономических проблем;
- овладение методами анализа механизма принятия оптимальных решений субъектами рыночной экономики;
- рассмотрение основных макроэкономических концепций и моделей;
- изучение способов и методов государственного регулирования макропроцессов.

Таблица 3

Содержание компетенций	Результаты освоения
ОК–3 – Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Знать: – понятие и виды экономического ущерба от пожаров; – методы оценки экономической эффективности использования техники пожарно-профилактических мероприятий Уметь: – определять капитальные затраты и текущие расходы на обеспечение пожарной безопасности; – разрабатывать экономически обоснованные мероприятия по защите от пожаров людей и имущества; – оценивать экономическую эффективность защитных мероприятий

1.4 Количество часов на освоение программы дисциплины

Виды работ	Количество часов по рабочему учебному плану
Максимальная учебная нагрузка обучающегося:	72
- обязательная учебная нагрузка обучающегося	50
- самостоятельная учебная нагрузка обучающегося	22

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной нагрузки

Вид учебной работы	Объем часов/в т.ч. в интерактивной форме
Максимальная учебная нагрузка	72
Обязательная учебная нагрузка	50
в том числе:	
- лекции, уроки	16
- практические занятия	34
- лабораторные занятия	
- семинарские занятия	
- курсовое проектирование	
самостоятельная учебная нагрузка обучающегося	22
Промежуточная аттестация: (зачет)	

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, самостоятельная учебная нагрузка обучающихся, курсовая работа (проект), если предусмотрен	Объем часов/ в т.ч. в интерактивной форме	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Роль системы обеспечения пожарной безопасности для создания и сохранения национального богатства страны		10	
Тема 1. Функции и роль системы обеспечения пожарной безопасности	Содержание учебного материала 1. Понятие национального богатства страны. Структура национального богатства страны. Правовые основы системы обеспечения пожарной безопасности. Федеральный закон «О пожарной безопасности». Функции системы обеспечения пожарной безопасности.	1	ознакомительный
	Самостоятельная нагрузка обучающихся Тематика внеаудиторной самостоятельной работы: 1. Опорный конспект по теме: «Основные тенденции социально-экономического развития страны и их взаимосвязь с системой обеспечения пожарной безопасности» 2. Опорный конспект по теме: «Задачи обеспечения пожарной безопасности»	2	
Тема 2. Финансовое планирование деятельности подразделений государственной противопожарной службы	Содержание учебного материала	1	репродуктивный
	Финансовое планирование деятельности подразделений Противопожарной службы. Определение капитальных пожарных расходов на безопасности		
	Практические занятия	4	
	Самостоятельная нагрузка обучающихся Тематика самостоятельной работы: 1.Опорный конспект по теме: Финансовое обеспечение в области безопасности	2	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, самостоятельная учебная нагрузка обучающихся, курсовая работа (проект), если предусмотрен	Объем часов/ в т.ч. в интерактивной форме	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 2. Экономическая эффективность использования техники и пожарно-профилактических мероприятий		26	
Тема 3. Экономическая Эффективность капитальных вложений обеспечение пожарной безопасности	Содержание учебного материала	2	продуктивный
	Экономическая эффективность капитальных вложений в обеспечение пожарной безопасности. Экономическая оценка эффективности затрат на обеспечение пожарной безопасности.		
	Практические занятия 1.Расчёт экономического эффекта мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.	4	
	Самостоятельная нагрузка обучающихся Тематика внеаудиторной самостоятельной работы: 1.Финансовое и материально-техническое обеспечение деятельности органов управления и подразделений Государственной противопожарной службы – опорный конспект.	2	
Тема 4. Экономическая эффективность новой пожарной техники и пожарно- профилактических мероприятий	Содержание учебного материала	2	репродуктивный
	Экономическая эффективность новой пожарной техники и пожарно-профилактических мероприятий. Основные положения по расчету экономической эффективности новой пожарной техники и оборудования.		
	Практические занятия 1-2.Расчет экономической эффективности новой пожарной техники и оборудования	4	
	Самостоятельная нагрузка обучающихся	2	
Тема 5. Метод	Содержание учебного материала	2	продуктивный
	Метод сравнительного анализа		

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, самостоятельная учебная нагрузка обучающихся, курсовая работа (проект), если предусмотрен	Объем часов/ в т.ч. в интерактивной форме	Уровень освоения
1	2	3	4
сравнительного анализа экономической эффективности вариантов ППЗ	экономической эффективности вариантов ППЗ. Сущность и величина нормативного коэффициента экономической эффективности		
	Практические занятия	4	
	Самостоятельная нагрузка обучающихся	4	
Раздел 3. Материально-технические ресурсы работников пожарной охраны		10	
Тема 6. Основные средства. Оборотные средства	Содержание учебного материала	2	продуктивный
	Основные средства. Состав классификация основных средств. Виды оценки и методы переоценки основных средств. Износ и амортизация основных средств, их воспроизводство. Пути улучшения использования основных средств. Производственная мощность. Аренда основных производственных средств. Оборотные средств: их состав, классификация, оборачиваемость. Понятие оборотного капитала, его состав и структура. Классификация оборотного капитала. Показатели использования материальных ресурсов. Определение потребности в оборотном капитале. Оценка эффективности применения оборотных средств.		
	Практические занятия	4	
	Самостоятельная нагрузка обучающихся Тематика внеаудиторной самостоятельной работы: 1. Опорный конспект по теме: Показатели эффективности использования оборотных средств 2. Опорный конспект по теме: Пути улучшения использования оборотных средств на предприятии.	4	
Раздел 4. Понятие и виды экономического ущерба от пожаров		10	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, самостоятельная учебная нагрузка обучающихся, курсовая работа (проект), если предусмотрен	Объем часов/ в т.ч. в интерактивной форме	Уровень освоения
1	2	3	4
Тема 7. Потери от пожаров. Профилактические мероприятия	Содержание учебного материала	2	репродуктивный
	Понятие, сущность и виды потерь от пожаров. Основные методические положения по определению прямого материального ущерба от пожаров. Определение косвенного ущерба от пожаров на объектах производственного назначения. Определение среднегодового размера потерь от пожаров в расчете экономической эффективности.		
	Практические занятия 1. Расчет экономических потерь от пожаров 2. Определение прямого ущерба от пожаров. Определение косвенного ущерба от пожаров 3. Расчет годового экономического эффекта, коэффициента качества. 4. Расчет ожидаемых экономических потерь от возможного пожара	6	
	Самостоятельная нагрузка обучающихся Тематика внеаудиторной самостоятельной работы: Опорный конспект по теме: Расходы государства на обеспечение функций пожарной безопасности	2	
Раздел 5. Страхование от пожаров		12	
Тема 8. Экономические основы противопожарного страхования	Содержание учебного материала	2	репродуктивный
	Правовое регулирование страхования от пожаров. Значение и сущность страхования от пожаров. Основные функции и принципы страхования. Виды страхования. Договор страхования. Особенности противопожарного страхования. Экономические основы противопожарного страхования.		

