

«УТВЕРЖДАЮ»

Первый проректор
И.Г. Гайрабеков



2020г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины

«ЭКОНОМИКА ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»

Направление подготовки

20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль

«Пожарная безопасность»

Квалификация

Бакалавр

1. Цели и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины «Экономика пожарной безопасности» является формирование у обучающихся 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.

Познакомить студентов с экономическими проблемами обеспечения пожарной безопасности, научиться с точки зрения экономической целесообразности оценивать результаты организационно-управленческих и пожарно-технических решений, направленных на обеспечение пожарной безопасности объектов.

Задачи изучения дисциплины:

- научить студентов осуществлять экономические расчеты эффективности обеспечения пожарной безопасности;
- изучить методы и приемы проведения технико-экономического анализа эффективности функционирования систем противопожарной защиты;
- методику расчета экономических потерь от пожара;
- иметь представление о возможных способах оценки эффективности сложных систем обеспечения пожарной безопасности;
- о существующих методах определения экономических потерь от травматизма, гибели людей и загрязнения окружающей среды в результате пожаров;
- об основных принципах определения ущерба, страхового возмещения и тарифов.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Экономика пожарной безопасности» относится к профессиональному циклу вариативной (профильной) части дисциплин. Данная дисциплина является частью цикла специальных дисциплин, изучение которых обеспечивает основу подготовки бакалавров по пожарной безопасности.

Углубление и расширение вопросов, изложенных в данном курсе, будет осуществляться во время работы студентов над дисциплиной исследование и экспертиза пожаров, а также при написании дипломной работы.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

общепрофессиональные компетенции (ОПК):

- способность использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности (ОПК-2);

профессиональные компетенции (ПК):

- способность использовать методы расчетов элементов технологического оборудования по критериям работоспособности и надежности (ПК-4);
- способность использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач (ПК-22);

В результате освоения дисциплины студент должен

знать:

- особенности расчета экономической эффективности пожарно-профилактических мероприятий (ОПК-2);
- сущность, структуру и значение экономических потерь от пожаров, а также методы и способы их определения (ПК-4);
- организацию финансового и материально-технического обеспечения органов управления и подразделений ГПС (ОПК-2);
- сущность и значение противопожарного страхования (ОПК-2);
- методы оценки экономической эффективности внедряемых мероприятий по обеспечению пожарной безопасности ОПК-2 (ПК-2);
- методы оценки причиненного ущерба от пожаров (ПК-2);

уметь:

- формулировать задачи экономической оценки систем (элементов) обеспечения пожарной безопасности ОПК-2;
- использовать существующие методы определения экономической эффективности в области обеспечения пожарной безопасности объектов ОПК-2;

- определять расходы по статьям сметы затрат на содержание органов управления и подразделений ГПС (ПК-4);
- проводить инвентаризацию основных средств, товарно-материальных ценностей, денежных средств и оформлять результаты ее проведения (ОПК-2);
- проводить анализ финансово-хозяйственной деятельности органов управления и подразделений ГПС (ОПК-2).

владеть:

- навыками технико-экономического анализа мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объектов, расчету ущерба от пожаров, оценке затрат на обеспечение пожарной безопасности (ОПК-2);
- навыками определения экономической эффективности в области обеспечения пожарной безопасности (ПК-22);
- навыкам и ведения учета отдельных первичных финансовых и учетных документов и инвентаризации основных и оборотных средств (ОПК-2).

