

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Филиал федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Майкопский государственный технологический университет»
в поселке Яблоновском

Кафедра Инженерных дисциплин и таможенного дела

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
по подготовке к семинарским (практическим) занятиям по дисциплине
«Экономика пожарной безопасности»
для студентов специальности 20.05.01 «Пожарная безопасность»

поселок Яблоновский

2017

УДК [342:339.543](07)

ББК 67.401.21

М 54

Составитель: Чуев Иван Николаевич, кандидат экономических наук, доцент кафедры инженерных дисциплин и таможенного дела Филиала ФГБОУ ВО «МГТУ» в поселке Яблоновском.

Методические указания по подготовке к семинарским (практическим) занятиям по дисциплине «Экономика пожарной безопасности» для студентов специальности 20.05.01 «Пожарная безопасность»

Методические указания обсуждены и утверждены на заседании кафедры «Инженерных дисциплин и таможенного дела».

Протокол № 1 «31» августа 2017 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Цель и задачи освоения дисциплины.....	6
2. Содержание практических занятий.....	7
3. Тестовые задания.....	9
4. Вопросы промежуточной аттестации по дисциплине.....	11
5. Вопросы для самоконтроля знаний.....	12
6. Темы для творческих работ студентов.....	13
7. Список источников и литературы.....	14

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью дисциплины является изучение закономерностей функционирования экономики пожарной безопасности, анализ сегментов и инфраструктуры, действующих в целостной экономике, исследование безопасной деятельности людей.

Задачи дисциплины:

- усвоение теоретико-методологических основ дисциплины;
- понимание рационального в экономике пожарной безопасности и условий экономической оптимизации предприятий;
- выработка навыков творческого анализа сложных процессов экономической действительности;
- формирования умения исследовать и давать аргументированную оценку мероприятий, положенных в основу безопасности;
- глубокое осмысление сути хозяйственных процессов, происходящих в современной российской экономике.

Предметом освоения дисциплины являются следующие объекты:

- национальное богатство страны;
- пожарная техника;
- капитальное вложение в объекты ПБ и расходы на содержание системы ПБ.

Дисциплина входит в базовую часть ООП подготовки специалиста пожарной безопасности и вплотную примыкает к другим экономическим дисциплинам учебного плана.

В результате изучения учебной дисциплины у обучающийся формируются следующие компетенции:

- - способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности (ОК-4);
- - способностью принимать участие в решении вопросов рационального размещения новых производственных объектов на основе оценки пожарного риска (ПК-35).

В результате освоения дисциплины студент должен:

знать: методы определения основных показателей, закономерности поведения при пожаре; методы оценки и способы снижения пожарных рисков;

уметь: применять методы анализа пожарной опасности технологических процессов и оценки пожарного риска производственных объектов для разработки противопожарных мероприятий;

владеть: методами оценки экономического ущерба от пожаров; навыками принятия управленческих решений в области обеспечения

пожарной безопасности.

При изучении дисциплины студент должен приобрести необходимый уровень компетентности, который позволит ему осуществлять квалифицированные действия и принимать обоснованные решения в различных сферах профессиональной деятельности.

2. Содержание практических занятий

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование практических и семинарских занятий	Объем в часах / трудоемкость в з.е.	
			ОФО	ЗФО
1	Введение в экономику пожарной безопасности	Экономическая и социальная сущность пожарной безопасности. Система обеспечения пожарной безопасности. Роль экономики в деле совершенствования системы обеспечения пожарной безопасности. Значение экономической подготовки инженерных кадров пожарной охраны.	2/0,06	
2	Национальное богатство страны и его пожарная безопасность	Понятие «национальное богатство страны». Функции и роль систем обеспечения пожарной безопасности в структуре национального богатства. Категории экономики пожарной безопасности. Амортизация и износ основных фондов. Экономическая сущность амортизации. Норма амортизации основных фондов	2/0,06	
3	Капитальные вложения в обеспечение пожарной безопасности	Назначение и структура капитальных вложений в обеспечение пожарной безопасности. Элементы сметных затрат на строительные и строительно-монтажные работы: прямые затраты, накладные расходы и плановые накопления. Проектные и нормативные документы для определения сметной стоимости строительства.	2/0,06	
4	Экономический ущерб от пожаров и методы его определения	Понятие экономического ущерба от пожаров. Прямой и косвенный ущерб. Случаи повреждения и уничтожения пожаром материальных ценностей. Определение прямого ущерба от пожаров. Выявление величины ущерба расчетно-аналитическим методом.	2/0,06	2/0,055
5	Расходы на содержание систем, обеспечивающих пожарную безопасность	Понятие и виды эксплуатационных расходов на противопожарную защиту объектов народного хозяйства. Эксплуатационные расходы, связан-	2/0,06	