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, самостоятельная учебная нагрузка обучающихся, курсовая работа (проект), если предусмотрен	Объем часов/ в т.ч. в интерактивной форме	Уровень освоения
1	2	3	4
	Практические занятия	2	
	Самостоятельная нагрузка обучающихся Тематика внеаудиторной самостоятельной работы: Опорный конспект по теме: Руководящие документы, регламентирующие страхование.	2	
Тема 9. Государственный контроль за финансово-хозяйственной деятельностью подразделений противопожарной службы	Содержание учебного материала	2	репродуктивный
	Сущность и организационные формы контроля в России. Контроль как функция управления. Ведомственный контроль в системе МЧС России. Предмет ведомственного контроля. Основные задачи ведомственного финансового контроля. Предварительный, текущий и последующий ведомственный финансовый контроль. Органы управления, осуществляющие последующий ведомственный финансовый контроль. Формы предварительного, текущего и последующего ведомственного финансового контроля. Организация и проведение ревизий финансово-хозяйственной деятельности (ФХД) в органах управления и подразделениях ГПС. Цели и основные задачи ревизий. Основные этапы проведения ревизий. Контроль за выполнением указаний и предложений, направленных на устранение выявленных ревизиями недостатков и нарушений ФХД органов управления и подразделений ГПС.		
	Практические занятия	2	
	Самостоятельная нагрузка обучающихся Тематика внеаудиторной самостоятельной работы: Опорный конспект по теме: Формы	2	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, самостоятельная учебная нагрузка обучающихся, курсовая работа (проект), если предусмотрен	Объем часов/ в т.ч. в интерактивной форме	Уровень освоения
1	2	3	4
	предварительного, текущего и последующего ведомственного финансового контроля		
Зачет		4	
Всего		72	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Реализация программы дисциплины требует наличия учебных аудиторий: лекционная аудитория и учебные аудитории.

Таблица из самообследования

Номер учебного помещения	Наименование	Количество рабочих мест	Оборудование
Л- 208	Лекционная	28	Доска классная -1шт.; посадочные места 28 шт.; ноутбук – 1 шт.; стол преподавателя – 1 шт.; скамья –14 шт.; стул полумягкий – 1 шт.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Основная литература

1. Елизарова Н.В. Экономические аспекты обеспечения пожарной безопасности [Электронный ресурс]: учебное пособие для СПО/ Елизарова Н.В.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Профобразование, 2018.— 124 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/73775.html>.— ЭБС «IPRbooks»

Дополнительная литература

1. Экономика пожарной безопасности : учеб. пособие / Н. Л. Присяжнюк, Г. В. Александров [и др.]. - М. : Академия ГПС МЧС России, 2009. - 248 с. –100 экз.

2. Бровченко, Е. С. Экономические аспекты обеспечения пожарной безопасности [Электронный ресурс] : методические рекомендации по изучению дисциплины. Специальность 20.02.04 Пожарная безопасность / сост. Е.С. Бровченко. – Екатеринбург : Уральский институт ГПС МЧС России, 2023. – 16 с. – Режим доступа: <http://10.97.170.7>

Интернет-ресурсы

1. Elibrary.ru [Электронный ресурс]: электронная библиотечная система: база данных содержит сведения об отечественных книгах и периодических изданиях по науке, технологии, медицине и образованию / Рос. информ. портал.– Москва, 2000 – Режим доступа: <http://eLibrary.ru>.
2. Издательство «Лань» [Электронный ресурс]: электронная библиотечная система: содержит электронные версии книг издательства «Лань» и других ведущих издательств учебной литературы, так и электронные версии периодических изданий по естественным, техническим и гуманитарным наукам.– Москва. 2010. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com>.
3. Znanium.com [Электронный ресурс]: электронная библиотечная система: содержит электронные версии книг издательства Инфра-М и других ведущих издательств учебной литературы, так и электронные версии периодических изданий по естественным, техническим и гуманитарным наукам. Режим доступа: <http://znanium.com>.
4. Российская государственная библиотека [Электронный ресурс]: содержит электронные версии книг, учебников, монографий, сборников научных трудов как отечественных, так и зарубежных авторов, периодических изданий. Режим доступа: <http://www.rbc.ru>.
5. Сайт Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, <http://www.mchs.gov.ru>.
6. Сайт Всероссийского научно-исследовательского института противопожарной обороны, <http://www.vniipo.ru>.
7. <http://www.e-rej.ru/> - Российский Экономический Интернет-журнал.
8. <http://institutiones.com/> - Экономический портал
9. <http://web-economist.ru/> - Портал об экономике

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
уметь:		
– определять капитальные затраты и текущие расходы на обеспечение пожарной безопасности;	Обучающийся правильно применяет теоретические положения к решению задач, к оценке практических ситуаций;	Решение практических заданий, тест
– разрабатывать экономически обоснованные мероприятия по		

защите от пожаров людей и имущества;	владеет основными методиками решения задач; проявляет самостоятельность в использовании программного материала	
– оценивать экономическую эффективность защитных мероприятий		
знать:		
– возможные причины возгораний и пожаров; – понятие и виды экономического ущерба от пожаров; – методы оценки экономической эффективности использования техники пожарно-профилактических мероприятий	Обучающийся показывает полное знание программного материала, основной и дополнительной литературы; обучающийся дает полные ответы на теоретические вопросы билета и дополнительные вопросы	Ответ на теоретические вопросы билета на зачете

Примерное наполнение фондов оценочных средств для разных видов и форм контроля

1. Текущий контроль успеваемости

Форма контроля	Примерные варианты наполнения фондов оценочных средств / Наименование темы	Оцениваемая (ые) компетенция (и)
Решение практических заданий	Задание 1. Рассчитать сумму амортизационных отчислений, если стоимость зданий составила 5 млн. руб., пожарных машин -10 млн. руб., оборудования систем пожарной безопасности - 4 млн. руб. Средняя норма амортизационных отчислений по видам основных средств составила соответственно 5, 10 и 12 %. Задание №2 Определить годовую сумму амортизационных отчислений от стоимости пожарной машины грузоподъемностью 5 тонн с предполагаемым пробегом – 400 тыс. км. В отчетном периоде пробег составит – 5 тыс. км. Стоимость пожарной машины 1230 тыс. руб. Задание 3 Первоначальная стоимость объекта основных средств, используемого в основном производстве, — 28 800 руб. Срок полезного использования — 5 лет. Объект амортизируется линейным способом. Необходимо рассчитать суммы амортизационных отчислений по годам и месяцам эксплуатации. Задание 4 Первоначальная стоимость объекта основных средств, используемого в основном производстве, — 28 800 руб. Срок полезного использования — 5 лет. Объект основных средств амортизируется способом уменьшаемого остатка. Коэффициент ускорения — 2. Рассчитать годовую сумму амортизационных отчислений по годам эксплуатации объекта.	ОК-3