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Таблица 1

Вид учебной работы	Всего часов/зач.ед		Семестры	
	ОФО	ЗФО	8	7
			ОФО	ЗФО
Аудиторные занятия (всего)	48/1,33	16/0,4	48	16
В том числе:				
Лекции	24/0,66	8/0,2	24	8
Практические занятия (ПЗ)	24/0,66	8/0,2	24	8
Самостоятельная работа (всего)	60/1,66	92/2,56	60	92
В том числе:				
Реферат	12/0,33		12	
Подготовка к практическим занятиям	12/0,33	56/1,56	12	56
Подготовка к экзамену	36/1	36/1	36	36
Вид отчетности	экзамен	экзамен	экзамен	экзамен
Общая трудоемкость дисциплины.	Всего в часах	108	108	108
	Всего в зач. единицах	3	3	3

5.Содержание дисциплины

5.1 Разделы дисциплины и виды занятий

Таблица 2

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекц. зан. часы ОФО	Практ. зан. часы ОФО	Всего часов ОФО	Лекц. зан. часы ЗФО	Практ. зан. часы ЗФО	Всего часов ЗФО
1	Введение	2	2	4	1	-	1
2	Национальное богатство страны и его пожарная безопасность	2	2	4	1	1	2
3	Капитальные вложения в обеспечение пожарной безопасности	2	2	4	1	1	2
4	Экономический ущерб от пожаров и методы его определения	2	2	4	1	1	2
5	Расходы на содержание систем, обеспечивающих пожарную безопасность	2	2	4	1	1	2
6	Экономическая эффективность капитальных вложений в обеспечение пожарной безопасности	2	2	4	1	1	2
7	Экономическая эффективность новой пожарной техники и пожарно-профилактических мероприятий	4	4	8	1	1	2
8	Экономические основы противопожарного страхования	4	4	8	-	1	1
9	Финансовое обеспечение пожарной безопасности	4	4	8	1	1	2

5.2. Лекционные занятия

Таблица 3

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1	Введение	<p>Экономическая и социальная сущность пожарной безопасности. Система обеспечения пожарной безопасности.</p> <p>Роль экономики в деле совершенствования системы обеспечения пожарной безопасности. Значение экономической подготовки инженерных кадров пожарной охраны.</p>
2	Национальное богатство страны и его пожарная безопасность	<p>Понятие «национальное богатство страны».</p> <p>Функции и роль систем обеспечения пожарной безопасности в структуре национального богатства. Категории экономики пожарной безопасности.</p> <p>Структура национального богатства. Материальное производство и непроизводственная сфера. Экономическая сущность основных и оборотных фондов.</p> <p>Классификация и структура основных фондов. Оценка основных фондов. Амортизация и износ основных фондов. Экономическая сущность амортизации.</p>
3	Капитальные вложения в обеспечение пожарной безопасности	<p>Назначение и структура капитальных вложений в обеспечение пожарной безопасности.</p> <p>Сметная стоимость приобретения пожарной техники и оборудования.</p> <p>Сметная стоимость монтажа пожарного оборудования и средств пожарной автоматики.</p> <p>Нормативные документы, используемые для определения экономической эффективности капитальных вложений.</p>
4	Экономический ущерб от пожаров и методы его определения	<p>Понятия экономического ущерба от пожаров.</p> <p>Прямой и косвенный ущерб.</p> <p>Случаи повреждения и уничтожения пожаром материальных ценностей. Определение прямого ущерба от пожаров. Определение косвенного ущерба от пожаров и его возможность составляющих.</p> <p>Методические рекомендации по оценке расчетных потерь от пожаров.</p> <p>Выявление величины ущерба расчетно-аналитическим методом. Определение среднегодового ущерба, исходя из возможной частоты и вероятности возникновения пожара. Приведение разновременных значений ущерба к фиксированному моменту времени.</p>

