

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ХАБАРОВСКОГО КРАЯ
КРАЕВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ХАБАРОВСКИЙ ТЕХНИКУМ ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И
ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.10 «Экономические аспекты обеспечения пожарной безопасности»

уровень образования – основное общее образование

Форма обучения – очная

Специальность: 20.02.04 «Пожарная безопасность»

г. Хабаровск

2021

Рабочая программа учебного предмета разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) по специальности: 20.02.04 «Пожарная безопасность»

Организация-разработчик: ХТТБПТ

Разработчики:

Сапитонова Л.Г., преподаватель спецдисциплин.

Рассмотрено и одобрено на заседании ПЦК общего «Техносферная безопасность»

Протокол № 1 от « 18 » 09 20 г.

Председатель ПЦК _____ (_____).

Согласовано на заседании методического совета

Протокол № _____ от « » _____ 20 г

Председатель МС _____ (_____).

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ДИСЦИПЛИНЫ	ПРОГРАММЫ	УЧЕБНОЙ	4
2. СТРУКТУРА И ДИСЦИПЛИНЫ	СОДЕРЖАНИЕ	УЧЕБНОЙ	7
3. УСЛОВИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	РЕАЛИЗАЦИИ	УЧЕБНОЙ	14
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ			16

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ОП. 10 ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС СПО по специальности 20.02.04 Пожарная безопасность.

1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Дисциплина входит в профессиональный цикл, в состав общепрофессиональных дисциплин.

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

Цели: Ознакомить студентов с экономическими аспектами обеспечения пожарной безопасности.

Задачи: Научить студентов осуществлять экономические расчеты эффективности обеспечения пожарной безопасности, научить с точки зрения экономической целесообразности оценивать результаты организационно-управленческих и пожарно-технических решений, направленных на обеспечение пожарной безопасности объектов, экономически грамотно осуществлять финансово-хозяйственную деятельность.

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.

В результате освоения ППСЗ обучающийся должен обладать **общими компетенциями**, включающими способность:

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

В результате освоения ППСЗ обучающийся должен обладать **профессиональными компетенциями**, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

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.

1.4 Количество часов на освоение программы дисциплины:

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 75 часов в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 50 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 25 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	75
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	50
в том числе:	
теоретические занятия	30
практические занятия	20
Самостоятельная работа обучающегося (всего):	25
в том числе:	
Итоговая аттестация в форме зачета с оценкой	бсеместр

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа студентов	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1 Функции и роль системы обеспечения пожарной безопасности для создания и сохранения национального богатства страны			
Введение	Основные понятия. Предмет, метод и объект изучения дисциплины. Экономическая и социальная сущность пожарной безопасности.	2	1
Тема 1.1 Экономическая и социальная сущность пожарной безопасности	Содержание учебного материала Основные тенденции социально-экономического развития страны и их взаимосвязь с системой обеспечения пожарной безопасности. Понятие национального богатства страны, его структура и методы оценки. Распределение национального богатства между сферой материального производства и непродовольственной сферой. Показатели, характеризующие общенациональное развитие производственной сферы. Задачи пожарной охраны по обеспечению пожарной безопасности объектов национальной экономики. Экономическое содержание категории противопожарной защиты.	2	1
	Самостоятельная работа № 1. Подготовка докладов на темы: 1. Концепция экономической безопасности. 2. Роль экономики в обеспечении пожарной безопасности	2	3
Тема 1.2	Содержание учебного материала		
Инфраструктура предприятия	Понятие инфраструктуры предприятия, ее виды и значение. Система технического обслуживания (вспомогательное производство). Капитальное строительство.	1	1
Тема 1.3 Обеспечение пожарной безопасности: функции и роль для создания и сохранения национального богатства страны	Содержание учебного материала Понятие «национальное богатство страны». Функции и роль системы обеспечения пожарной безопасности при создании и сохранении национального богатства страны. Категории экономики пожарной безопасности. Структура национального богатства.	1	1