	Задание 5 Первоначальная стоимость объекта основных средств, используемого в основном производстве, — 28 800 руб. Срок полезного использования — 5 лет. Объект основных средств амортизируется способом списания стоимости по сумме чисел лет срока полезного использования. Задание 6 На предприятии существует следующий состав основных фондов по группам (тыс. руб.): здания – 100, сооружения – 500, рабочие машины – 300, транспортные машины – 200. Определить структуру основных фондов на данном предприятии. Задание 7 Определить лучший вариант реализации затрат на противопожарные мероприятия при следующих основных данных по: капитальным вложениям, текущим затратам, ущербе; $E_n = 0,15$ 1/год Вариант 1. $K_1 = 17$ млн. руб; $C_1 = 4$ млн. руб/год; $Y_1 = 30$ млн. руб/год. Вариант 2. $K_2 = 30$ млн. руб; $C_2 = 5$ млн. руб/год; $Y_2 = 20$ млн. руб/год. Задание 8 Рассчитать коэффициент сравнительной экономической эффективности дополнительных капитальных вложений при следующих исходных данных: Вариант 1. $K_1 = 25$ млн. руб; $C_1 = 1,5$ млн. руб/год; $Y_1 = 19$ млн. руб/год. Вариант 2. $K_2 = 32$ млн. руб; $C_2 = 1,9$ млн. руб/год; $Y_2 = 12$ млн. руб/год. $E_n = 0,12$ 1/год. Задача 9 Существует два возможных варианта осуществления капиталовложений. Приведенные затраты по этим вариантам равны соответственно 138 руб./шт и 147 руб./шт., а годовой объем производства продукции – 20 тыс. шт. Приведенные затраты базового варианта равны 150 руб./шт. Рассчитать условный годовой экономический эффект при реализации оптимального варианта. Задача 10 Существует два возможных варианта осуществления капиталовложений, первый из которых является оптимальным. Себестоимость продукции по первому варианту равна 105 руб./шт., а по второму – 118 руб./шт. Годовой объем производства продукции – 20 тыс. шт. Цена продукции равна 250 руб./шт. Рассчитать годовой объем прибыли при реализации оптимального варианта.	
--	--	--

Тест	1. В состав национального богатства включаются: А) производственные основные фонды (здания, сооружения, машины, оборудование и т.п.); Б) непроизводственные основные фонды (жилой фонд, объекты культурно-бытового назначения, здравоохранения и т.п.); В) материальные оборотные средства и запасы; Г) природные ресурсы; Д) все выше перечисленное верно. 2. Назовите основные функции системы обеспечения пожарной безопасности: А) нормативное правовое регулирование и осуществление государственных мер в области пожарной безопасности; Б) создание пожарной охраны и организация ее деятельности; В) разработка и осуществление материального обеспечения пожарной безопасности; Г) все выше перечисленное верно. 3. Первый шаг государства по обеспечению экономической безопасности: А) разработка параметров и критериев экономической безопасности; Б) разработка концепции экономической безопасности; В) мониторинг факторов, определяющих угрозы экономической безопасности; Г) разработка пороговых значений экономической безопасности. 4. Основой определения амортизационных отчислений является... А) среднегодовая стоимость основных фондов; Б) стоимость основных фондов на начало года; В) стоимость основных фондов на конец года; Г) стоимость активной части основных фондов; Д) стоимость пассивной части основных фондов. 5. В какие затраты включаются капитальные вложения? А) затраты на восстановление функционирования объектов; Б) затраты на тушение и возмещение вреда, причиненного в ходе работ по ликвидации пожара; В) затраты на ремонтные работы 6. Национальное богатство - это..... А) совокупность произведенных общественным трудом материально-вещественных ценностей;	ОК-3
------	--	------

	Б) совокупность ресурсов страны, составляющих необходимые условия производства товаров, оказания услуг, обеспечения жизни людей; В) целиком потребляемые в каждом производственном цикле предметы труда. 7. К непроизводственной сфере относятся: А) здравоохранение; Б) связь; В) жилищно-коммунальное и бытовое обслуживание населения; Г) все выше перечисленное верно. 8. Назовите основные функции системы обеспечения пожарной безопасности: А) нормативное правовое регулирование и осуществление государственных мер в области пожарной безопасности; Б) создание пожарной охраны и организация ее деятельности; В) разработка и осуществление материального обеспечения пожарной безопасности; Г) все выше перечисленное верно. 9. Шаг государства по обеспечению экономической безопасности: А) разработка параметров и критериев экономической безопасности; Б) разработка концепции экономической безопасности; В) мониторинг факторов, определяющих угрозы экономической безопасности; Г) разработка пороговых значений экономической безопасности. 10. Основными элементами материального богатства являются: А) основные фонды; Б) оборотные фонды; В) личное имущество населения; Г) все выше перечисленное верно	
--	---	--

2. Промежуточная аттестация

Форма контроля	Оцениваемая компетенция	Примерные варианты наполнения фондов оценочных средств
Зачет	ОК-3	Вопросы для подготовки 1. Понятие национального богатства страны. 2. Структура национального богатства страны. 3. Правовые основы системы обеспечения пожарной безопасности. 4. Функции системы обеспечения пожарной безопасности.

		5. Финансовое планирование деятельности подразделений Противопожарной службы. 6. Определение капитальных пожарной расходы на безопасности. 7. Экономическая эффективность капитальных вложений в обеспечение пожарной безопасности. 8. Экономическая оценка эффективности затрат на обеспечение пожарной безопасности. 9. Экономическая эффективность новой пожарной техники и пожарно-профилактических мероприятий. 10. Основные положения по расчету экономической эффективности новой пожарной техники и оборудования. 11. Метод сравнительного анализа экономической эффективности вариантов ППЗ. 12. Сущность и величина нормативного коэффициента экономической эффективности. 13. Основные средства. Состав классификация основных средств. 14. Виды оценки и методы переоценки основных средств. 15. Износ и амортизация основных средств, их воспроизводство. 16. Пути улучшения использования основных средств. 17. Производственная мощность. 18. Аренда основных производственных средств. 19. Оборотные средств: их состав, классификация, оборачиваемость. 20. Понятие оборотного капитала, его состав и структура. 21. Классификация оборотного капитала. 22. Показатели использования материальных ресурсов. 23. Определение потребности в оборотном капитале. 24. Оценка эффективности применения оборотных средств. 25. Понятие, сущность и виды потерь от пожаров. 26. Основные методические положения по определению прямого материального ущерба от пожаров. 27. Определение косвенного ущерба от пожаров на объектах производственного назначения. 28. Определение среднегодового размера потерь от пожаров в расчете экономической эффективности. 29. Правовое регулирование страхования от пожаров. 30. Основные функции и принципы страхования. 31. Виды страхования. 32. Договор страхования. 33. Экономические основы противопожарного страхования. 34. Сущность и организационные формы контроля в России. 35. Контроль как функция управления. Ведомственный контроль в системе МЧС России. 36. Предварительный, текущий и последующий ведомственный финансовый контроль. 37. Органы управления, осуществляющие последующий ведомственный финансовый контроль.
--	--	--