		ные с объемно-планировочными и конструктивными решениями противопожарной защиты зданий и сооружений. Порядок определения затрат на капитальный и текущий ремонт конструктивных элементов противопожарной защиты зданий, сооружений, электроэнергию и отопление.		
6	Экономическая эффективность капитальных вложений в обеспечение пожарной безопасности.	Формулировка задачи по выбору варианта обеспечения пожарной безопасности объекта. База для сравнения вариантов. Основные и дополнительные показатели для определения экономической эффективности затрат на обеспечение пожарной безопасности: капитальные вложения, эксплуатационные расходы, экономический ущерб от пожаров.	2/0,06	2/0,055
7	Экономическая эффективность новой пожарной техники и пожарно-профилактических мероприятий	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	2/0,04	2/0,055
8	Экономические основы противопожарного страхования	Краткая история страхования от пожаров. Основные понятия и экономические категории, применяемые в страховании. Методика построения тарифов по страхованию. Определение ущерба и страхового возмещения. Предупредительные и защитные мероприятия при осуществлении противопожарного страхования.	2/0,04	2/0,055
9	Финансовое обеспечение пожарной безопасности	Понятие финансового обеспечения пожарной безопасности. Создание и распределение финансовых ресурсов для целей пожарной безопасности. Особенности финансирования капитального ремонта основных фондов пожарно-технического назначения.	1/0,03	
		Итого	17/0,5	8/0,22

3. Тестовые задания

1. Для обслуживания национальной экономики используются следующие виды цен:
 - 1) оптовые
 - 2) розничные
 - 3) мировые
 - 4) тарифы
2. Для расчёта базовой цены на товар используют:
 - 1) расчётные (затратные) методы ценообразования
 - 2) методы рыночной аналогии ценообразования
 - 3) нормативно-параметрические методы ценообразования
3. Различают следующие виды сбыта:
 - 1) прямой сбыт
 - 2) нацеленный сбыт
 - 3) косвенный сбыт
 - 4) не нацеленный сбыт
4. Канал распределения выполняет следующие функции:
 - 1) распространение товаров
 - 2) осуществление финансовых операций
 - 3) исследование рынка
 - 4) удовлетворение потребностей рынка
5. Участники каналов товаропродвижения:
 - 1) производители
 - 2) покупатели
 - 3) торговые посредники
6. Продвижение товара на рынок – это:
 - 1) доставка к месту реализации
 - 2) методы представления товара рынку и стимулирования его продаж
 - 3) транспортная сеть продавца
7. К инструментам маркетинговых коммуникаций относятся:
 - 1) реклама
 - 2) ярмарки, выставки, демонстрации товаров
 - 3) прямые продажи
8. Для того чтобы ознакомить максимальное количество потенциальных покупателей с особенностями нового товара необходимо использовать:
 - 1) пропаганду

- 2) выставки, ярмарки, презентации
 - 3) рекламу
9. Под экономической эффективностью производства понимается...
- 1) отношение между полученным результатом и затратами, связанными с достижением этого результата
 - 2) разница между выручкой от реализации продукции и затратами на производство и реализацию продукции
 - 3) прирост продукции за счёт снижения материалоёмкости продукции
 - 4) отношение затрат предприятия к полученной прибыли
10. Прибыль на единицу продукции образуется как разница:
- 1) между отпускной ценой товара и его себестоимостью
 - 2) между себестоимостью товара и переменными затратами
 - 3) между отпускной ценой и постоянными затратами
11. Балансовая прибыль предприятия определяется как:
- 1) сумма прибыли от товарного производства + прибыль от внереализационных операций и реализации основных средств
 - 2) разница между выручкой предприятия и переменными затратами
 - 3) разница между выручкой предприятия и его постоянными затратами
12. Бесприбыльный оборот – это...
- 1) определенный объем реализации товара, при котором величина прибыли равна нулю
 - 2) такая сумма постоянных затрат, при которой прибыль предприятия равна нулю
 - 3) такая сумма переменных затрат, при которой прибыль предприятия равна нулю
13. Под понятием «прибыль от реализации продукции» подразумевается:
- 1) выручка, полученная от реализации продукции;
 - 2) денежное выражение стоимости товаров;
 - 3) разность между объемом реализованной продукции в стоимостном выражении (без НДС и акциза) и ее себестоимостью;
 - 4) чистый доход предприятия.
14. Базой для исчисления налога на прибыль предприятия является:
- 1) валовая прибыль;
 - 2) балансовая прибыль;
 - 3) налогооблагаемая прибыль;
 - 4) чистая прибыль.
15. Рентабельность оборота – это:

- 1) отношение балансовой прибыли к выручке предприятия
 - 2) отношение балансовой прибыли к общему капиталу предприятия
 - 3) отношение балансовой прибыли к оборотному капиталу предприятия
16. Динамика рентабельности оборота отражает повышение эффективности хозяйственной деятельности предприятия в случае:
- 1) реального роста объемов производства
 - 2) инфляционного роста цен на выпускаемую продукцию
 - 3) роста основного и оборотного капитала
17. На основании каких финансовых документов осуществляется оценка ликвидности предприятия?
- 1) бухгалтерский баланс
 - 2) отчет о прибылях и убытках
 - 3) отчет об изменениях капитала
 - 4) отчет о движении денежных средств
18. Выберите правильную формулу расчета коэффициента текущей ликвидности
- 1) отношение текущих активов к текущим пассивам
 - 2) отношение денежных средств, краткосрочных финансовых вложений и краткосрочной дебиторской задолженности к сумме краткосрочных финансовых обязательств предприятия
 - 3) отношение денежных средств и краткосрочных финансовых вложений ко всей сумме краткосрочных долгов предприятия
19. Выберите название показателя оценки финансового состояния предприятия, соответствующего следующей расчетной формуле: «отношение величин заемного и собственного капитала – это ...»
- 1) коэффициент реальной стоимости имущества
 - 2) плечо финансового рычага
 - 3) коэффициент концентрации собственного капитала
 - 4) коэффициент маневренности собственного капитала
20. Дополните определение. Способность своевременно погашать платежи по своим краткосрочным обязательствам при бесперебойном осуществлении производственной деятельности называется:
- 1) ликвидностью
 - 2) платежеспособностью
 - 3) кредитоспособностью

4. Вопросы промежуточной аттестации по дисциплине.

1. Понятие «национальное богатство» страны.
2. Экономическое содержание и назначение основных и оборотных фондов.
3. Стоимостная оценка основных фондов. Понятие износа и амортизации.
4. Назначение и структура капитальных вложений на обеспечение системы пожарной безопасности. Элементы сметных затрат на строительные и строительномонтажные работы.
5. Сметная стоимость монтажа пожарного оборудования и средств пожарной автоматики.
6. Понятие экономического ущерба от пожара, его составляющие.
7. Определение прямого ущерба от пожара.
8. Понятие косвенного ущерба и определение его составляющих.
9. Определение среднегодового ущерба от пожаров. Раскрыть понятия: вероятность возникновения пожара, частота возникновения пожара.
10. Понятие, виды эксплуатационных расходов на содержание систем, обеспечивающих пожарную безопасность.
11. Понятие относительной (абсолютной) и сравнительной экономической эффективности капитальных вложений в обеспечение пожарной безопасности.
12. Основные показатели для расчета экономической эффективности. Определение приведенных затрат.
13. Сравнение вариантов обеспечения пожарной безопасности, выбор лучшего варианта и определение экономического эффекта.
14. Особенности расчета экономической эффективности при использовании новой пожарной техники. Коэффициент эквивалентности.
15. Структура цены.
16. Структура себестоимости по экономическим элементам.
17. Понятие риска.
18. Понятие и виды страхования.
19. Структура брутто- и нетто-ставки по страхованию.
20. Понятие и функции финансов.
21. Понятие и структура финансовой системы. Характеристика звеньев финансовой системы.
22. Бюджетная система РФ.
23. Порядок формирования и распределения бюджетных ассигнований на содержание подразделений пожарной охраны.
24. Доходы и расходы федерального бюджета.
25. Порядок составления сметы бюджетных учреждений, структура сметы.
26. Структура денежного довольствия личного состава подразделений пожарной охраны.
27. Понятие и значение налогов. Виды налогов.
28. Налоги бюджетных организаций.
29. Денежные расчеты подразделений пожарной охраны.
30. Организация безналичных расчетов.
31. Понятие и виды финансового контроля.
32. Финансовый контроль в системе МЧС: формы, методы, субъекты.
33. Цели и порядок инвентаризации.
34. Материальная ответственность личного состава подразделений пожарной охраны.

