

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.16.02 Экономика пожарной безопасности

Направление подготовки: 20.03.01 «Техносферная безопасность»

Профиль подготовки: «Безопасность жизнедеятельности в техносфере»

Квалификация выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Экономика пожарной безопасности» являются:

- 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;

- изучение теоретических и практических основ экономического анализа затрат на обеспечение пожарной безопасности, изучение финансовой и хозяйственной деятельности подразделений пожарной охраны.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Экономика пожарной безопасности» относится к вариативной части. Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Экономика пожарной безопасности» является основополагающей, представлен в табл. 2.2.

Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ОК-8	Дознание по пожарам
ПК-9	Экономика
ПК-15	Надежность технических систем и техногенный риск на предприятиях ТЭК и АПК

Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ОК-8	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)
ПК-9	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)
ПК-15	Производственная (преддипломная) практика

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Таблица 3.1 – Взаимосвязь планируемых результатов обучения по дисциплине и планируемых результатов освоения образовательной программы

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОК – 8 способностью работать самостоятельно	Этап 1: экономические методы обеспечения пожарной безопасности. Этап 2: предмет, метод и объект	Этап 1: применять существующие методики определения экономической эффективности в области обеспечения пожарной	Этап 1: работать с учебной и научной литературой при решении экономических задач. Этап 2: финансовое и материально-

	изучения дисциплины	безопасности. Этап 2: виды себестоимости	техническое обеспечение деятельности пожарной охраны
ПК-9 готовностью использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики	Этап 1: методику расчета экономической эффективности новых научно-технических разработок в области пожарной безопасности. Этап 2: методы организации работы небольшого коллектива для моделирования процессов техносферной безопасности	Этап 1: применять существующие методики определения экономической эффективности в области обеспечения пожарной безопасности. Этап 2: минимизация антропогенного влияния на техносферу	Этап 1: понятийно-терминологическим аппаратом в области безопасности. Этап 2: ведения учета отдельных первичных финансовых и учетных документов и инвентаризации основных и оборотных средств
ПК-15 способностью проводить измерения уровней опасностей в среде обитания, обрабатывать полученные результаты, составлять прогнозы возможного развития ситуации	Этап 1: пути совершенствования организации и управления производственно-хозяйственной деятельности подразделений технической службы ГПС. Этап 2: основные источники финансирования органов управления и подразделений ГПС	Этап 1: проводить инвентаризацию основных средств, товарно-материальных ценностей, денежных средств и оформлять результаты ее проведения. Этап 2: основные задачи и функции органов материально-технического обеспечения	Этап 1: понятийно-терминологическим аппаратом в области безопасности. Этап 2: рассчитывать расходы по статьям сметы затрат на содержание органов управления и подразделения ГПС

4. Объем дисциплины

Объем дисциплины «Экономика пожарной безопасности» составляет 2 зачетных единиц (72 академических часов), распределение объема дисциплины на контактную работу обучающихся с преподавателем (КР) и на самостоятельную работу обучающихся (СР) по видам учебных занятий и по периодам обучения представлено в таблице 4.1.

Таблица 4.1 – Распределение объема дисциплины по видам учебных занятий и по периодам обучения, академические часы

№ п/п	Вид учебных занятий	Итого КР	Итого СР	Семестр № 8	
				КР	СР
1	2	3	4	5	6

1	Лекции (Л)	20		20	
2	Лабораторные работы (ЛР)				
3	Практические занятия (ПЗ)	18		18	
4	Семинары(С)				
5	Курсовое проектирование (КП)				
6	Рефераты (Р)		6		6
7	Эссе (Э)				
8	Индивидуальные домашние задания (ИДЗ)		10		10
9	Самостоятельное изучение вопросов (СИБ)		10		10
10	Подготовка к занятиям (ПкЗ)		6		6
11	Промежуточная аттестация	2		2	
12	Наименование вида промежуточной аттестации	х	х	зачет	
13	Всего	40	32	40	32

5. Структура и содержание дисциплины

Структура дисциплины представлена в таблице 5.1.

Таблица 5.1 – Структура дисциплины

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетенций		
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
1.	Раздел 1 Экономическая эффективность ресурсного обеспечения в области пожарной безопасности	8	10		8					x	6	6	4	x	ОК-8 ПК-9
1.1.	Тема 1 Теоретико-методологические основы изучения дисциплины.	8	2		2					x	2	2		x	ОК-8
1.2.	Тема 2 Капитальные вложения на обеспечение противопожарной защиты	8	2		2					x	-	2	2	x	ОК-8
1.3	Тема 3 Эксплуатационные расходы на противопожарную защиту	8	2		2					x	2	2		x	ПК-9
1.4	Тема 4 Экономические потери от пожаров и методы их определения	8	2		-					x	2	-	2	x	ПК-9
1.5	Тема 5 Экономическая эффективность ресурсного обеспечения в области пожарной безопасности	8	2		2					x	-	-		x	ОК-8
2.	Раздел 2 Основы финансово-хозяйственной деятельности органов управления и подразделений ГПС.	8	10		10					x	4	4	2	x	ПК-9 ПК-15
2.1	Тема 6 Финансовое обеспечение	8	2		2					x		2			