		38. Организация и проведение ревизий финансово-хозяйственной деятельности (ФХД) в органах управления и подразделениях ГПС. 39. Основные этапы проведения ревизий. 40. Контроль за выполнением указаний и предложений, направленных на устранение выявленных ревизиями недостатков и нарушений ФХД органов управления и подразделений ГПС.
--	--	---

Примерный вариант билета к зачету

ФГБОУ ВО Уральский институт ГПС МЧС России	ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1 Кафедра государственной службы и кадровой политики Дисциплина «Экономические аспекты обеспечения пожарной безопасности»	Утверждаю Зав.кафедрой ГС и КП доктор психол. наук _____ М.Г. Синякова « » _____ 202 г.
1. Понятие национального богатства страны. 2. Определение среднегодового размера потерь от пожаров в расчете экономической эффективности.		

Критерии оценивания

1. Шкала оценивания результатов и критерии выставления оценок за устный ответ на зачете.

«Зачтено» ставится, если обучающийся глубоко и прочно усвоил весь программный материал, исчерпывающе, последовательно, грамотно и логически стройно излагает, приводит примеры, не затрудняется с ответом при видоизменении задания, свободно справляется с задачами и практическими заданиями, не допускает ошибок.

«Не зачтено» ставится, если обучающийся обнаруживает незнание большей части соответствующего раздела изучаемого материала, допускает ошибки в формулировке определений понятий, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал. Оценка «2» отмечает такие недостатки в подготовке обучающегося, которые являются серьезным препятствием к успешному овладению последующим материалом.

2. Шкала оценивания результатов и критерии выставления оценок по тестовым заданиям.

«Отлично» – если правильность ответов составляет 85-100 %.

«Хорошо» – если правильность ответов составляет 70-84 %.

«Удовлетворительно» – если правильность ответов составляет 51-69 %.

«Неудовлетворительно» – если правильность ответов составляет 50 % и менее.

3. Шкала оценивания результатов выполнения заданий, задач.

«Отлично» – если обучающийся дал полное и правильное решение задач (заданий).

«Хорошо» – если обучающийся при выполнении задач (заданий) допустил неточности в расчетах, формулировках.

«Удовлетворительно» – если обучающийся представил неполное решение задач (заданий), допустил грубые ошибки, или не полностью решил задачи (задания).

«Неудовлетворительно» – если обучающийся представил последовательность решения задач (заданий), но решение оказалось неправильным.

5. РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ В ОСОБЫХ УСЛОВИЯХ

При проведении занятий по дисциплине (модулю) в особых условиях (чрезвычайные ситуации, неблагоприятные эпидемиологические условия, введение военного положение и др.) их реализация осуществляется в соответствии с Положениями института. При необходимости, на основании локальных нормативных актов института, используются учебные и тематические планы по образовательным программам сокращенного обучения на особый период времени.

УТВЕРЖДЕНО
Протокол заседания кафедры ГСиКП
№ 17 от 27.06.2024 г.

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ
в рабочей (учебной) программе дисциплины
«Экономические аспекты обеспечения пожарной безопасности»
20.02.04 Пожарная безопасность
Специалист по пожарной безопасности

Утвердить следующие изменения в рабочую (учебную) программу дисциплины «Экономические аспекты обеспечения пожарной безопасности» на 2024-2025 учебный год:

В раздел 2.1 «Объем учебной дисциплины и виды учебной нагрузки»
вносятся следующие изменения:

Вид учебной работы	Объем часов/в т.ч. в интерактивной форме
Максимальная учебная нагрузка	36
Обязательная учебная нагрузка	18
в том числе:	
- лекции, уроки	8
- практические занятия	10
- лабораторные занятия	
- семинарские занятия	
- курсовое проектирование	
самостоятельная учебная нагрузка обучающегося	18
Промежуточная аттестация: (зачет)	

2.1 Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, самостоятельная учебная нагрузка обучающихся, курсовая работа (проект), если предусмотрен	Объем часов/ в т.ч. в интерактивной форме	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Роль системы обеспечения пожарной безопасности для создания и сохранения национального богатства страны		8	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, самостоятельная учебная нагрузка обучающихся, курсовая работа (проект), если предусмотрен	Объем часов/ в т.ч. в интерактивной форме	Уровень освоения
1	2	3	4
Тема 1. Функции и роль системы обеспечения пожарной безопасности	Содержание учебного материала 1. Понятие национального богатства страны. Структура национального богатства страны. Правовые основы системы обеспечения пожарной безопасности. Федеральный закон «О пожарной безопасности». Функции системы обеспечения пожарной безопасности.	-	ознакомительный
	Самостоятельная нагрузка обучающихся Тематика внеаудиторной самостоятельной работы: 1. Опорный конспект по теме: «Основные тенденции социально-экономического развития страны и их взаимосвязь с системой обеспечения пожарной безопасности» 2. Опорный конспект по теме: «Задачи обеспечения пожарной безопасности»	2	
Тема 2. Финансовое планирование деятельности подразделений государственной противопожарной службы	Содержание учебного материала	2	репродуктивный
	Финансовое планирование деятельности подразделений Противопожарной службы. Определение капитальных пожарной расходы на безопасности		
	Практические занятия	2	
	Самостоятельная нагрузка обучающихся Тематика самостоятельной работы: 1.Опорный конспект по теме: Финансовое обеспечение в области безопасности	2	
Раздел 2. Экономическая эффективность использования техники и пожарно-профилактических мероприятий		16	
Тема 3. Экономическая Эффективность	Содержание учебного материала	2	продуктивный
	Экономическая эффективность капитальных вложений в		