5. Вопросы для самоконтроля знаний.

1. Предмет экономической теории.
 2. Основные этапы экономической теории.
 3. Потребности и производство. Закон повышения потребностей.
 4. Ресурсы, их структура, проблема выбора и замещения. Кривая производственных возможностей.
 5. Экономические системы и их классификация.
 6. Командная или центрально-управляемая экономика и ее особенности в СССР. Необходимость перехода к рыночной экономике.
 7. Натуральное и товарное хозяйства. Простое и капиталистическое товарное хозяйство.
 8. Экономические и неэкономические блага. Товар как экономическое благо и его свойства.
 9. Трудовая теория стоимости и теории предельной полезности.
 10. Возникновение денег, их сущность и функции.
 11. Инфляция, ее причины и виды. Антиинфляционная политика государства.
 12. Капитал фирмы и ее структура. Постоянный и переменный капитал.
 13. Мелкое и крупное предпринимательство, их организационно-правовые формы.
 14. Кредит, его принципы, роль и формы.
 15. Акционерный капитал и дивиденд. Курс акций и факторы, влияющие на его величину.
 16. Банки и их операции. Банковская прибыль. Кредитно-банковская реформа в России.
 17. Управление фирмой в условиях рыночной экономики. Менеджмент и его школы.
 18. Торговое предпринимательство. Торговые издержки и торговая прибыль.
 19. Арендные отношения и земельная рента. Дифференциальная рента I и II.
 20. Государственный бюджет, его доходы и расходы. Бюджетный дефицит, его причины и способы покрытия.
 21. Налоги, их природа, виды и функции. Налоговая система России.
 22. Национальный доход, его производство, распределение и использование.
 23. Конкуренция и ее роль. Совершенная и несовершенная конкуренция.
 24. Рынок ценных бумаг и их классификация.
 25. Маркетинг – как новая философия предпринимательской деятельности.
- Основные направления маркетинговой деятельности.
26. Международная валютная система. Система золотого стандарта и система управляемых плавающих валютных курсов.
 27. Возникновение мирового хозяйства. Интернационализация мирохозяйственных связей и создание интеграционных объединений.
 28. Макроэкономические модели равновесия. Классическая и кейнсианская модель равновесия.
 29. Мировой рынок и его составные части – рынок товаров и услуг, рынок рабочей силы и рынок капитала.
 30. Финансовая система общества, ее структура и функции.

6. Темы для творческих работ студентов.

1. Экономический промышленный цикл и его фазы. Антикризисное регулирование.
2. Макроэкономические категории – национальное богатство, валовой внутренний продукт (ВВП), валовой национальный продукт (ВНП), система национальных счетов (СНС).

3. Общественное воспроизводство. Простое, расширенное и суженное. Экстенсивный и интенсивный тип воспроизводства.
4. Земельная собственность и аграрная реформа в России.
5. Цикличность рыночной экономики. Большие и малые циклы. Длинные циклы Кондратьева.
6. Рынок ссудного капитала. Процент и факторы, влияющие на их величину.
7. Рыночный спрос и рыночное предложение. Факторы, влияющие на их величину.
8. Заработная плата, ее сущность и форма. Номинальная и реальная зарплата. Прожиточный минимум и потребительская корзина.
9. Занятость населения и безработица. Ее величины, формы и последствия. Государственное регулирование занятости.
10. Монополия, ее формы и монопольная прибыль. Многонациональные монополии и транснациональные корпорации (ТНК).
11. Роль государства в современной рыночной экономике и его функции.
12. Рынок труда. Спрос и предложение на рынке труда. Факторы, влияющие на их динамику.
13. Предпринимательство и его экономическая природа. Функции предпринимательства. Предпринимательств в России.
14. Цена, как элемент механизма рыночной экономики, ее функции и факторы, влияющие на ее величину.
15. Возникновение рыночной экономики и ее инфраструктуры. Функции рынка. Его позитивные и негативные факторы.
16. Рынок земли. Спрос на землю и ее предложение, их динамика. Цена земли и факторы, влияющие на нее.
17. Прибыль фирмы. Бухгалтерская и экономическая прибыль. Норма прибыли и факторы, влияющие на ее величину.
18. Издержки производства и их виды: внешние и внутренние, постоянные и переменные. Предельные и средние издержки. Альтернативные издержки.