5	<p>Расходы на содержание систем, обеспечивающих пожарную безопасность</p>	<p>Понятие и виды эксплуатационных расходов на противопожарную защиту объектов народного хозяйства.</p> <p>Эксплуатационные расходы, связанные с объемно-планировочными и конструктивными решениями противопожарной защиты зданий и сооружений. Амортизационные отчисления. Порядок определения затрат на капитальный и текущий ремонт конструктивных элементов противопожарной защиты зданий, сооружений.</p> <p>Эксплуатационные расходы на содержание пожарной техники и автоматики. Амортизационные отчисления. Нормативно-справочные документы, используемые для определения эксплуатационных расходов на обеспечение пожарной безопасности объектов народного хозяйства. Понятие об общей (абсолютной) и сравнительной экономической эффективности капитальных вложений.</p>
6	<p>Экономическая эффективность капитальных вложений в обеспечение пожарной безопасности.</p>	<p>Основные показатели для определения экономической эффективности затрат на обеспечение пожарной безопасности: капитальные вложения, эксплуатационные расходы, экономический ущерб от пожаров.</p> <p>Сопоставление вариантов обеспечения пожарной безопасности объектов и выбор лучшего. Срок окупаемости капитальных вложений. Использование приведенных затрат для определения лучшего варианта обеспечения пожарной безопасности. Определение экономического эффекта от внедрения предлагаемого варианта обеспечения пожарной безопасности объектов народного хозяйства.</p> <p>Пример расчета экономической эффективности капитальных вложений по обеспечению пожарной безопасности.</p>
7	<p>Экономическая эффективность новой пожарной техники и пожарно-профилактических мероприятий.</p>	<p>Понятие новой техники. Этапы (виды) расчетов экономической эффективности новой пожарной техники и пожарно-профилактических мероприятий.</p> <p>Расчет экономического эффекта от производства и использования нового технического средства с улучшенными качественными характеристиками. Учет фактора времени при длительном создании нового технического решения.</p> <p>Коэффициент эквивалентности, относительные показатели качества и коэффициент значимости.</p> <p>Особенности определения экономической эффективности новых пожарно-технических мероприятий.</p>

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. Оценка риска. Предупредительные (превентивные) и защитные (репрессивные) мероприятия при осуществлении противопожарного страхования.
9	Финансовое обеспечение пожарной безопасности	Понятие финансового обеспечения пожарной безопасности. Создание и распределение финансовых ресурсов для целей ПБ. Особенности финансирования капитального ремонта основных фондов пожарно-технического назначения.

5.3. Лабораторный практикум (не предусмотрен)

Таблица 4

5.4. Практические занятия (семинары)

Таблица 5

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1	Введение	Роль экономики в деле совершенствования системы обеспечения пожарной безопасности. Значение экономической подготовки инженерных кадров пожарной охраны.
2	Национальное богатство страны и его пожарная безопасность.	Структура национального богатства Материальное производство и непромышленная сфера. Экономическая сущность основных и оборотных фондов.
3	Капитальные вложения в обеспечение пожарной безопасности.	Сметная стоимость приобретения пожарной техники и оборудования. Транспортные, погрузочно-разгрузочные и заготовительно-складские расходы.
4	Экономический ущерб от пожаров и методы его определения.	Определение прямого, косвенного ущерба от пожаров. Определение ущерба от пожаров и его возможность составляющих. Методические рекомендации по оценке расчетных потерь от пожаров.
5	Расходы на содержание систем, обеспечивающих пожарную безопасность.	Эксплуатационные расходы на содержание пожарной техники и автоматики. Амортизационные отчисления.
6	Экономическая эффективность капитальных вложений в обеспечение пожарной безопасности.	Основные показатели для определения экономической эффективности затрат на обеспечение пожарной безопасности: капитальные вложения, эксплуатационные расходы, экономический ущерб от пожаров.

7	Экономическая эффективность новой пожарной техники и пожарно-профилактических мероприятий.	Расчет экономического эффекта от производства и использования нового технического средства с улучшенными качественными характеристиками. Основные нормативные документы при расчетах экономической эффективности новых научно-технических разработок в области обеспечения пожарной безопасности
8	Экономические основы противопожарного страхования.	Методика построения тарифов по страхованию. Определение ущерба и страхового возмещения. Оценка риска.
9	Финансовое обеспечение пожарной безопасности.	Создание и распределение финансовых ресурсов для целей ПБ. Особенности финансирования капитального ремонта основных фондов пожарно-технического назначения.

6. Самостоятельная работа студентов по дисциплине

Самостоятельная работа студентов по дисциплине «Экономика пожарной безопасности» организована путем выполнения индивидуальных домашних заданий; самостоятельной проработки теоретического материала, для чего используются учебные пособия, подготовки по лекционному материалу;

Подготовка к практическим занятиям контролируется опросом в виде «пятиминутки».