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, самостоятельная учебная нагрузка обучающихся, курсовая работа (проект), если предусмотрен	Объем часов/ в т.ч. в интерактивной форме	Уровень освоения
1	2	3	4
капитальных вложений обеспечение пожарной безопасности	обеспечение пожарной безопасности. Экономическая оценка эффективности затрат на обеспечение пожарной безопасности.		
	Практические занятия 1.Расчёт экономического эффекта мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.	2	
	Самостоятельная нагрузка обучающихся Тематика внеаудиторной самостоятельной работы: 1.Финансовое и материально-техническое обеспечение деятельности органов управления и подразделений Государственной противопожарной службы – опорный конспект.	2	
Тема 4. Экономическая эффективность новой пожарной техники и пожарно-профилактических мероприятий	Содержание учебного материала	2	репродуктивный
	Экономическая эффективность новой пожарной техники и пожарно-профилактических мероприятий. Основные положения по расчету экономической эффективности новой пожарной техники и оборудования.		
	Практические занятия 1-2.Расчет экономической эффективности новой пожарной техники и оборудования	2	
Тема 5. Метод сравнительного анализа экономической эффективности вариантов ППЗ	Самостоятельная нагрузка обучающихся	2	продуктивный
	Содержание учебного материала	2	
	Метод сравнительного анализа экономической эффективности вариантов ППЗ. Сущность и величина нормативного коэффициента экономической эффективности		
	Практические занятия	-	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, самостоятельная учебная нагрузка обучающихся, курсовая работа (проект), если предусмотрен	Объем часов/ в т.ч. в интерактивной форме	Уровень освоения
1	2	3	4
	Самостоятельная нагрузка обучающихся	2	
Раздел 3. Материально-технические ресурсы работников пожарной охраны		2	
Тема 6. Основные средства. Оборотные средства	Содержание учебного материала		продуктивный
	Основные средства. Состав классификация основных средств. Виды оценки и методы переоценки основных средств. Износ и амортизация основных средств, их воспроизводство. Пути улучшения использования основных средств. Производственная мощность. Аренда основных производственных средств. Оборотные средств: их состав, классификация, оборачиваемость. Понятие оборотного капитала, его состав и структура. Классификация оборотного капитала. Показатели использования материальных ресурсов. Определение потребности в оборотном капитале. Оценка эффективности применения оборотных средств.		
	Практические занятия	-	
	Самостоятельная нагрузка обучающихся	2	
	Тематика внеаудиторной самостоятельной работы: 1. Опорный конспект по теме: Показатели эффективности использования оборотных средств 2. Опорный конспект по теме: Пути улучшения использования оборотных средств на предприятии.		
Раздел 4. Понятие и виды экономического ущерба от пожаров		2	
Тема 7. Потери от пожаров.	Содержание учебного материала		репродуктивный
	Понятие, сущность и виды потерь		

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, самостоятельная учебная нагрузка обучающихся, курсовая работа (проект), если предусмотрен	Объем часов/ в т.ч. в интерактивной форме	Уровень освоения
1	2	3	4
Профилактические мероприятия	от пожаров. Основные методические положения по определению прямого материального ущерба от пожаров. Определение косвенного ущерба от пожаров на объектах производственного назначения. Определение среднегодового размера потерь от пожаров в расчете экономической эффективности.		
	Практические занятия 1. Расчет экономических потерь от пожаров 2. Определение прямого ущерба от пожаров. Определение косвенного ущерба от пожаров 3. Расчет годового экономического эффекта, коэффициента качества. 4. Расчет ожидаемых экономических потерь от возможного пожара	-	
	Самостоятельная нагрузка обучающихся Тематика внеаудиторной самостоятельной работы: Опорный конспект по теме: Расходы государства на обеспечение функций пожарной безопасности	2	
Раздел 5. Страхование от пожаров		4	
Тема 8. Экономические основы противопожарного страхования	Содержание учебного материала Правовое регулирование страхования от пожаров. Значение и сущность страхования от пожаров. Основные функции и принципы страхования. Виды страхования. Договор страхования. Особенности противопожарного страхования. Экономические основы противопожарного страхования.	-	репродуктивный

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, самостоятельная учебная нагрузка обучающихся, курсовая работа (проект), если предусмотрен	Объем часов/ в т.ч. в интерактивной форме	Уровень освоения
1	2	3	4
	Практические занятия	-	
	Самостоятельная нагрузка обучающихся Тематика внеаудиторной самостоятельной работы: Опорный конспект по теме: Руководящие документы, регламентирующие страхование.	2	
Тема 9. Государственный контроль за финансово-хозяйственной деятельностью подразделений противопожарной службы	Содержание учебного материала	-	репродуктивный
	Сущность и организационные формы контроля в России. Контроль как функция управления. Ведомственный контроль в системе МЧС России. Предмет ведомственного контроля. Основные задачи ведомственного финансового контроля. Предварительный, текущий и последующий ведомственный финансовый контроль. Органы управления, осуществляющие последующий ведомственный финансовый контроль. Формы предварительного, текущего и последующего ведомственного финансового контроля. Организация и проведение ревизий финансово-хозяйственной деятельности (ФХД) в органах управления и подразделениях ГПС. Цели и основные задачи ревизий.		
	Основы этапов проведения ревизий. Контроль за выполнением указаний и предложений, направленных на устранение выявленных ревизиями недостатков и нарушений ФХД органов управления и подразделений ГПС.		
	Практические занятия	-	
	Самостоятельная нагрузка обучающихся Тематика внеаудиторной	2	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, самостоятельная учебная нагрузка обучающихся, курсовая работа (проект), <i>если предусмотрен</i>	Объем часов/ в т.ч. в интерактивной форме	Уровень освоения
1	2	3	4
	самостоятельной работы: Опорный конспект по теме: Формы предварительного, текущего и последующего ведомственного финансового контроля		
Зачет		4	
	Всего	36	

В Раздел 3.2 «Информационное обеспечение обучения»:

Основная литература

1. Основы национальной безопасности: учебно-методическое пособие / составители С. Ю. Махов. —Орел: Межрегиональная Академия безопасности и выживания (МАБИБ), 2019. — 88 с. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/95409>

2. Экономика пожарной безопасности: учеб. пособие / Н. Л. Присяжнюк, Г. В. Александров [и др.]. - М.: Академия ГПС МЧС России, 2009. - 248 с. (гриф) – 100 экз.

Дополнительная литература

1. Экономические аспекты обеспечения пожарной безопасности: методические рекомендации по изучению дисциплины. Специальность 20.02.04 Пожарная безопасность (Специалист по пожарной безопасности) / Составитель П.В. Бочков. – Екатеринбург: ФГБОУ ВО «Уральский институт ГПС МЧС России», 2024.