	Самостоятельная работа № 2. Подготовка доклада на тему: Задачи пожарной охраны по обеспечению пожарной безопасности объектов национальной экономики.	2	3
Тема 1.4 Основные фонды и оборотные средства систем пожарной безопасности	Содержание учебного материала Экономическая сущность основных и оборотных фондов. Классификация и структура основных фондов. Учет и стоимостная оценка основных фондов. Амортизация и износ основных фондов. Нормы амортизации основных фондов.	2	1
	Самостоятельная работа № 3. Составить опорный конспект на тему «Экономическая эффективность новой пожарной техники и пожарно-профилактических мероприятий».	2	3
Тема 1.5 Ценовая политика предприятий	Содержание учебного материала Понятие себестоимости и ее виды. Классификация затрат по экономическим элементам и статьям калькуляции. Калькуляция и ее виды. Понятие, сущность и значение цены в условиях рыночной экономики. Классификация видов цен по разным признакам. Состав и структура цены. Виды издержек (постоянные, переменные, совокупные, предельные). Факторы, определяющие ценообразование в условиях рыночных отношений. Ценовая политика предприятий. Основные методы определения цены, их характеристика и сущность	2	1
Тема 1.6 Капитальные затраты и текущие расходы на обеспечение пожарной безопасности	Содержание учебного материала Назначение и структура капитальных вложений на обеспечение пожарной безопасности. Элементы сметных затрат на строительные и строительномонтажные работы: прямые затраты, накладные расходы и сметная прибыль. Проектные и нормативные документы для определения сметной стоимости строительства. Сметная стоимость приобретения пожарной техники и оборудования. Транспортные, погрузочно-разгрузочные и заготовительно-складские расходы. Сметная стоимость монтажа пожарного оборудования и средств пожарной автоматики. Порядок составления сводной сметы и определения затрат на непредвиденные работы и затраты.	2	1
	Практическая работа №1 Анализ социально-экономической эффективности проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ при	2	2

	ликвидации пожаров.		
Раздел 2. Понятие и виды экономического ущерба от пожаров. Значение и сущность страхования от пожаров			
Тема 2.1 Эксплуатационные расходы на противопожарную защиту	Содержание учебного материала Понятие и виды эксплуатационных расходов на противопожарную защиту (ППЗ) объектов. Эксплуатационные расходы, связанные с объемно-планировочными и конструктивными решениями ППЗ зданий и сооружений. Порядок определения затрат на капитальный и текущий ремонты конструктивных элементов ППЗ зданий и сооружений. Эксплуатационные расходы на содержание пожарной техники и автоматики. Порядок определения затрат на капитальный и текущий ремонты пожарной техники и автоматики.	2	1
	Самостоятельная работа № 4. Подготовка презентации на тему «Экономические аспекты обеспечения пожарной безопасности (на примере организации)».	2	3
Тема 2.2	Содержание учебного материала		
Потери от пожаров и их экономическая оценка	Понятие и сущность экономических потерь от пожаров. Прямой и косвенный ущерб от пожаров. Структура экономических потерь от пожаров. Определение прямого и косвенного ущерба от пожаров на объектах производственного назначения. Особенности определения социально-экономических потерь от пожаров. Понятие совокупных потерь. Расходы государства на обеспечение функций пожарной безопасности. Определение среднегодового размера материального ущерба от пожаров в расчетах экономической эффективности.	2	1
Тема 2.3 Экономические основы противопожарного страхования	Содержание учебного материала Краткая история страхования от пожаров. Основные понятия и экономические категории, применяемые в страховании. Методика построения тарифов по страхованию. Определение ущерба и страхового возмещения. Оценка риска. Предупредительные и защитные мероприятия при осуществлении противопожарного страхования.	2	1
	Практическая работа № 2. Определение размера прямого или косвенного ущерба от пожаров.	2	2