Все виды контроля проводятся путем бальной оценки качества усвоения дисциплины.

Текущий контроль производится путем оценки качества усвоения теоретического материала (ответы на вопросы, в том числе самостоятельной подготовки) и результатов практической деятельности (решение задач, выполнение индивидуальных заданий, написание реферата). Рубежный контроль осуществляется путем проведения коллоквиумов и контрольных работ. Итоговая аттестация экзамен (зачет) проводится в конце семестра в устной форме.

6.1 Текущая и опережающая СРС, направленная на углубление и закрепление знаний, а также развитие практических умений заключается в:

- работе студентов с лекционным материалом, поиск и анализ литературы и электронных источников информации по заданной проблеме,

- выполнении домашних заданий,
- изучении тем, вынесенных на самостоятельную проработку,
- подготовке к практическим занятиям,
- подготовке к контрольным работам,
- подготовке реферата, презентации и доклада,
- подготовке к экзамену.

6.2 Творческая проблемно-ориентированная самостоятельная работа

направлена на развитие интеллектуальных умений, комплекса универсальных (общекультурных) и профессиональных компетенций, повышение творческого потенциала студентов и заключается в:

- поиске, анализе, структурировании и презентации информации, анализе научных публикаций по определенной теме исследований,
- анализе статистических и фактических материалов по заданной теме, проведении расчетов, составлении схем и моделей на основе статистических материалов.

6.3 Контроль самостоятельной работы

Оценка результатов самостоятельной работы организуется как единство двух форм: самоконтроль и контроль со стороны преподавателей.

Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Экономическая и социальная сущность пожарной безопасности.
2. Классификация и структура основных фондов. Оценка основных фондов. Амортизация и износ основных фондов.
3. Единые районные единичные расценки на строительные работы. Порядок их применения и привязки для конкретных строек. Сборки цен на строительные материалы, изделия и конструкции.
4. Методические рекомендации по оценке расчетных потерь от пожаров.
5. Выявление величины ущерба расчетно-аналитическим методом.
6. Порядок определения затрат на капитальный и текущий ремонт конструктивных элементов противопожарной защиты зданий, сооружений, электроэнергию, отопление и санитарно-гигиенические работы и другие виды затрат и работ.

7. Основные показатели для определения экономической эффективности затрат на обеспечение пожарной безопасности: капитальные вложения, эксплуатационные расходы, экономический ущерб от пожаров.
8. Особенности определения экономической эффективности новых пожарно-технических мероприятий
9. Методика построения тарифов по страхованию. Определение ущерба и страхового возмещения. Оценка риска.
10. Предупредительные (превентивные) и защитные (репрессивные) мероприятия при осуществлении противопожарного страхования.
11. Предупредительные (превентивные) и защитные (репрессивные) мероприятия при осуществлении противопожарного страхования.
12. Создание и распределение финансовых ресурсов для целей ПБ.

Учебно-методическая литература

1. Добрынин А.И., Тарасевич Л.С.- Экономическая теория- – учебник для вузов 2010 г.-560с;
2. Савицкая Г.В.- Экономический анализ – учебник 2004г.-640с;
3. Паламарчук А.С., Паштова Л.Г.-Экономика предприятия - учебное пособие 2001 г.-384с;
4. Асаул А.Н.- Экономика недвижимости –учебник для вузов -2004 г. -384с.

Темы рефератов

1. Техничко-экономическое обоснование предпринимательского проекта.
2. Основные фонды предприятия.
3. Техническая оснащенность предприятия.
4. Техничко-экономическое обоснование целесообразности применения
5. противопожарных мероприятий.
6. Экономическая оценка снижения себестоимости продукции и методы ее расчета.
7. Особенности оплаты труда и пути ее совершенствования.
8. Основные производственные средства (фонды) предприятия.
9. Рентабельность предприятия деятельности предприятия и методы определения ее показателей.
10. Анализ и планирование трудовых ресурсов предприятия.