2. Кочина, С. К. Экономика и менеджмент безопасности: учебное пособие / С. К. Кочина. — Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2017. — 181 с. — ISBN 978-5-361-00456-0. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/80532>

В раздел «Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», профессиональные базы данных и информационно-справочные системы необходимые для освоения дисциплины» вносятся следующие изменения:

1. ГАС «Управление» <https://gasu.gov.ru/>
2. Национальные проекты Российской Федерации <http://government.ru/rugovclassifier/section/2641/>
3. Нормативные правовые акты в России // Режим доступа: <http://pravo.minjust.ru/>
4. Официальный сайт Министерства РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий // <http://www.mchs.gov.ru/>
5. Официальный сайт Министерства экономического развития Российской Федерации <http://www.economy.gov.ru>
6. Официальный интернет-портал правовой информации // Режим доступа: <http://pravo.gov.ru/>
7. Портал Госпрограмм РФ // <https://programs.gov.ru/>
8. Российский статистический ежегодник <https://rosstat.gov.ru/folder/210/document/12994>
9. Сервер органов государственной власти Российской Федерации www.gov.ru

В Разделе «Оценочные материалы (средства) для проведения текущей успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине» вносятся следующие изменения:

Наполнение фондов оценочных средств для разных видов и форм контроля

1. Текущий контроль успеваемости

1.1. Активные формы контроля

Форма контроля	Наименование темы	Оцениваемые компетенции
Решение практических задач; тест	1. Функции роль системы обеспечения пожарной безопасности 2. Финансовое планирование деятельности подразделений государственной противопожарной службы 3. Экономическая эффективность капитальных вложений обеспечение пожарной безопасности 4. Экономическая эффективность новой пожарной техники и пожарно-профилактических мероприятий 5. Метод сравнительного анализа экономической эффективности вариантов ППЗ 6. Основные средства.оборотные средства. 7. Потери от пожаров. Профилактические мероприятия 8. Экономические основы противопожарного страхования 9. Государственный контроль за финансово-хозяйственной деятельностью подразделений противопожарной службы	ОК-3

1.2. Интерактивные формы контроля

Форма контроля	Примерные варианты наполнения фондов оценочных средств	Оцениваемые компетенции
Дискуссия	1. Пути улучшения использования оборотных средств на предприятии 2. Оценка эффективности применения	ОК-3

	оборотных средств 3. Финансовое обеспечение в области безопасности 4. Расходы государства на обеспечение функций пожарной безопасности 5. Формы предварительного, текущего и последующего ведомственного финансового контроля	
--	--	--

Примерные практические задания (задачи)

Формируемые компетенции: ОК-3

Тема 1. Функции и роль системы обеспечения пожарной безопасности

Задание 1

Национальное богатство страны как объект противопожарной защиты.

Задание 2

Ущерб от чрезвычайных ситуаций как угроза экономическому росту.

Задание 3

Структура экономических показателей.

Тема 2. Финансовое планирование деятельности подразделений ГПС

Задание 1

Планирование в подразделениях пожарной охраны.

Задание 2

Особенности финансирования подразделений пожарной охраны.

Задание 3

Проведение инвентаризации товарно-материальных ценностей в подразделении

Тема 3. Экономическая эффективность капитальных вложений в обеспечение пожарной безопасности

Задача 1

Определить размер накладных расходов при выполнении работ по устройству противопожарной преграды производственного корпуса предприятия, при условии, что прямые затраты составляют 3 270 500 рублей в том числе:

1. стоимость материалов 1 962 300 рублей;
2. расходы на оплату труда рабочих, занятых на производстве строительных и монтажных работ 817 627 рублей;

3. стоимость эксплуатации строительных машин и механизмов, участвующих в производстве строительных и монтажных работ 490 575 рублей, в том числе расходы на оплату труда машинистов 147 172 рублей.

Задача 2

Определить размер сметной прибыли, которую получит строительное предприятие при проведении работ, связанных с объемно-планировочными решениями противопожарной защиты на объекте жилищно-гражданского строительства, при условии, что прямые затраты составляют 2 580 500 рублей в том числе:

- 1) стоимость материалов 1 548 300 рублей;
- 2) расходы на оплату труда рабочих, занятых на производстве строительных и монтажных работ 645 125 рублей;
- 3) стоимость эксплуатации строительных машин и механизмов, участвующих в производстве строительных и монтажных работ 387 075 рублей, в том числе расходы на оплату труда машинистов 116 122 рублей.

Задача 3

Определить размер сметной себестоимости при выполнении работ по устройству противопожарной преграды производственного корпуса предприятия, при условии, что прямые затраты составляют 3 270 500 рублей в

том числе:

- стоимость материалов 1 962 300 рублей;
- расходы на оплату труда рабочих, занятых на производстве строительных и монтажных работ 817 627 рублей;
- стоимость эксплуатации строительных машин и механизмов, участвующих в производстве строительных и монтажных работ 490 575 рублей, в том числе расходы на оплату труда машинистов 147 172 рублей.

Тема 4. Экономическая эффективность новой пожарной техники и пожарно-профилактических мероприятий

Задание 1

Определить коэффициенты эффективности, срок окупаемости проектируемых капиталовложений и выбрать наиболее экономически эффективный вариант проектов, при условии:

наименование	1 вариант	2 вариант
Стоимость годового выпуска продукции (тыс. руб.)	4270	4270
Себестоимость годового выпуска продукции (тыс. руб.)	4166	4040
Сметная стоимость проектируемого объекта (тыс.	800	960

руб.)		
-------	--	--

Задание 2

Определить срок окупаемости дополнительных капиталовложений и экономическую целесообразность реконструкции производственного объекта, при условии:

До реконструкции:	
Годовой объем производства продукции	170 тыс.м. ³
Себестоимости продукции	2366 тыс. руб.
Капиталовложения	105 тыс. руб.
После реконструкции:	
Годовой объем производства продукции	210 тыс.м. ³
Себестоимость продукции	2814 тыс. руб.
Капиталовложения	960 тыс. руб.

Задание 3

На предприятии планируется новая технологическая схема Возможны 4 варианта для одного и того же вида продукции.

Показатели	Проекты			
	1	2	3	4
Товарная продукция, млн. руб.	90	90	90	90
Себестоимость продукции, млн. руб.	79	81	85	79
Капитальные вложения, млн. руб.	38	45	56	65

Рассчитать приведенные затраты по проектам и выявить, внедрение какого проекта наиболее выгодно для предприятия.

Тема 5. Метод сравнительного анализа экономической эффективности вариантов ППЗ

Задача 1

Определить лучший вариант реализации затрат на противопожарные мероприятия при следующих данных по: капитальным вложениям, текущим затратам, ущербе; $E_n = 0,15$ ¹/год.

Вариант 1. $K_1 = 15$ млн. руб.; $C_1 = 2$ млн. руб./год; $Y_1 = 17$ млн. руб./год.

