

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Горшкова Надежда Кимовна
Должность: Директор
Дата подписания: 21.04.2022 16:50:53
Уникальный программный ключ:
6e4febd30540ffff35fc4c6217bc0cf1c72a27f9

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Чебоксарский экономико-технологический колледж» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.10. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ
специальности
среднего профессионального образования
20.02.04 Пожарная безопасность

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.10. Экономические аспекты обеспечения пожарной безопасности

1.1. Область применения программы

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

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

ОП.10. Экономические аспекты обеспечения пожарной безопасности является общепрофессиональной дисциплиной профессионального цикла.

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

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 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 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

ОК и ПК, которые актуализируются при изучении учебной дисциплины:

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 дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося **117** часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **78** часов;

самостоятельной работы обучающегося **39** часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	<i>Объем часов</i>
Максимальная учебная нагрузка (всего)	117
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	78
в том числе:	
лабораторные занятия	не предусмотрено
практические занятия	не предусмотрено
контрольные работы	не предусмотрено
курсовая работа (проект)	не предусмотрено
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	39
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.10. Экономические аспекты обеспечения пожарной безопасности

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)		Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	4
Раздел 1. Роль системы обеспечения пожарной безопасности для создания и сохранения национального богатства страны				
Тема 1.1 Функции и роль системы обеспечения пожарной безопасности	Содержание учебного материала		10	
	1	Функции и роль системы обеспечения пожарной безопасности. Федеральный закон «О пожарной безопасности»..		1
	2	Основные тенденции социально-экономического развития страны и их взаимосвязь с системой обеспечения пожарной безопасности		
	3	Национальное богатство страны как объект противопожарной защиты, его структура		
	4	Методы оценки национального богатства страны		
	Лабораторные работы		Не предусмотрено	
	Практические занятия		Не предусмотрено	
	Контрольные работы		Не предусмотрено	
	Самостоятельная работа обучающихся: 1. Поиск информации в Интернете по теме: «Задачи обеспечения пожарной безопасности»		2	
Тема 1.2 Основные и оборотные средства систем пожарной безопасности	Содержание учебного материала		14	1
	1	Понятие и классификация основных фондов		
	2	Оценка и износ основных фондов		
	3	Показатели использования основных производственных фондов		
	4	Состав оборотных средств.		
	5	Показатели использования оборотных фондов		
	Лабораторные работы		Не предусмотрено	
	Практические занятия		Не предусмотрено	
	Контрольные работы		Не предусмотрено	
	Самостоятельная работа обучающихся: 1. Подготовка сообщений по теме: Виды износа основных фондов		4	
Тема 1.3 Персонал и оплата труда в системе обеспечения пожарной безопасности	Содержание учебного материала		10	1
	1	Персонал и его структура. Потребность в персонале. Методы расчета численности работников организации		
	2	Нормирование труда		

	3	Производительность труда и трудоемкость. Формы и системы оплаты труда		
	Лабораторные работы		Не предусмотрено	
	Практические занятия		Не предусмотрено	
	Контрольные работы		Не предусмотрено	
	Самостоятельная работа обучающихся 1. Подготовка сообщений по теме : Методы расчета численности работников		4	
Тема 1.4 Обеспечение безопасности объектов национальной экономики	Содержание учебного материала		8	1
	1.	Капитальные вложения на обеспечение пожарной безопасности. Назначение и структура капитальных вложений на обеспечение пожарной безопасности.		
	2	Сметная стоимость приобретения пожарной техники и оборудования.		
	3	Порядок составления сводной сметы и определения затрат на непредвиденные работы.		
	Лабораторные работы		Не предусмотрено	
	Практические занятия		Не предусмотрено	
	Контрольные работы		Не предусмотрено	
Самостоятельная работа обучающихся: 1. Подготовка сообщений по теме Структура капитальных вложений на обеспечение пожарной безопасности		2		
Тема 1.5 Понятие, сущность и виды потерь от пожаров	Содержание учебного материала		7	1
	1	Понятие, сущность и виды потерь от пожаров		
	2	Расчет совокупных потерь от пожаров.		
	Лабораторные работы		Не предусмотрено	
	Практические занятия		Не предусмотрено	
	Контрольные работы		Не предусмотрено	
	Самостоятельная работа обучающихся: Поиск информации на сайтах Интернета на тему Виды потерь от пожаров		3	
Тема 1.6. Экономический механизм обеспечения пожарной безопасности в современных условиях	Содержание учебного материала		19	1
	1	Предпосылки формирования новой концепции управления пожарным риском в современных условиях		
	2	Экономические методы управления пожарным риском. Механизмы перераспределения пожарного риска.		
	3	Значение и сущность страхования		
	4	Страховые риски их виды		
	5	Страхование от пожаров		
	6	Механизмы экономической ответственности и экономического стимулирования		
	Лабораторные работы		Не предусмотрено	
	Практические занятия		Не предусмотрено	
	Контрольные работы		Не предусмотрено	
Самостоятельная работа обучающихся:		7		