11. Оборотные средства и пути улучшения их использования.
12. Доходы, прибыль и рентабельность.
13. Государственная политика занятости и проблемы обеспечения предприятий противопожарной защиты.
14. Организация оплаты труда на предприятии.
15. Основные средства: понятие, классификация, учет и оценка.
16. Анализ производительности труда.
17. Оборотные средства: их состав и классификация.
18. Амортизация и износ основных фондов.
19. Определение ущерба и страхового возмещения.
20. Сметная стоимость приобретения пожарной техники и оборудования.

Методические рекомендации студентам по выполнению реферата

Данный вид работы – определенный итог самостоятельной учебы студента в области безопасности жизнедеятельности.

Реферат выполняется по личной инициативе студента или по рекомендации преподавателя. Его тема определяется в порядке, установленном, руководителем занятий.

Обязательно необходимо получить у преподавателя консультацию о порядке написания работы и требованиях к ней.

При выполнении реферата важно использовать материалы периодической печати, особенно научно-практической и специальной литературы. В тексте работы по установленным стандартам должны быть даны сноски на факты, примеры, цитаты, взятые из печати и из научных работ.

Реферат выполняется, представляется преподавателю для проверки и защиты не позднее, чем за один месяц до завершения семестра. Защита реферата может проходить на семинарских занятиях или в часы индивидуальных занятий преподавателя со студентами.

Работа над рефератом, который является продолжением углубленного изучения темы контрольной работы, должна отвечать ряду правил и требований.

Правило I.

Требования к структуре и оформлению реферата.

Титульный лист. На нем должны быть: наименование ведомства, вуза и кафедры, фамилия, инициалы студента, шифр, а так же тема работы.

Первый лист должен давать представление о структуре и содержании реферата. На нем оформляется план работы (вступление, первый, второй, третий вопросы, заключение, список использованной литературы).

Литература, таблицы, схемы, рисунки, графики, представленные в работе, оформляются в соответствии с установленными требованиями.

Реферат, как правило, разрабатывается на листе форматом А4. Размеры полей: правое – 3 см., левое – 1,5 см., верхнее и нижнее по 2 см.

Шрифт - Times Nev Roman, размер – 14, интервал – 1,5; отступ – 1,27.

Общий объем работы – 10 – 11 страниц, без учета титульного и первого листа.

Правило 2.

Реферат должен состоять из следующих частей:

План (он же - оглавление работы), определяющий основные разделы реферата и указание страниц, которыми раздел начинается.

Первая строка плана - введение, занимающее $\frac{1}{2}$ страницу текста. Во введении автор четко определяет предмет своего исследования, кратко обосновывает важность и актуальность рассматриваемой проблемы, указывает, чем конкретно эта проблема представляет интерес лично для него.

Далее цифрами 1, 2, 3 обозначаются первый, второй и третий вопросы основной части реферата, на которые автор, сообразуясь с логикой изложения темы, разбивает ее содержание с обязательным указанием страниц.

Названия вопросов обязательно должны присутствовать в тексте работы.

В заключение работы, занимающем $\frac{1}{2}$ страницы, должны быть ясно и четко сформулированы те выводы, к которым автор пришел в результате самостоятельно проведенного исследования проблемы.

Последняя часть - список литературы. В алфавитном порядке дается список использованных источников и литературы, при этом, если это какой-либо документ, сборник документов или монография, написанная коллективом авторов, надо указать название книги (документа), место издания, издательство, год издания и ее общий объем в страницах; если это авторская работа, начинать надо с

фамилии автора, затем следует название статьи (книги), далее - место издания, издательство, год издания и общий объем работы в страницах; при использовании статьи, взятой из журнала или газеты, указывается фамилия автора, название статьи, название журнала (газеты, брошюры и т.п.), год издания, номер выпуска и страницы, на которых в журнале располагается статья.

Защита реферата - устное изложение сути проделанной вами работы в течение 15-20 мин, когда вы подчеркиваете важность, актуальность и интерес выбранной темы, излагаете самое главное, самое интересное в содержании и выводы.