7. Список источников и литературы.

7.1 Основная литература

Поздняков, В.Я. Экономика отрасли [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.Я. Поздняков, С.В. Казаков. - М.: ИНФРА-М, 2014. - 281 с. - ЭБС «Znanium.com» - Режим доступа:<http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=447667>

Басовский, Л.Е. Экономика отрасли [Электронный ресурс]: учеб.пособие / Л.Е. Басовский. - М.: ИНФРА-М, 2013. - 145 с.<http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=405099>

7.2 Дополнительная литература

Басовский, Л.Е, Экономика [Электронный ресурс]: учебное пособие / Л.Е. Басовский, Е.Н. Басовская. - М.: Инфра-М, 2013. - 375 с. - ЭБС «Znanium.com» - Режим доступа:<http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=373048>

Балашов, А. И. Экономика [Электронный ресурс]: учебник / А. И. Балашов, С. А. Тертышный. - Москва : Магистр : ИНФРА-М, 2015. - 432 с. - ЭБС «Znanium.com» - Режим доступа:<http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=486508>

Елисеев, А. С. Экономика [Электронный ресурс]: учебник/ А. С. Елисеев. - М.: Дашков и К, 2014. - 528 с.- ЭБС «Znanium.com» - Режим доступа:<http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=430577>

Райсберг, Б.А. Курс экономики [Электронный ресурс]: учебник / Б.А. Райсберг, Е.Б. Стародубцева. - М.: ИНФРА-М, 2014. - 686 с.- ЭБС «Znanium.com» - Режим доступа:<http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=445980>

Борисов, Е.Ф. Экономика [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е.Ф. Борисов. - М.: ИНФРА-М: КОНТРАКТ, 2015. - 256 с. - ЭБС «Znanium. com» - Режим доступа:<http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=484516>

7.3 Информационно-телекоммуникационные ресурсы сети «Интернет»

Перечень поисковых систем: www.yandex.ru; www.rambler.ru; www.google.ru; www.mail.ru; www.aport.ru; www.lycos.ru; www.nigma.ru; www.liveinternet.ru; www.webalta.ru; www.filesearch.ru; www.metabot.ru; www.zoneru.org. Открытый каталог научных конференций, выставок и семинаров-www.konferencii.ru.

Перечень энциклопедических сайтов:

www.sci.aha.ru -числовая и фактическая информация по всем сферам человеческой деятельности, единицы измерения.

www.dic.academik.ru- обширная подборка энциклопедий и словарей, современная энциклопедия.

www.edic.ru- большой энциклопедический словарь онлайн.

www.i-u.ru/biblio/dict.aspx- единая форма поиска по словарям: энциклопедические, терминологические, специальные.

www.krugosvet.ru- рубрикатор по категориям: технологии и др.(статьи , карты, иллюстрации)

www.encyclopedia.ru- обзор специализированных и универсальных энциклопедий.

Перечень программного обеспечения:

www.training.i-exam.ru- система интернет тренажеров в сфере образования.

www.olymp.i-exam.ru- система интернет олимпиад для выявления талантливой молодежи.

www.bacalavr.i-exam.ru- система интернет-зачета для тестирования выпускников бакалавриата.

Образовательный портал ФГБОУ ВО «МГТУ» [Электронный ресурс]: Режим доступа: <https://mkgtu.ru/>

Официальный сайт Правительства Российской Федерации. [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://www.government.ru>

- Информационно-правовой портал «Гарант» [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://www.garant.ru/>

Научная электронная библиотека www.eLIBRARY.RU – Режим доступа: <http://elibrary.ru/>

Электронный каталог библиотеки – Режим доступа: <http://lib.mkgtu.ru:8004/catalog/foI2;>

Единое окно доступа к образовательным ресурсам: Режим доступа: <http://window.edu.ru/>