	Составление таблиц и схем по теме: Методы управления пожарным риском Виды страховых рисков , Перестрахование как вторичное размещение рисков			
Тема 1.7 Экономическая эффективность в области обеспечения пожарной безопасности профилактических мероприятий	Содержание учебного материала		7	1
	1	Понятие и сущность экономической эффективности капитальных вложений в противопожарную защиту (ППЗ). Метод сравнительного анализа эффективности вариантов противопожарной защиты.		
	2	Требования к базе (эталону) для сопоставления вариантов противопожарной защиты. Порядок и основные этапы экономической оценки инженерно-технических решений в области обеспечения пожарной безопасности.		
	Лабораторные работы		Не предусмотрено	
	Практические занятия:		Не предусмотрено	
	Контрольные работы		Не предусмотрено	
	Самостоятельная работа обучающихся: 1.Подготовка презентации на тему: Этапы экономической оценки инженерно-технических Решений 2Подготовка рефератов на тему: Метод сравнительного анализа эффективности вариантов противопожарной защиты		3	
Раздел 2. Основы финансового и материально-технического обеспечения пожарной охраны				
Тема 2.1. Финансовое обеспечение деятельности органов управления и подразделений государственной противопожарной службы	Содержание учебного материала		8	1
	1	Финансовое обеспечение в области пожарной безопасности.		
	2	Финансовое планирование деятельности подразделений Государственной противопожарной службы.		
	Лабораторные работы		Не предусмотрено	
	Практические занятия		Не предусмотрено	
	Контрольные работы		Не предусмотрено	
	Самостоятельная работа обучающихся Подготовка рефератов Финансовое обеспечение создания новых научно-технических разработок в области пожарной безопасности		4	
Тема 2.2. Основы организации и планирования материально-технического обеспечения пожарной охраны РФ	Содержание учебного материала		7	1
	1	Порядок финансирования поставок материальных средств, для органов управления и подразделений ГПС.		
	2	Основные положения о конкурсной комиссии в системе МЧС России. Понятие закрытых и открытых торгов.		
	Лабораторные работы		Не предусмотрено	
	Практические занятия:		Не предусмотрено	
	Контрольные работы		Не предусмотрено	
	Самостоятельная работа обучающихся:		3	

	Подготовка презентации на тему Открытые торги			
Тема 2.3 Материальное и вещевое обеспечение сотрудников пожарной охраны	Содержание учебного материала		14	1
	1	Денежное довольствие личного состава ГПС		
	2	Доплаты и компенсационные выплаты сотрудникам ГПС		
	3	Удержания из денежного довольствия и заработной платы лиц рядового и начальствующего состава и гражданского персонала.		
	4	Порядок выплаты выходного пособия при увольнении из МЧС России. Пенсионное обеспечение личного состава ГПС при увольнении со службы из органов внутренних дел.		
	5	Заработная плата гражданского персонала.		
	6	Организация обеспечения вещевым имуществом		
	Лабораторные работы		Не предусмотрено	
	Практические занятия:		Не предусмотрено	
	Контрольные работы		Не предусмотрено	
Самостоятельная работа обучающихся: Поиск информации на сайтах Интернета по теме Компенсационные выплаты сотрудникам Решение задач Расчет денежного довольствия		2		
Тема 2.4. Материальная ответственность личного состава ГПС за ущерб, причиненный государству	Содержание учебного материала		7	1
	1	Нормативно-правовая база, действующая при наступлении материальной ответственности. Основания и условия для привлечения личного состава ГПС к материальной ответственности.		
	2	Виды материальной ответственности. Ограниченная материальная ответственность. Полная материальная ответственность		
	Лабораторные работы		Не предусмотрено	
	Практические занятия		Не предусмотрено	
	Контрольные работы		Не предусмотрено	
	Самостоятельная работа обучающихся Подготовка реферата, доклада на тему: –Виды материальной ответственности.		3	
Тема 2.5. Организация контроля за финансово-хозяйственной деятельностью органов управления и подразделений и ГПС	Содержание учебного материала		6	1
	1	Сущность и организационные формы контроля в России. Контроль как функция управления		
	2	Ведомственный контроль в системе МЧС России. Предмет ведомственного контроля. Основные задачи ведомственного финансового контроля		
	Лабораторные работы		Не предусмотрено	
	Практические занятия		Не предусмотрено	
Контрольные работы		Не предусмотрено		