Успешная защита реферата является условием допуска обучающегося к установленной форме контроля, а также, по согласованию с руководством кафедры, ее итоги преподаватель может использовать для определения оценки знаний студента по дисциплине, если он не имеет задолженностей по семинарским занятиям.

7. Фонды оценочных средств

7.1. Вопросы к экзамену.

1. Определение экономического эффекта от внедрения предлагаемого варианта обеспечения пожарной безопасности объектов народного хозяйства.
2. Пример расчета экономической эффективности капитальных вложений по обеспечению пожарной безопасности
3. Национальное богатство страны и его пожарная безопасность
4. Капитальные вложения в обеспечение пожарной безопасности.
5. Расходы на содержание систем, обеспечивающих пожарную безопасность.
6. Экономическая эффективность капитальных вложений в обеспечение пожарной безопасности.
7. Экономическая эффективность новой пожарной техники и пожарно-профилактических мероприятий.
8. Экономические основы противопожарного страхования.
9. Финансовое обеспечение пожарной безопасности.
10. Понятие новой техники. Этапы (виды) расчетов экономической эффективности новой пожарной техники и пожарно-профилактических мероприятий.

11. Расчет экономического эффекта от производства и использования нового технического средства с улучшенными качественными характеристиками.
12. Учет фактора времени при длительном создании нового технического решения.
13. Коэффициент эквивалентности, относительные показатели качества и коэффициент значимости.
14. Особенности определения экономической эффективности новых пожарно-технических мероприятий.
15. Краткая история страхования от пожаров.
16. Основные понятия и экономические категории, применяемые в страховании.
17. Методика построения тарифов по страхованию.
18. Определение ущерба и страхового возмещения. Оценка риска.
19. Предупредительные (превентивные) и защитные (репрессивные) мероприятия при осуществлении противопожарного страхования.
20. Понятие финансового обеспечения пожарной безопасности.
21. Создание и распределение финансовых ресурсов для целей ПБ.
22. Особенности финансирования капитального ремонта основных фондов пожарно-технического назначения.
23. Определение экономического эффекта от внедрения предлагаемого варианта обеспечения пожарной безопасности объектов народного хозяйства.
24. Пример расчета экономической эффективности капитальных вложений по обеспечению пожарной безопасности.
25. Понятие об общей (абсолютной) и сравнительной экономической эффективности капитальных вложений.
26. Нормативные документы, используемые для определения экономической эффективности капитальных вложений.
27. Формулировка задачи по выбору варианты обеспечения пожарной безопасности объекта. База (эталон) для сравнения вариантов.
28. Основные показатели для определения экономической эффективности затрат на обеспечение пожарной безопасности: капитальные вложения, эксплуатационные расходы, экономический ущерб от пожаров.
29. Дополнительные показатели, их значение и содержание.

30.Срок окупаемости капитальных вложений.

Рейтинговая оценка итоговой аттестации:

– пороговый уровень оценки знаний (оценка «удовлетворительно») – **41–60 баллов.**

– стандартный уровень оценки знаний (оценка «хорошо») –**61–80 баллов.**

– эталонный уровень оценки знаний (оценка «отлично») – **81–100.**

Критерии оценки качества освоения студентами дисциплины:

Оценка **«отлично»** выставляется, если студент дает полный и правильный ответ на поставленные в зачетном билете вопросы, а также на дополнительные (если в таковых была необходимость):

а) обстоятельно раскрывает состояние вопроса, его теоретические и практические аспекты;

б) анализирует литературные источники по рассматриваемому вопросу, в том числе нормативно-правовые документы;

в) имеет собственную оценочную позицию по раскрываемому вопросу и умеет аргументировано и убедительно ее раскрыть;

г) излагает материал в логической последовательности.

д) полное и обоснованное решение задач, свободно ориентируется в химических свойствах веществ, уверенно составляет химические реакции.

