

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Воронежский государственный технический университет»

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета ИСиС

С.А. Яременко/
2024 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
дисциплины

«Основы экономики пожарной безопасности»

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль Пожарная безопасность в строительстве

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 5 лет

Форма обучения очная / очно-заочная

Год начала подготовки 2024

Автор программы  И.И. Переславцева

Заведующий кафедрой
Техносферной и пожарной
безопасности  П.С. Куприенко

Руководитель ОПОП  Е.А. Сушко

Воронеж 2024

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Цели дисциплины

Формирование современного экономического мышления, соответствующего рыночным преобразованиям, нацеленного на инициативу, предприимчивость, повышение ответственности за принятие управленческих решений, творческий поиск путей, ведущих к наиболее эффективному использованию материальных, трудовых и финансовых ресурсов в области обеспечения пожарной безопасности.

1.2. Задачи освоения дисциплины

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

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Основы экономики пожарной безопасности» относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений (дисциплина по выбору) блока Б1.

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Процесс изучения дисциплины «Основы экономики пожарной безопасности» направлен на формирование следующих компетенций:

УК-10 - Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

ПК-5 - Способен анализировать состояние системы внутреннего контроля пожарной безопасности в организации

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции
УК-10	знать принципы рыночного обмена и закономерности функционирования рыночной экономики, ее основные понятия, основные принципы экономического анализа для принятия решений
	уметь критически оценивать информацию о перспективах экономического роста и технологического развития

	владеть принципами экономического анализа для принятия решения.
ПК-5	знать структуру состояние системы внутреннего контроля пожарной безопасности в организации
	уметь анализировать состояние системы внутреннего контроля пожарной безопасности в организации
	владеть методиками анализа состояние системы внутреннего контроля пожарной безопасности в организации

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Основы экономики пожарной безопасности» составляет 5 з.е.

Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий
очная форма обучения

Виды учебной работы	Всего часов	Семестры
		6
Аудиторные занятия (всего)	72	72
В том числе:		
Лекции	36	36
Практические занятия (ПЗ)	36	36
Самостоятельная работа	72	72
Курсовая работа	+	+
Часы на контроль	36	36
Виды промежуточной аттестации - экзамен	+	+
Общая трудоемкость:		
академические часы	180	180
зач.ед.	5	5

Очно-заочная форма обучения

Виды учебной работы	Всего часов	Семестры
		8
Аудиторные занятия (всего)	66	66
В том числе:		
Лекции	26	26
Практические занятия (ПЗ)	40	40
Самостоятельная работа	78	78
Курсовая работа	+	+
Часы на контроль	36	36
Виды промежуточной аттестации - экзамен	+	+
Общая трудоемкость:		
академические часы	180	180
зач.ед.	5	5

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

5.1 Содержание разделов дисциплины и распределение трудоемкости по видам занятий

очная форма обучения

№ п/п	Наименование темы	Содержание раздела	Лекц	Прак зан.	СРС	Всего, час
1	Теоретико-методологические основы изучения дисциплины	Объект изучения дисциплины "Экономика пожарной безопасности". Предмет и метод изучения дисциплины. Национальное богатство страны как объект противопожарной защиты. Основные фонды и оборотные средства: сущность, понятие и структура. Основные тенденции социально-экономического развития страны и их взаимосвязь с системой обеспечения пожарной безопасности. Направления перехода к инновационному социально-ориентированному типу развития.	6	6	12	24
2	Цены и ценообразование в рыночной экономике	Понятие, экономическая сущность и структура издержек производства. Себестоимость и ее виды. Классификация затрат. Система цен. Ценообразование в рыночной системе хозяйствования. Ценовая политика предприятий. Основные методы определения цены и их краткая характеристика.	6	6	12	24
3	Капитальные вложения на обеспечение противопожарной защиты	Понятие и назначение капитальных вложений. Оценка затрат на обеспечение пожарной безопасности при создании объектов народного хозяйства. Сметное нормирование и система сметных норм.	6	6	12	24
4	Эксплуатационные расходы на противопожарную защиту	Понятие эксплуатационных расходов на противопожарную защиту (ППЗ). Эксплуатационные расходы, связанные с объемно-планировочными и конструктивными решениями ППЗ зданий и сооружений. Эксплуатационные расходы на содержание пожарных машин. Текущие затраты на эксплуатацию огнетушителей.	6	6	12	24
5	Потери от пожаров и их экономическая оценка	Понятие экономического ущерба от пожара. Прямой и косвенный ущерб. Определение прямого ущерба от пожара. Определение косвенного ущерба и его составляющих от пожара. Определение среднегодового ущерба от пожаров.	6	6	12	24
6	Экономическая эффективность ресурсного обеспечения в области пожарной безопасности	Экономические проблемы в области обеспечения пожарной безопасности и основные пути их решения. Понятие и виды эффективности. Общая (абсолютная) и сравнительная экономическая эффективность капитальных вложений. Экономическая эффективность новой пожарной техники.	6	6	12	24
Итого			36	36	72	144