Раздел 3. Методы оценки экономической эффективности использования техники и пожарно-профилактических мероприятий			
Тема 3.1 Понятие и сущность экономической эффективности капитальных вложений в противопожарную защиту	Содержание учебного материала		
	Основные методические положения оценки экономической эффективности капитальных вложений. Метод сравнительного анализа экономической эффективности вариантов ППЗ. Сущность и величина нормативного коэффициента экономической эффективности. Основные методические положения по расчету экономической эффективности новой пожарной техники и оборудования. Особенности расчета экономической эффективности Пожарно-профилактических мероприятий. Практическая работа: Особенности расчета экономической эффективности Пожарно-профилактических мероприятий	2 2	1
	Самостоятельная работа № 5. Подготовка рефератов на предложенные темы.	2	3
Тема 3.2 Основные и дополнительные показатели в расчетах экономической эффективности использования техники и пожарно-профилактических мероприятий	Содержание учебного материала		
	Этапы расчетов экономической эффективности новой пожарной техники и пожарно-профилактических мероприятий. Расчет экономического эффекта от производства и использования нового технического средства с улучшенными качественными характеристиками. Коэффициент эквивалентности, относительные показатели качества и коэффициент значимости	2	1
Тема 3.3 Метод сравнительного анализа эффективности вариантов противопожарной защиты	Содержание учебного материала		
	Эффективность капитальных вложений в систему ППЗ. Виды экономической эффективности. Показатели экономической необходимости и общей эффективности капитальных издержек на противопожарную защиту.	1	1
Тема 3.4 Определение величины экономического эффекта	Содержание учебного материала		
	Экономический эффект как важнейший показатель сравнительной эффективности противопожарной защиты. Определение величины экономического эффекта от внедрения лучшего варианта противопожарной защиты. Практическая работа №3. Разработка экономически обоснованных мероприятий по защите от пожаров людей и имущества, определение капитальных затрат и текущих расходов на обеспечение пожарной безопасности.	1 4	1 2

Раздел 4. Финансовое и материально-техническое обеспечение пожарной охраны			
Тема 4.1	Содержание учебного материала		
Материально-техническое обеспечение пожарной охраны	Материально-техническое обеспечение федеральной противопожарной службы. Нормы осуществления материально-техническим обеспечением, установленные Правительством Российской Федерации.	1	1
Тема 4.2	Содержание учебного материала		
Финансовые ресурсы объектов пожарной охраны	Финансовое обеспечение деятельности федеральной противопожарной службы, социальных гарантий и компенсаций ее личному составу в соответствии с настоящим Федеральным законом.	1	1
Тема 4.3	Содержание учебного материала		
Денежное довольствие сотрудников пожарной охраны	Понятие финансовое обеспечение пожарной безопасности. Финансовое обеспечение деятельности подразделений Государственной противопожарной службы. Виды денежного довольствия.	1	1
Тема 4.4	Содержание учебного материала		
Пенсионное обеспечение личного состава сотрудников пожарной охраны	Пенсионное обеспечение сотрудников ГПС, льготы увольняемым. Пенсии за выслугу лет. Разрешения на выплату пенсий.	1	1
	Практическая работа Самостоятельная работа № 6. Составление опорного конспекта по теме: Особенности пенсионного обеспечения личного состава сотрудников пожарной охраны.	4 2	3
Тема 4.5	Содержание учебного материала		
Вещевое обеспечение сотрудников пожарной охраны	Значение и порядок обеспечения личного состава ГПС вещевым имуществом. Виды вещевого имущества и их краткое содержание. Учет, выбраковка и списание вещевого имущества в подразделениях ГПС.	1	1
Тема 4.6	Содержание учебного материала		
Основы организации контроля за финансово-хозяйственной деятельностью органов управления и подразделений пожарной охраны	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.	1	1
	Практическая работа №4. Оценка социально-экономической эффективности	6	2

защитных мероприятий.		
-----------------------	--	--

	Самостоятельная работа № 7. Подготовка к дифференцированному зачету. Работа с литературой.	3	3
Итоговая аттестация зачет с оценкой		2	
Итого по дисциплине (всего):		75	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

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

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя.