Вариант 2. $K_2 = 25$ млн. руб.; $C_2 = 5$ млн. руб./год; $Y_2 = 10$ млн. руб./год.

Вариант 3. $K_3 = 35$ млн. руб.; $C_3 = 7$ млн. руб./год; $Y_3 = 6$ млн. руб./год.

Задача 2

Рассчитать коэффициент сравнительной экономической эффективности дополнительных капитальных вложений при следующих исходных данных:

Вариант 1. $K_1 = 15$ млн. руб.; $C_1 = 2$ млн. руб./год; $Y_1 = 17$ млн. руб./год.

Вариант 2. $K_2 = 35$ млн. руб.; $C_2 = 5$ млн. руб./год; $Y_2 = 10$ млн. руб./год. $E_n = 0,15$ ¹/год.

Задача 3

Определить лучший вариант внедрения противопожарных мероприятий при следующих показателях капиталовложений, текущих затрат и ущерба.

1 вариант. $K=12$ тыс.руб., $C=7$ тыс.руб./год, $Y=13$ тыс.руб./год.

2 вариант. $K=9$ тыс.руб., $C=8,5$ тыс.руб./год., $Y=17$ тыс.руб./год.

3 вариант. $K=15$ тыс.руб., $C=6,5$ тыс.руб./год, $Y=15$ тыс.руб./год.

Коэффициент экономической эффективности $E_n = 0,2$ ¹/год.

Тема 6. Основные средства. Оборотные средства

Задание 1

Первоначальная стоимость объекта основных средств, используемого в основном производстве, — 28 800 руб. Срок полезного использования — 5 лет. Объект амортизируется линейным способом. Необходимо рассчитать суммы амортизационных отчислений по годам и месяцам эксплуатации.

Задание 2

Первоначальная стоимость объекта основных средств, используемого в основном производстве, — 28 800 руб. Срок полезного использования — 5 лет. Объект основных средств амортизируется способом уменьшаемого остатка. Коэффициент ускорения — 2.

Задание 3

Первоначальная стоимость объекта основных средств, используемого в основном производстве, — 28 800 руб. Срок полезного использования — 5 лет. Объект основных средств амортизируется способом списания стоимости по сумме чисел лет срока полезного использования.

Тема 7. Потери от пожаров. Профилактические мероприятия

Задача 1

Определите косвенные потери в результате неиспользованных возможностей при отвлечении ресурсов на восстановление материальных ценностей, если в результате пожара был уничтожен производственный цех действительной стоимостью на момент пожара — 70 млн. руб. Сметная стоимость разборки и демонтажа ликвидируемых фондов — 6 млн. руб. Ликвидная стоимость основных фондов — 3 млн. руб. Норма банковского процента — 0,1. Объект восстановлен.

Задание 2

В результате пожара поврежден производственный цех. Продолжительность простоя объекта – 10 дней. Среднедневная прибыль по объекту – 10 млн. руб. Часть условно-постоянных расходов в день – 2 млн. руб.

Определите косвенный ущерб в результате простоя объекта.

Задание 3

Определить прямой ущерб в результате повреждения пожаром жилой постройки III степени огнестойкости, если строительный объем ее составляет 2000 м³, количество членов семьи – 3, срок эксплуатации постройки – 20 лет. Площадь повреждения: перекрытия – 50 м², перегородок – 70 м², пола – 30 м². Высота этажа составляет – 3 м, ширина – 10 м, длина – 30 м, число этажей – 2. В здании повреждена электропроводка. Базовая ставка – 29 000 руб.

Тема 8. Экономические основы противопожарного страхования

Задание 1.

Пожаром 20 июня в универмаге повреждены товары. На 1 июня в универмаге имелось товара — 4 200 тыс.д.е. С 1 по 20 июня поступило на 2 700 тыс.д.е. Сдано в банк выручки 3 100 тыс.д.е., сумма не сданной выручки 70 тыс.д.е., естественная убыль 1,5 тыс.д.е. После пожара проведен учет спасенных товаров на сумму 2 100 тыс. д.е. Издержки обращения — 10%, торговая надбавка — 20%. Расходы по спасению и приведению в порядок составили 10 тыс.д.е. Страховая сумма составляет 70% от фактической стоимости товаров на момент заключения договора. Определить ущерб страхователя и величину страхового возмещения.

Задание 2.

Рассчитайте страховое возмещение по договору кредитного страхования, если сумма непогашенного в срок кредита составляет 150 тыс. д.е., а предел ответственности — 80%.

Задача 3.

Стоимость застрахованного объекта составляет 78000 руб., страховая сумма – 42600 руб., убыток страхователя в результате повреждения объекта – 6840 руб. Исчислить сумму страхового возмещения по системе пропорциональной ответственности.

Тема 9. Государственный контроль за финансово-хозяйственной деятельностью подразделений противопожарной службы

Задание 1

Изучить уровни оперативного контроля состояния безопасности и перечни объектов, контролируемых руководителями трёх уровней.

Задание 2

Представить структуру формирований ГПС МЧС России как составляющую сил системы РСЧС в виде таблицы.

Критерии оценивания практических заданий (задач):

«Отлично» (оценка «5») – успешное решение задач с необходимыми пояснениями, правильно используется терминология, формулы и методы решения.

«Хорошо» (оценка «4») – показано верное решение задач с необходимыми пояснениями. Допущены одна – две несущественные ошибки при решении задач, исправленные по замечанию преподавателя.

«Удовлетворительно» (оценка «3») – в целом показано верное решение задач без необходимых пояснений. Допущены ошибки математического плана при решении задачи, исправленные после наводящих вопросов.

«Неудовлетворительно» (оценка «2») – не показано знание, умение и владение навыками применения математических формул при решении задач.

2. Промежуточная аттестация

Примеры форм контроля	Оцениваемые компетенции	Примерные варианты наполнения фондов оценочных средств
Зачет (теоретические вопросы)	ОК-3	Вопросы для подготовки 1. Понятие национального богатства страны. 2. Структура национального богатства страны. 3. Правовые основы системы обеспечения пожарной безопасности. 4. Функции системы обеспечения пожарной безопасности. 5. Финансовое планирование деятельности подразделений Противопожарной службы. 6. Определение капитальных пожарных расходов на безопасность. 7. Экономическая эффективность капитальных вложений в обеспечение пожарной безопасности. 8. Экономическая оценка эффективности затрат на обеспечение пожарной безопасности. 9. Экономическая эффективность новой пожарной техники и пожарно-профилактических мероприятий. 10. Основные положения по расчету экономической эффективности новой пожарной техники и оборудования. 11. Метод сравнительного анализа экономической эффективности вариантов ППЗ. 12. Сущность и величина нормативного коэффициента экономической эффективности. 13. Основные средства. Состав классификация основных средств. 14. Виды оценки и методы переоценки основных средств. 15. Износ и амортизация основных средств, их воспроизводство. 16. Пути улучшения использования основных средств. 17. Производственная мощность. 18. Аренда основных производственных средств. 19. Оборотные средств: их состав, классификация, оборачиваемость. 20. Понятие оборотного капитала, его состав и структура. 21. Классификация оборотного капитала. 22. Показатели использования материальных ресурсов.