	Самостоятельная работа обучающихся: Поиск информации на сайтах Интернета на тему, опорный конспект по темам Задачи ведомственного финансового контроля, организационные формы контроля	2	
Всего:		117	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Материально-техническое обеспечение.

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета экономики.

Оборудование кабинета и рабочих мест: кабинет оснащен учебными столами: двухместными, стульями ученическими; классная доска вмонтирована в переднюю стену; кабинет имеет калькуляторы, штучки, мультимедийный проектор. При кабинете созданы УМК по экономическим дисциплинам.

Технические средства обучения:

1. Презентации по темам
- 2 Информационно- коммуникативные средства (электронные пособия на компакт дисках по дисциплинам Экономика организации, Экономика, Менеджмент)
- 3 Экранно-звуковые пособия
- 4 мультимедийное оборудование,
- 5 Аудиовизуальные, компьютерные и телекоммуникационные средства.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

Основные источники:

- 1.Экономические аспекты обеспечения пожарной безопасности. Курс лекций. – Владимир, 2016. op.vlsu.ru
- 2.Елизарова Н.В., Экономические аспекты обеспечения пожарной безопасности (электронный ресурс): учебное пособие для СПО / Н.В. Елизарова. – Саратов: Профобразование,2018.

Дополнительные источники:

- 1.Федеральный закон «О пожарной безопасности».
2. Приказ МЧС России от 21 марта 2013 г. № 195 «Об утверждении Порядка обеспечения денежным довольствием сотрудников противопожарной службы Государственной противопожарной службы»
3. Приказ МЧС России от 14.12.2019 № 747 « Вопросы оплаты труда работников органов, организаций и подразделений системы МЧС России.

Интернет- ресурсы:

- 3.Информационно-правовой портал системы «ГАРАНТ» [Электронный ресурс] – Режим доступа : <http://www.garant.ru/>
- 4.Официальный сайт компании «Консультант Плюс»._[Электронный ресурс] – Режим доступа : <http://www.consultant.ru/>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Основные показатели оценки результата
Должен уметь: анализировать социально-экономическую эффективность проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ при ликвидации пожаров;	Характеризует и анализирует принципы организации проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ при ликвидации пожаров производства; Рассчитывает и анализирует социально-экономическую эффективность проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ при ликвидации пожаров
определять размер прямого и/или косвенного ущерба от пожаров;	Рассчитывает и анализирует размер прямого и/или косвенного ущерба от пожаров. Работает с Интернет-ресурсами, работает с нормативными и правовыми актами.
разрабатывать экономически обоснованные мероприятия по защите от пожаров людей и имущества, определять капитальные затраты и текущие расходы на обеспечение пожарной безопасности;	Рассчитывает и анализирует основные технико-экономические показатели в пределах выполняемой профессиональной деятельности.
оценивать социально-экономическую эффективность защитных мероприятий;	Рассчитывает основные показатели социально-экономической эффективности защитных мероприятий; анализирует данные показатели и формирует соответствующие выводы
Должен знать: функции и роль системы обеспечения пожарной безопасности для создания и сохранения национального богатства страны;	Формулирует основные функции системы обеспечения пожарной безопасности для создания и сохранения национального богатства страны;
понятие и виды экономического ущерба от пожаров;	Формулирует определения понятия и видов экономического ущерба от пожаров
значение и сущность страхования от пожаров;	Анализирует вопросы страхования от пожаров, его значение и сущность
методы оценки экономической эффективности использования техники и пожарно-профилактических мероприятий;	Знает методы оценки экономической эффективности использования техники, называет пожарно-профилактические мероприятия. По результатам анализа делает конкретные рекомендации с целью повышения эффективности деятельности
основы финансового и материально-технического обеспечения пожарной охраны;	Называет принципы финансового обеспечения пожарной охраны Знает механизмы материально-технического обеспечения пожарной охраны
основы организации и планирования материально-технического снабжения и вещевого довольствия работников пожарной охраны	Знает основные нормативные и законодательные акты РФ регламентирующие организацию и планирование материально-технического снабжения и вещевого довольствия работников пожарной охраны