Очно-заочная форма обучения

№ п/п	Наименование темы	Содержание раздела	Лекц	Прак зан.	СРС	Всего, час
1	Теоретико-методологические основы изучения дисциплины	Объект изучения дисциплины "Экономика пожарной безопасности". Предмет и метод изучения дисциплины. Национальное богатство страны как объект противопожарной защиты. Основные фонды и оборотные средства: сущность, понятие и структура. Основные тенденции социально-экономического развития страны и их взаимосвязь с системой обеспечения пожарной безопасности. Направления перехода к инновационному социально-ориентированному типу развития.	6	6	12	24

2	Цены и ценообразование в рыночной экономике	Понятие, экономическая сущность и структура издержек производства. Себестоимость и ее виды. Классификация затрат. Система цен. Ценообразование в рыночной системе хозяйствования. Ценовая политика предприятий. Основные методы определения цены и их краткая характеристика.	4	6	12	22
3	Капитальные вложения на обеспечение противопожарной защиты	Понятие и назначение капитальных вложений. Оценка затрат на обеспечение пожарной безопасности при создании объектов народного хозяйства. Сметное нормирование и система сметных норм.	4	6	12	22
4	Эксплуатационные расходы на противопожарную защиту	Понятие эксплуатационных расходов на противопожарную защиту (ППЗ). Эксплуатационные расходы, связанные с объемно-планировочными и конструктивными решениями ППЗ зданий и сооружений. Эксплуатационные расходы на содержание пожарных машин. Текущие затраты на эксплуатацию огнетушителей.	4	6	14	24
5	Потери от пожаров и их экономическая оценка	Понятие экономического ущерба от пожара. Прямой и косвенный ущерб. Определение прямого ущерба от пожара. Определение косвенного ущерба и его составляющих от пожара. Определение среднегодового ущерба от пожаров.	4	8	14	26
6	Экономическая эффективность ресурсного обеспечения в области пожарной безопасности	Экономические проблемы в области обеспечения пожарной безопасности и основные пути их решения. Понятие и виды эффективности. Общая (абсолютная) и сравнительная экономическая эффективность капитальных вложений. Экономическая эффективность новой пожарной техники.	4	8	14	26
Итого			26	40	78	144

5.2 Перечень лабораторных работ

Не предусмотрено учебным планом

6. ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ ПРОЕКТОВ (РАБОТ) И КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ

В соответствии с учебным планом освоение дисциплины предусматривает выполнение курсовой работы в 5 семестре для очной формы обучения.

Примерная тематика курсовой работы: «Технико-экономического обоснования противопожарных мероприятий производственного здания промышленного предприятия»

Задачи, решаемые при выполнении курсовой работы:

- закрепление теоретических знаний;
- развитие практических навыков технико-экономического анализа противопожарных мероприятий по защите объекта.

Курсовая работа включает в себя расчетную часть и пояснительную записку.

7. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

7.1. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

7.1.1 Этап текущего контроля

Результаты текущего контроля знаний и межсессионной аттестации оцениваются по следующей системе:

«аттестован»;

«не аттестован».