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- мультимедиапроектор.

3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение обучения

Основная литература

1. Пястолов С.М. Анализ финансово-хозяйственной деятельности: Учебник для сред.проф. образования.- 13-е изд., стер.- М.: Академия, 2019.- 384 с.
2. Чечевицына Л.Н. Экономика организации: учеб.пособие для сред. проф. образования.- 2-е изд., испр.- М.: Ростов н/Д.: Феникс., 2017.- 382 с._
3. Чечевицына Л.Н. Экономика организации: Практикум: учеб.пособие для сред. проф. образования.- 2-е изд., испр.- М.: Ростов н/Д.: Феникс., 2020.- 254 с.

Дополнительная литература

4. Казаков С.В. Экономика отрасли. Учеб.пособие./ С.В. Казаков, В.Я. Поздняков — М.:ИНФРА-М, 2010. - 309 с.
5. Слагода В.Г. Основы экономической теории. - М.: ООО Издательство «Форум», 2009. - 234 с.
6. Муравьева Т.В., Зиньковская Н.В., Волкова Н.А. Экономика фирмы- М.: ОИЦ «Академия», 2010. - 569с.
7. Тальнишних Т.Г. Основы кономической теории. - М.: ОИЦ «Академия», 2010. - 233 с.
8. Сафронов Н.А. Экономика предприятия./ Н.А. Сафронов. - М.: Юристь-2008. - 608 с..
9. Титов В.И. Экономика предприятия: учебник /В. И. Титов. - М.: Эксмо, 2008 — 416 с..
10. Душенькина Е.А. Экономика предприятия. / Е.А. Душенькина. - М.: Эксмо, 2009. - 160 с.

11. Тихомирова Т.П. Организация, нормирование и оплата труда на предприятии: учеб.пособие / Т.П. Тихомирова, Е.А. Чучкалова. - Екатеринбург: Изд. ГОУ ВПО «Рос.гос.проф. - пед.ун-т», 2008. - 185 с..

12. Кокин Ю.П. Экономика труда: учебник, - 2-е изд., перераб.и доп./ под ред. Ю.П. Кокина, П.Э. Шлендера — М.: Магистр, 2010. - 686 с.

13. Бузырев В.В., Нужина И.П. Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности строительного предприятия: учебник. – М.: КноРус, 2016.- 357с.

Интернет-ресурсы

14.Официальный сайт Института экономики и управления на предприятии <http://www.sseu.ru/institutyi/institut-ekonomiki-i-upravleniya-na-predpriyatii/>

15. Словарь экономических терминов и выражений slovar-ekonomiki.ru

16. Сайт: Экономика, справочники и словари по экономике nashol.com

17. Экономика предприятием: электронные книги aur.ru»Книги»Экономика предприятия

18. Персональный сайт — экономика организации egorofstepan.narod.ru»index/0-11

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Коды формируемых профессиональных и общих компетенций	Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	<p>Знать: Функции и роль системы обеспечения пожарной безопасности для создания и сохранения национального богатства страны;</p> <p>Уметь: Разрабатывать экономически обоснованные мероприятия по защите от пожаров людей и имущества, определять капитальные затраты и текущие расходы на обеспечение пожарной безопасности</p>	Устные опросы, подготовка докладов, практическая работа
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы решения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	<p>Знать: Функции и роль системы обеспечения пожарной безопасности для создания и сохранения национального богатства страны;</p> <p>Уметь: Анализировать социально-экономическую эффективность проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ при ликвидации пожаров.</p>	Устные опросы, практическая работа
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	<p>Знать: Функции и роль системы обеспечения пожарной безопасности для создания и сохранения национального богатства страны;</p> <p>Уметь: Разрабатывать экономически обоснованные мероприятия по защите от пожаров людей и имущества, определять капитальные затраты и текущие</p>	Устные опросы, практическая работа, подготовка рефератов.