Оценка **«хорошо»** выставляется, если студент дает ответ, отличающийся обстоятельностью и глубиной изложения, но:

- допускает несущественные ошибки в изложении теоретического материала, исправленные после дополнительного вопроса экзаменатора;

- опирается при построении ответа только на материал лекций;

- испытывает трудности при определении собственной оценочной позиции;

- имеет практические навыки в составлении уравнений химических реакций и решении задач.

Оценка **«удовлетворительно»** выставляется, если студент в ответе на вопрос, допускает существенные ошибки. Студенту требуется помощь со стороны преподавателя (путем наводящих вопросов, небольших разъяснений и т.п.). При ответе наблюдается нарушение логики изложения.

Оценка **«неудовлетворительно»** выставляется, если студент при ответе:

- обнаруживает незнание или непонимание большей или наиболее существенной части содержания учебного материала;

- не может исправить ошибки с помощью наводящих вопросов;

- допускает грубое нарушение логики изложения.

Не явившимся на экзамен студентам ставится отметка “неявка, все оценки и отметки подписываются преподавателем, принимающим экзамен.

Образцы ФОС

ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. акад. М.Д. Миллионщикова

БИЛЕТ № 1

Дисциплина «Экономика пожарной безопасности»

Специальность Пожарная безопасность

1. Экономические основы противопожарного страхования.
2. Финансовое обеспечение пожарной безопасности.
3. Понятие новой техники. Этапы (виды) расчетов экономической эффективности новой пожарной техники и пожарно-профилактических мероприятий.

УТВЕРЖДАЮ:

« ___ » _____ 20 __ г.

Зав. кафедрой _____

ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. акад. М.Д. Миллионщикова

БИЛЕТ № 2

Дисциплина «Экономика пожарной безопасности»

Специальность Пожарная безопасность

1. Пример расчета экономической эффективности капитальных вложений по обеспечению пожарной безопасности.
2. Понятие об общей (абсолютной) и сравнительной экономической эффективности капитальных вложений.
3. Нормативные документы, используемые для определения экономической эффективности капитальных вложений.

УТВЕРЖДАЮ:

« ___ » _____ 20 __ г.

Зав. кафедрой _____

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература

1. Добрынин А.И., Л.С.Тарасевич - Экономическая теория- – учебник для вузов 2010 г.-560с;
2. Савицкая Г.В.- Экономический анализ – учебник 2004г.-640с;
3. Паламарчук А.С., Паштова Л.Г.-Экономика предприятия - учебное пособие 2001 г.-384с;
4. Асаул А.Н.- Экономика недвижимости –учебник для вузов -2004 г. -384с.
5. Экономика предприятия: Учебник / Под ред. А.Е. Карлика, М.Л. Шухгальтер. – 2-е изд., перераб. И доп. – СПб.: Питер, 2010.
6. Экономика пожарной безопасности: Учебное пособие/ Н.Л. Прияжнюк, Г.В. Александров, И.И. Кузьмичев и др. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2009 – (Гриф МЧС России)

б) дополнительная литература

1. Конституция Российской Федерации. Принята 12.11.93г.
2. Курдюмов В.И. – Проектирование и расчет средств обеспечения безопасности.- М.: КолосС, 2005, -216с.,/4/л. ил.: ил
Интернет ресурсы:
 1. <http://www.gosnadzor.ru/>
 2. <http://www.tehdoc.ru/>
 3. <http://www.safework.ru/>
 4. <http://safety.ru/>
 5. <http://www.tehbez.ru>

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Локальная компьютерная сеть кафедры с выходом в глобальную сеть Internet.

Мультимедийный проектор с комплектом презентаций.

Лаборатория для реализации лабораторного практикума по безопасности жизнедеятельности; специализированный учебный класс для проведения компьютерных практикумов и самостоятельной работы по курсу «Безопасность жизнедеятельности», оснащенный современной компьютерной и офисной техникой, необходимым программным обеспечением, электронными учебными пособиями.

Составитель:

Ст. преподаватель



/Х.К. Бутаева/

Согласовано:

Зав. выпускающей кафедрой «БЖД»



/М.С. Хасиханов/

Директор ДУМР



/М.А. Магомаева/