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции	Критерии оценивания	Аттестован	Не аттестован
УК-10	знать принципы рыночного обмена и закономерности функционирования рыночной экономики, ее основные понятия, основные принципы экономического анализа для принятия решений	знает принципы рыночного обмена и закономерности функционирования рыночной экономики, ее основные понятия, основные принципы экономического анализа для принятия решений	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	уметь критически оценивать информацию о перспективах экономического роста и технологического развития	умеет критически оценивать информацию о перспективах экономического роста и технологического развития	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	владеть принципами экономического анализа для принятия решения.	владеет принципами экономического анализа для принятия решения.	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
ПК-5	знать структуру состояние системы внутреннего контроля пожарной безопасности в организации	знает структуру состояние системы внутреннего контроля пожарной безопасности в организации	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	уметь анализировать состояние системы внутреннего контроля пожарной безопасности в организации	умеет анализировать состояние системы внутреннего контроля пожарной безопасности в организации	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	владеть методиками анализа состояние системы внутреннего контроля пожарной безопасности в организации	владеет методиками анализа состояние системы внутреннего контроля пожарной безопасности в организации	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах

7.1.2 Этап промежуточного контроля знаний

Результаты промежуточного контроля знаний оцениваются в 6 семестре для очной формы обучения, 8 семестре для заочной формы обучения по четырехбалльной системе:

«отлично»;

«хорошо»;

«удовлетворительно»;

«неудовлетворительно».

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции	Критерии оценивания	Отлично	Хорошо	Удовл.	Неудовл.
УК-10	знать принципы рыночного обмена и закономерности функционирования рыночной экономики, ее основные понятия, основные принципы экономического анализа для принятия решений	Тест	Выполнение теста на 90-100%	Выполнение теста на 80-90%	Выполнение теста на 70-80%	В тесте менее 70% правильных ответов
	уметь критически оценивать информацию о перспективах экономического роста и технологического развития	Решение стандартных практических задач	Задачи решены в полном объеме и получены верные ответы	Продемонстрирован верный ход решения всех, но не получен верный ответ во всех задачах	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
	владеть принципами экономического анализа для принятия решения.	Решение прикладных задач в конкретной предметной области	Задачи решены в полном объеме и получены верные ответы	Продемонстрирован верный ход решения всех, но не получен верный ответ во всех задачах	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
ПК-5	знать структуру состояние системы внутреннего контроля пожарной безопасности в организации	Тест	Выполнение теста на 90-100%	Выполнение теста на 80-90%	Выполнение теста на 70-80%	В тесте менее 70% правильных ответов
	уметь анализировать состояние системы внутреннего контроля пожарной безопасности в организации	Решение стандартных практических задач	Задачи решены в полном объеме и получены верные ответы	Продемонстрирован верный ход решения всех, но не получен верный ответ во всех задачах	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
	владеть методиками анализа состояние системы внутреннего контроля пожарной безопасности в организации	Решение прикладных задач в конкретной предметной области	Задачи решены в полном объеме и получены верные ответы	Продемонстрирован верный ход решения всех, но не получен верный ответ во всех задачах	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены

7.2 Примерный перечень оценочных средств (типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности)

7.2.1 Примерный перечень заданий для подготовки к тестированию

1. Основные средства – это:

- а) средства производства, неоднократно участвующие в производственном процессе, сохраняющие при этом свою натуральную форму, переносящие свою стоимость на производимую продукцию по частям по мере снашивания;
- б) средства производства и нематериальные активы, неоднократно участвующие в производственном процессе, сохраняющие при этом свою натуральную форму, переносящие свою стоимость на производимую продукцию по частям по мере снашивания;
- в) основные фонды, неоднократно участвующие в производственном процессе, переносящие свою стоимость на производимую продукцию по частям по мере снашивания.

2. К пассивной части основных средств нельзя отнести:

- а) рабочие машины и оборудование;
- б) транспортные средства;
- в) передаточные устройства.

3. Переоценка основных средств проводится, чтобы установить их:

- а) первоначальную стоимость;
- б) остаточную стоимость;
- в) восстановительную стоимость.

4. Восстановительная стоимость основных средств соответствует:

- а) затратам на капитальный ремонт объекта основных средств;
- б) первоначальной стоимости за минусом износа;
- в) затратам на создание или приобретение аналогичных основных средств в современных условиях.