		23. Определение потребности в оборотном капитале. 24. Оценка эффективности применения оборотных средств. 25. Понятие, сущность и виды потерь от пожаров. 26. Основные методические положения по определению прямого материального ущерба от пожаров. 27. Определение косвенного ущерба от пожаров на объектах производственного назначения. 28. Определение среднегодового размера потерь от пожаров в расчете экономической эффективности. 29. Правовое регулирование страхования от пожаров. 30. Основные функции и принципы страхования. 31. Виды страхования. 32. Договор страхования. 33. Экономические основы противопожарного страхования. 34. Сущность и организационные формы контроля в России. 35. Контроль как функция управления. Ведомственный контроль в системе МЧС России. 36. Предварительный, текущий и последующий ведомственный финансовый контроль. 37. Органы управления, осуществляющие последующий ведомственный финансовый контроль. 38. Организация и проведение ревизий финансово-хозяйственной деятельности (ФХД) в органах управления и подразделениях ГПС. 39. Основные этапы проведения ревизий. 40. Контроль за выполнением указаний и предложений, направленных на устранение выявленных ревизиями недостатков и нарушений ФХД органов управления и подразделений ГПС.
--	--	--

Комплект оценочных средств для проведения контроля остаточных знаний

Задания	Варианты ответа	Оцениваемые компетенции
1. Какой федеральный закон определяет общие правовые, экологические и социальные основы обеспечения пожарной безопасности в РФ?	А) «О пожарной безопасности»	ОК-3
	Б) «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»	
	В) «О безопасности»	
	Г) «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».	
2. К какому имуществу относится интеллектуальная собственность?	А) нематериальному	ОК-3
	Б) невозпроизводимому	
	В) материальному	
3. Оборудование относится к:	А) производственным основным фондам	ОК-3
	Б) материальным оборотным средствам	
	В) непроизводственным основным фондам	
4. В какие затраты включаются капитальные вложения?	А) затраты на восстановление функционирования объектов	ОК-3
	Б) затраты на тушение и возмещение вреда, причиненного в ходе работ по ликвидации пожара;	
	В) затраты на ремонтные работы	
5. Как исчисляются совокупные потери от пожаров?	А) в ценах предыдущего (базисного) года	ОК-3
	Б) в прогнозируемых ценах на следующий год	
	В) в действующих ценах на момент возникновения пожара	
6. Перечень предприятий, подлежащих обязательному	А) Федеральным законом	ОК-3
	Б) Методическими рекомендациями	

противопожарному страхованию, определяется:	В) Правительством РФ	
7. Чем выше уровень пожарной безопасности, тем:	А) больше величина страхового взноса	ОК-3
	Б) меньше величина страхового взноса	
	В) отсутствие страхового взноса	
8. Труд сотрудников пожарной охраны обеспечивает условия для того, чтобы национальное богатство страны:	А) сформировать	ОК-3
	Б) накопить	
	В) сохранить	
9. Топливо относится к:	А) материальным оборотным средствам	ОК-3
	Б) непроизводственным основным фондам	
	в) производственным основным фондам	
10. Что наблюдается в сфере производства во время пожара и восстановительных работ?	А) падение цен	ОК-3
	Б) простой производства	
	В) снижение выпуска продукции	

Шкала оценивания результатов и критерии выставления оценок по формам контроля:

Форма контроля	Показатели оценивания	Критерии выставления оценок	Шкала оценивания
зачет	Правильность и полнота ответа	Дан правильный, полный ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний по дисциплине, доказательно раскрыты основные положения вопросов; могут быть допущены недочеты, исправленные самостоятельно в процессе ответа.	«зачтено»
		Дан правильный, недостаточно полный ответ на поставленный вопрос, показано умение выделить существенные и несущественные признаки, причинно-следственные связи; могут быть допущены недочеты, исправленные с помощью преподавателя.	«незачтено»

Составитель



П.В. Бочков

27.06.2024 г.

УТВЕРЖДЕНО
Протокол заседания кафедры
Государственной службы и
кадровой политики
№ 12 от «19» мая 2026 г.

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочей (учебной) программе дисциплины
«Экономические аспекты обеспечения пожарной безопасности»
по специальности
20.02.04 Пожарная безопасность
(квалификация – специалист по пожарной безопасности)

Утвердить следующие изменения в рабочую (учебную) программу дисциплины «Экономические аспекты обеспечения пожарной безопасности» на 2026-2027 учебный год:

1. Пункт 3.1 «Материально-техническое обеспечение» изложить в следующей редакции:

2. Материально-техническое обеспечение образовательного процесса по дисциплине «Основы финансовой грамотности» включает в себя следующие компоненты:

Виды занятий	Сведения о помещении	Перечень оборудования	Перечень технических средств обучения
Лекционные занятия	Учебная аудитория с количеством посадочных мест не менее 120	Основное оборудование: учебная мебель для обеспечения посадочных мест по количеству обучающихся: стол ученический, стул ученический; мебель для оборудования рабочего места преподавателя: стол и стул. Дополнительное оборудование: классная доска для мела.	Компьютер в комплекте (монитор, клавиатура, мышь) или ноутбук с лицензионным программным обеспечением, с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Института. Мультимедиа-проектор с экраном или интерактивная панель с лицензионным программным обеспечением, с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Института.
Практические занятия	Учебная аудитория с количеством посадочных мест не менее 35.	Основное оборудование: учебная мебель для обеспечения посадочных мест по количеству обучающихся: стол ученический, стул ученический; мебель для оборудования рабочего места преподавателя: стол и стул. Дополнительное оборудование: классная доска для мела.	Компьютер в комплекте (монитор, клавиатура, мышь) или ноутбук с лицензионным программным обеспечением, с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Института. Мультимедиа-проектор с экраном или интерактивная панель с лицензионным программным обеспечением, с возможностью подключения к информационно-

			телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Института.
Промежуточная и итоговая аттестация	Учебная аудитория с количеством посадочных мест не менее 35.	Основное оборудование: учебная мебель для обеспечения посадочных мест по количеству обучающихся: стол ученический, стул ученический; мебель для оборудования рабочего места преподавателя: стол и стул.	Компьютер в комплекте (монитор, клавиатура, мышь) или ноутбук с лицензионным программным обеспечением, с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Института.

Составитель



Д.Г. Овчинникова