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Написать эссе на тему «Социальная значимость моей будущей профессии». Способен осуществлять профессиональную деятельность на основе осознания сущности и социальной значимости своей будущей профессии;
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы решения профессиональных задач,	Организует собственную деятельность, выбирает типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. Находит и использует необходимую

оценивать их эффективность и качество..	экономическую информацию
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Выявляет текущую рабочую ситуацию. Дает оценку сложившейся финансовой ситуации и корректирует деятельность. Формулирует ключевые факторы успеха
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Осуществляет поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. Находит и использует разнообразные источники информации. Определяет типы и формы необходимой информации. Анализирует полученную информацию
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности..	Знает основные нормативные и законодательные акты РФ Использование сайтов Интернета и подбор информации по современным нормативным актам, используемым в профессиональной деятельности
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, людьми, находящимися в зонах пожара.	Определяет поставленные задачи и распределяет объем работы среди участников Находит главные направления деятельности организации.
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	Организует работу коллектива (группы), распределяет обязанности, составляет план работы, оформляет результаты работы, берет ответственность за полученные результаты.
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	Самостоятельно определяет задачи профессионального и личностного развития, занимается самообразованием, осознанно планирует повышение квалификации.
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	Использует справочную и периодическую литературу, информационные справочные правовые системы «Консультант Плюс» и «Гарант», сеть Интернета с целью осуществления контроля за изменениями законодательства в профессиональной сфере деятельности.
ПК 1.1. Организовывать несение службы и выезд по тревоге дежурного караула пожарной части.	Рассчитывает основные показатели деятельности предприятия. Дает оценку деятельности предприятия.
ПК 1.2. Проводить подготовку личного состава к действиям по тушению пожаров.	Определяет категории работников в соответствии с квалификацией и штатному расписанию, организывает работу персонала по нормативам.
ПК 1.3. Организовывать действия по тушению пожаров.	Рассчитывает нормы времени, нормы численности по тушению пожара.
ПК 1.4. Организовывать проведение аварийно-спасательных работ.	Организовывает проведение аварийно-спасательных работ согласно нормированию.
ПК 2.1. Осуществлять проверки противопожарного состояния промышленных, сельскохозяйственных объектов, зданий и сооружений различного назначения.	Определяет состав и стоимость имущества организации, рассчитывает амортизации основных фондов, анализирует состояния промышленных, сельскохозяйственных объектов, зданий и сооружений различного назначения.
ПК 2.2. Разрабатывать мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность зданий, сооружений, технологических установок и производств.	Воспроизводит состав имущества организации, перечисляет группы основных средств по назначению, разрабатывает правила организации производственного процесса, согласно принципам организации основного и вспомогательного производства.
ПК 2.3. Проводить правоприменительную деятельность по пресечению нарушений требований пожарной безопасности при эксплуатации объектов, зданий и сооружений.	Обрабатывает текстовую и табличную информацию. Выполняет расчеты статистических показателей. Рассчитывает и анализирует экономические показатели деятельности организации, формулирует выводы.
ПК 2.4. Проводить противопожарную пропаганду и обучать граждан, персонал объектов правилам пожарной безопасности.	Организует работу персонала по проведению противопожарной пропаганды и обучению граждан правилам пожарной безопасности, рассчитывает экономический эффект от данных мероприятий.
ПК 3.1. Организовывать регламентное обслуживание пожарно-технического	Знает состав основных фондов организации, классифицирует по группам, рассчитывает амортизацию и основные экономические

вооружения, аварийно-спасательного оборудования и техники.	показатели характеризующие эффективность использования оборудования.
ПК 3.2. Организовывать ремонт технических средств.	Рассчитывает износ и амортизацию технических средств, определяет остаточную стоимость
ПК 3.3. Организовывать консервацию и хранение технических и автотранспортных средств.	Организовывает консервацию и хранение технических и автотранспортных средств, согласно нормативам