5. Эффективность использования основных средств повышает:

- а) увеличение их стоимости;
- б) рост производства продукции;
- в) переоценка основных средств.

6. Выгодно ли предприятию амортизировать стоимость его основных средств?

- а) нет, амортизация увеличивает себестоимость продукции;
- б) да, потому что все предприятия обязаны амортизировать стоимость основных средств;
- в) да, потому что амортизация создает возможности для своевременного обновления основных средств.

7. Амортизация основных средств – это:

- а) расходы на содержание основных средств;
- б) износ основных средств;
- в) процесс перенесения стоимости основных средств на себестоимость производства;
- г) восстановление основных средств.

8. Амортизация начисляется:

- а) по всем объектам основных средств;
- б) по объектам основных средств, относящихся к их активной части;
- в) по объектам основных средств, срок эксплуатации которых не превысил срок полезного использования.

9. Основные непроизводственные фонды это:

- а) объекты социально-культурного, бытового и административно-государственного назначения, они не участвуют в процессе производства;
- б) материально-вещественные ценности;
- в) стоимость готовой продукции;
- г) транспортные средства, инструменты и техоснастка долговременного использования, производственно-хозяйственный инвентарь.

10. Оборотные средства предприятия:

- а) обеспечивают процесс реализации произведенной продукции и получение денежных средств;
- б) представляют собой совокупность денежных средств, вложенных в оборотные производственные фонды и фонды обращения;
- в) готовая продукция на складе;
- г) определение обоснованных норм и нормативов, связанных с использованием ресурсов предприятия.

7.2.2 Примерный перечень заданий для решения стандартных задач

1. Оборотные производственные фонды по вещественному содержанию включают:

- а) производственные запасы сырья и материалов;
- б) ноу-хау;
- в) запасы готовой продукции;
- г) полуфабрикаты собственного производства;
- д) незавершенное производство.

2. Ценообразование – это:

- а) процесс выбора окончательной цены товара;
- б) затраты производителя;
- в) установление цены на товар или услугу;
- г) стоимость приобретённого товара.

3. Капитальные затраты на создание и поддержание противопожарной защиты – это:

- а) часть капитальных вложений в основные фонды юридических лиц, реализуемая на создание новой, реконструкцию и техническое перевооружение действующей системы противопожарной защиты или отдельных ее элементов;
- б) затраты на модернизацию оборудования завода-изготовителя и на изготовление силами этого предприятия нестандартного оборудования;
- в) затраты на приобретение и доставку запасов огнетушащих веществ;

- г) расходы на сооружение учебно-тренировочного полигона, приобретение пожарных машин, строительство пожарного депо, возведение противопожарных преград.
4. Персонал предприятия – это:
- а) те лица, трудовая книжка которых хранится в отделе кадров предприятия;
 - б) совокупность физических лиц, связанных договором найма с предприятием как юридическим лицом;
 - в) личный состав учреждения, предприятия, фирмы;
 - г) наемные работники и собственники предприятия.
5. Работу с персоналом на предприятии осуществляют следующие функциональные подразделения:
- а) отдел (управление) кадров;
 - б) отдел управления персоналом;
 - в) комиссия по борьбе за трезвый образ жизни;
 - г) отдел технического обучения;
 - д) отдел безопасности;
 - е) профсоюзная организация.
6. Необходимое число основных рабочих при планировании персонала определяют по:
- а) трудоемкости производственной программы;
 - б) нормам выработки;
 - в) по количеству рабочих мест на основании норм обслуживания;
 - г) в соответствии со штатным расписанием.
7. Сметная стоимость противопожарных мероприятий – это:
- а) единовременные затраты на создание новых, реконструкцию и техническое перевооружение действующих систем пожарной безопасности или их отдельных элементов;
 - б) сумма денежных средств, необходимых для осуществления строительно-монтажных работ в соответствии с проектными материалами;
 - в) цены, по которым предприятия (фирмы) продают свои товары другим предприятиям (фирмам) и сбытовым организациям;
 - г) уровень цен и возможные варианты их изменения в зависимости от целей и задач, решаемых предприятием в краткосрочном периоде и в перспективе.
8. В полную сметную стоимость противопожарных мероприятий не входит:
- а) сметная стоимость проектных работ;
 - б) сметная стоимость строительных работ;
 - в) сметная стоимость монтажных работ;
 - г) сметная стоимость приобретения оборудования;
 - д) прочих затрат.
9. Эксплуатационные расходы на пожарную безопасность – это:
- а) сумма денежных средств, необходимых для осуществления строительно-монтажных работ в соответствии с проектными материалами;