	расходы на обеспечение пожарной безопасности	
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Знать: Функции и роль системы обеспечения пожарной безопасности для создания и сохранения национального богатства страны; Уметь: Разрабатывать экономически обоснованные мероприятия по защите от пожаров людей и имущества, определять капитальные затраты и текущие расходы на обеспечение пожарной безопасности; Анализировать социально-экономическую эффективность проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ при ликвидации пожаров.	Устные опросы, практическая работа
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Знать: Функции и роль системы обеспечения пожарной безопасности для создания и сохранения национального богатства страны; Уметь: Разрабатывать экономически обоснованные мероприятия по защите от пожаров людей и имущества, определять капитальные затраты и текущие расходы на обеспечение пожарной безопасности	Устные опросы, практическая работа
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, людьми, находящимися в зонах пожара.	Знать: Функции и роль системы обеспечения пожарной безопасности для создания и сохранения национального богатства страны; Уметь: Разрабатывать экономически обоснованные мероприятия по защите от пожаров людей и имущества, определять капитальные затраты и текущие расходы на обеспечение пожарной безопасности	Устные опросы, практическая работа, подготовка докладов.
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения	Знать: Функции и роль системы обеспечения пожарной безопасности для создания и сохранения национального богатства страны;	Устные опросы, практическая работа, подготовка докладов по темам.

заданий.	Уметь: Разрабатывать экономически обоснованные мероприятия по защите от пожаров людей и имущества, определять капитальные затраты и текущие расходы на обеспечение пожарной безопасности	
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	Знать: Функции и роль системы обеспечения пожарной безопасности для создания и сохранения национального богатства страны; Уметь: Разрабатывать экономически обоснованные мероприятия по защите от пожаров людей и имущества, определять капитальные затраты и текущие расходы на обеспечение пожарной безопасности	Устные опросы, подготовка рефератов, практическая работа
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	Знать: Функции и роль системы обеспечения пожарной безопасности для создания и сохранения национального богатства страны; Уметь: Разрабатывать экономически обоснованные мероприятия по защите от пожаров людей и имущества, определять капитальные затраты и текущие расходы на обеспечение пожарной безопасности	Устные опросы, практическая работа, выполнение заданий, подготовка докладов
ПК 2.1. Осуществлять проверки противопожарного состояния промышленных, сельскохозяйственных объектов, зданий и сооружений различного назначения.	Знать: Методы оценки экономической эффективности использования техники и пожарно-профилактических мероприятий. Уметь: Оценивать социально-экономическую эффективность защитных мероприятий.	Устные опросы, практическая работа, подготовка презентаций
ПК 2.2. Разрабатывать мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность зданий, сооружений, технологических установок и производств.	Знать: Методы оценки экономической эффективности использования техники и пожарно-профилактических мероприятий. Уметь: Оценивать социально-экономическую эффективность защитных мероприятий.	Устные опросы, практическая работа
ПК 2.3. Проводить	Знать: Методы оценки	Устные опросы,

<p>правоприменительную деятельность по пресечению нарушений требований пожарной безопасности при эксплуатации объектов, зданий и сооружений.</p>	<p>экономической эффективности использования техники и пожарно-профилактических мероприятий. Уметь: Оценивать социально-экономическую эффективность защитных мероприятий.</p>	<p>практическая работа</p>
<p>ПК 2.4. Проводить противопожарную пропаганду и обучать граждан, персонал объектов правилам пожарной безопасности.</p>	<p>Знать: Методы оценки экономической эффективности использования техники и пожарно-профилактических мероприятий. Уметь: Оценивать социально-экономическую эффективность защитных мероприятий.</p>	<p>Устные опросы, практическая работа</p>