- б) единовременные затраты на создание новых, реконструкцию и техническое перевооружение действующих систем пожарной безопасности или их отдельных элементов;
 - в) совокупность материальных, финансовых и трудовых затрат, необходимых для обеспечения нормальных условий функционирования ее систем;
 - г) цены, по которым предприятия (фирмы) продают свои товары другим предприятиям (фирмам) и сбытовым организациям.
10. К опасным факторам пожара, воздействующим на людей и имущество, не относится:
- а) пламя и искры;
 - б) взрыв;
 - в) тепловой поток;
 - г) повышенная температура окружающей среды;
 - д) повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения;
 - е) пониженная концентрация кислорода, снижение видимости в дыму.

7.2.3 Примерный перечень заданий для решения прикладных задач

1. Потерями из состава национального богатства, обусловленными пожаром и оцененными в денежном выражении называется:
 - а) экономический ущерб от пожара;
 - б) эксплуатационные расходы на пожарную безопасность;
 - в) сметная стоимость противопожарных мероприятий;
 - г) убытки, связанные с последствиями пожара.
2. Экономический ущерб от пожара состоит из двух основных составляющих:
 - а) основной ущерб и дополнительный ущерб;
 - б) первичный ущерб и вторичный ущерб;
 - в) прямой ущерб и косвенный ущерб.
3. При уничтожении основных фондов материальный ущерб определяется:
 - а) исходя из его балансовой стоимости за вычетом износа;
 - б) стоимостью их восстановления, уменьшенной на процент его износа;
 - в) исходя из объема выполненных работ;
 - г) суммой обесценивания его в связи с пожаром.
4. При частичном повреждении зданий, сооружений, средств транспорта и других объектов, входящих в состав основных фондов, ущерб определяется:
 - а) исходя из его балансовой стоимости за вычетом износа;
 - б) стоимостью их восстановления, уменьшенной на процент его износа;
 - в) исходя из объема выполненных работ;
 - г) суммой обесценивания его в связи с пожаром.
5. Общая эффективность капитальных вложений определяется как отношение:
 - а) эффекта к затратам;
 - б) экономического эффекта к капиталовложениям;
 - в) прибыли к затратам;

- г) упущенной прибыли к капиталовложениям.
- 6. При составлении годовых и перспективных планов, обосновании вариантов создания новой пожарной техники определяется:
 - а) предварительная экономическая эффективность;
 - б) ожидаемая экономическая эффективность;
 - в) фактическая экономическая эффективность.
- 7. Страховой фонд – это:
 - а) плата за страхование, которую страхователь обязан уплатить страховщику в соответствии с договором страхования или законом;
 - б) сумма, объявляемая страхователем при заключении договора страхования, на которую фактически будет застраховано имущество, жизнь, здоровье;
 - в) ценовая ставка, определяющая страховую премию по договору страхования с учетом объекта страхования и характера страхового риска;
 - г) резерв материальных и денежных средств для покрытия чрезвычайного ущерба, причиняемого обществу стихийными бедствиями, пожарами, техногенными катастрофами и различного рода случайностями.
- 8. Процентная надбавка за выслугу лет выплачивается:
 - а) ежемесячно;
 - б) ежеквартально;
 - в) ежегодно.
- 9. Пенсия за выслугу лет не назначается следующим гражданам:
 - а) федеральным государственным служащим;
 - б) военнообязанным;
 - в) военнотружущим.
- 10. Вещевое имущество подразделений ГПС подразделяется на:
 - а) вещевое имущество личного пользования и инвентарное имущество;
 - б) специальную одежду, обувь и снаряжение;
 - в) санитарно-хозяйственное имущество и боевую одежду пожарного;
 - г) инвентарное имущество и расходные материалы.

7.2.4 Примерный перечень вопросов для подготовки к зачету

Не предусмотрено учебным планом

7.2.5 Примерный перечень вопросов для подготовки к экзамену

1. Объект изучения дисциплины "Основы экономики пожарной безопасности".
2. Предмет и метод изучения дисциплины.
3. Национальное богатство страны как объект противопожарной защиты.
4. Основные фонды и оборотные средства: сущность, понятие и структура.
5. Основные тенденции социально-экономического развития страны и их взаимосвязь с системой обеспечения пожарной безопасности.
6. Направления перехода к инновационному социально-ориентированному типу развития.

7. Понятие, экономическая сущность и структура издержек производства
8. Себестоимость и ее виды.
9. Классификация затрат.
10. Система цен. Ценообразование в рыночной системе хозяйствования.
11. Ценовая политика предприятий. Основные методы определения цены и их краткая характеристика.
12. Понятие и назначение капитальных вложений.
13. Оценка затрат на обеспечение пожарной безопасности при создании объектов народного хозяйства.
14. Сметное нормирование и система сметных норм.
15. Понятие эксплуатационных расходов на противопожарную защиту (ППЗ).
16. Эксплуатационные расходы, связанные с объемно-планировочными и конструктивными решениями ППЗ зданий и сооружений.
17. Эксплуатационные расходы на содержание пожарных машин.
18. Текущие затраты на эксплуатацию огнетушителей.
19. Понятие экономического ущерба от пожара. Прямой и косвенный ущерб.
20. Определение прямого ущерба от пожара.
21. Определение косвенного ущерба и его составляющих от пожара.
22. Определение среднегодового ущерба от пожаров.
23. Экономические проблемы в области обеспечения пожарной безопасности и основные пути их решения.
24. Понятие и виды эффективности.
25. Общая (абсолютная) и сравнительная экономическая эффективность капитальных вложений.
26. Экономическая эффективность новой пожарной техники.
27. Понятие риска как основы противопожарного страхования.
28. Социально-экономическая сущность пожарной безопасности и пожарного риска.
29. Основы противопожарного страхования.

7.2.6. Методика выставления оценки при проведении промежуточной аттестации

Экзамен проводится по билетам, каждый из которых содержит 2 вопроса.

1. Оценка «Неудовлетворительно» ставится в случае, если
 - студент демонстрирует небольшое понимание заданий. Многие требования, предъявляемые к заданию, не выполнены.
 - студент демонстрирует непонимание заданий.
 - у студента нет ответа. Не было попытки выполнить задание.
2. Оценка «Удовлетворительно» ставится в случае, если студент частично понимает задания. Большинство требований, предъявляемых к заданию, выполнены.

3. Оценка «Хорошо» ставится в случае, если студент демонстрирует значительное понимание заданий. Все требования, предъявляемые к заданию, выполнены.

4. Оценка «Отлично» ставится, если студент демонстрирует полное понимание заданий. Все требования, предъявляемые к заданию, выполнены.

7.2.7 Паспорт оценочных материалов

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
1	Теоретико-методологические основы изучения дисциплины	УК-10, ПК-5	Тест, курсовая работа, экзамен
2	Цены и ценообразование в рыночной экономике	УК-10, ПК-5	Тест, курсовая работа, экзамен
3	Капитальные вложения на обеспечение противопожарной защиты	УК-10, ПК-5	Тест, курсовая работа, экзамен
4	Эксплуатационные расходы на противопожарную защиту	УК-10, ПК-5	Тест, курсовая работа, экзамен
5	Потери от пожаров и их экономическая оценка	УК-10, ПК-5	Тест, курсовая работа, экзамен
6	Экономическая эффективность ресурсного обеспечения в области пожарной безопасности	УК-10, ПК-5	Тест, курсовая работа, экзамен

7.3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

Тестирование осуществляется, либо при помощи компьютерной системы тестирования, либо с использованием выданных тест-заданий на бумажном носителе. Время тестирования 30 мин. Затем осуществляется проверка теста экзаменатором и выставляется оценка согласно методики выставления оценки при проведении промежуточной аттестации.

Решение стандартных задач осуществляется, либо при помощи компьютерной системы тестирования, либо с использованием выданных задач на бумажном носителе. Время решения задач 30 мин. Затем осуществляется проверка решения задач экзаменатором и выставляется оценка, согласно методики выставления оценки при проведении промежуточной аттестации.

Решение прикладных задач осуществляется, либо при помощи компьютерной системы тестирования, либо с использованием выданных задач на бумажном носителе. Время решения задач 30 мин. Затем осуществляется проверка решения задач экзаменатором и выставляется оценка, согласно методики выставления оценки при проведении промежуточной аттестации.

Защита курсовой работы, курсового проекта или отчета по всем видам практик осуществляется согласно требованиям, предъявляемым к работе, описанным в методических материалах. Примерное время защиты на одного студента составляет 20 мин.

8 УЧЕБНО МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ)

8.1 Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

1. Гребнев Л.С. Экономика для бакалавров [Электронный ресурс]/ Гребнев Л.С. — Электрон. текстовые данные. — М.: Логос, 2013.— 240 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/14328>. — ЭБС «IPRbooks», по паролю

2. Володько О.В. Экономика организации [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Володько О.В., Грабар Р.Н., Зглюй Т.В.— Электрон. текстовые данные.— Минск: Вышэйшая школа, 2012.— 399 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/20302>. — ЭБС «IPRbooks», по паролю

8.2 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень лицензионного программного обеспечения, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

1. Microsoft Office 2007
2. ABBYY FineReader 9.0
3. AutoCAD Revit Structure Suite 2009
4. Стройконсультант
5. Консультант плюс
CorelDRAW Graphics Suite X6

9 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Применение технических средств обучения (ТСО) для демонстрации материалов на электронных носителях информации. Применение мультимедиа.

10. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

По дисциплине «Основы экономики пожарной безопасности» читаются лекции, проводятся практические занятия, выполняется курсовая работа.

Основой изучения дисциплины являются лекции, на которых излагаются наиболее существенные и трудные вопросы, а также вопросы, не нашедшие отражения в учебной литературе.

Практические занятия направлены на приобретение практических навыков расчета. Занятия проводятся путем решения конкретных задач в аудитории.

Методика выполнения курсовой работы изложена в учебно-методическом пособии. Выполнять этапы курсовой работы должны своевременно и в установленные сроки.

Контроль усвоения материала дисциплины производится проверкой курсовой работы, защитой курсовой работы.

Вид учебных занятий	Деятельность студента
Лекция	Написание конспекта лекций: кратко, схематично, последовательно фиксировать основные положения, выводы, формулировки, обобщения; пометать важные мысли, выделять ключевые слова, термины. Проверка терминов, понятий с помощью энциклопедий, словарей, справочников с выписыванием толкований в тетрадь. Обозначение вопросов, терминов, материала, которые вызывают трудности, поиск ответов в рекомендуемой литературе. Если самостоятельно не удастся разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать преподавателю на лекции или на практическом занятии.
Практическое занятие	Конспектирование рекомендуемых источников. Работа с конспектом лекций, подготовка ответов к контрольным вопросам, просмотр рекомендуемой литературы. Прослушивание аудио- и видеозаписей по заданной теме, выполнение расчетно-графических заданий, решение задач по алгоритму.
Самостоятельная работа	Самостоятельная работа студентов способствует глубокому усвоению учебного материала и развитию навыков самообразования. Самостоятельная работа предполагает следующие составляющие: <ul style="list-style-type: none"> - работа с текстами: учебниками, справочниками, дополнительной литературой, а также проработка конспектов лекций; - выполнение домашних заданий и расчетов; - работа над темами для самостоятельного изучения; - участие в работе студенческих научных конференций, олимпиад; - подготовка к промежуточной аттестации.
Подготовка к промежуточной аттестации	Готовиться к промежуточной аттестации следует систематически, в течение всего семестра. Интенсивная подготовка должна начаться не позднее, чем за месяц-полтора до промежуточной аттестации. Данные перед экзаменом, экзаменом три дня эффективнее всего использовать для повторения и систематизации материала.

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№ п/п	Перечень вносимых изменений	Дата внесения изменений	Подпись заведующего кафедрой, ответственной за реализацию ОПОП
----------	-----------------------------	----------------------------	--