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетенций
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	деятельности органов управления и подразделений ГПС												ПК-9
2.2	Тема 7 Материально-техническое обеспечение деятельности органов управления и подразделений ГПС.	8	2		2			x	2			x	ПК-15
2.3	Тема 8 Экономические основы организации производственной деятельности в подразделениях технической службы ГПС	8	2		2			x			2	x	ПК-9
2.4	Тема 9 Основы бухгалтерского учета в подразделениях ГПС.	8	2		2			x		2			ПК-9
2.5	Тема 10 Основы организации контроля за финансово-хозяйственной деятельностью органов управления и подразделений ГПС	8	2		2			x	2				ПК-9
3.	Контактная работа	8	20		18			x				2	x
4.	Самостоятельная работа	8						6	10	10	6		x
5.	Объем дисциплины в семестре	8	20		18			6	10	10	6	2	x
6.	Всего по дисциплине	8	20		18			6	10	10	6	2	x

5.2. Содержание дисциплины

5.2.1 – Темы лекций

№ п.п.	Наименование темы лекции	Объем, академические часы
Л-1	Теоретико-методологические основы изучения дисциплины	2
Л-2	Капитальные вложения на обеспечение противопожарной защиты (ППЗ)	2
Л-3	Эксплуатационные расходы на противопожарную защиту	2
Л-4	Экономические потери от пожаров и методы их определения	2
Л-5	Экономическая эффективность ресурсного обеспечения в области пожарной безопасности	2
Л-6	Финансовое обеспечение деятельности органов управления и подразделений ГПС	2
Л-7	Материально-техническое обеспечение деятельности органов управления и подразделений ГПС	2
Л-8	Экономические основы организации производственной деятельности в подразделениях технической службы ГПС	2
Л-9	Основы бухгалтерского учета в подразделениях ГПС. Материальная ответственность личного состава ГПС за ущерб, причиненный государству	2
Л-10	Основы организации контроля за финансово-хозяйственной деятельностью органов управления и подразделений ГПС	2
Итого по дисциплине		20

5.2.2 – Темы лабораторных работ (не предусмотрены РУП)

5.2.3 – Темы практических занятий

№ п.п.	Наименование темы занятия	Объем, академические часы
ПЗ-1	Теоретико-методологические основы изучения дисциплины	2
ПЗ-2	Капитальные вложения на обеспечение противопожарной защиты (ППЗ)	2
ПЗ-3	Эксплуатационные расходы на противопожарную защиту	2
ПЗ-4	Экономическая эффективность ресурсного обеспечения в области пожарной безопасности	2
ПЗ-5	Финансовое обеспечение деятельности органов управления и подразделений ГПС	2
ПЗ-6	Материально-техническое обеспечение деятельности органов управления и подразделений ГПС	2
ПЗ-7	Экономические основы организации производственной деятельности в подразделениях технической службы ГПС	2

ПЗ- 8	Основы бухгалтерского учета в подразделениях ГПС. Материальная ответственность личного состава ГПС за ущерб, причиненный государству	2
ПЗ- 9	Основы организации контроля за финансово-хозяйственной деятельностью органов управления и подразделений ГПС	2
Итого по дисциплине		18

5.2.4 – Темы семинарских занятий (не предусмотрены РУП)

5.2.5 Темы курсовых работ (проектов) (не предусмотрены РУП)

5.2.6 Темы рефератов

1. Понятие национального богатства страны, его структура и методы оценки.
2. Распределение национального богатства между сферой материального производства и непроизводственной сферой.
3. Показатели, характеризующие общенациональное развитие производственной сферы.
4. Задачи пожарной охраны по обеспечению пожарной безопасности объектов национальной экономики.
5. Экономическое содержание категории противопожарной защиты.
6. Экономическая сущность основных фондов.
7. Классификация и структура основных фондов.
8. Учет и стоимостная оценка основных фондов.
9. Амортизация и износ основных фондов.
10. Нормы амортизации основных фондов.
11. Экономическая сущность оборотных фондов.
12. Оборотные средства: понятие и структура.
13. Понятие себестоимости и ее виды.
14. Классификация затрат по экономическим элементам и статьям калькуляции.
15. Виды цен в зависимости от обслуживаемой сферы товарного обращения.
16. Характеристика свободных, регулируемых и фиксированных цен.
17. Цены в зависимости от порядка возмещения потребителями транспортных расходов.
18. Состав и структура цены.
19. Основа построения цены - издержки. Виды издержек (постоянные, переменные, совокупные и предельные).
20. Факторы, определяющие ценообразование в условиях рыночных отношений.
21. Ценовая политика предприятий.
22. Основные методы определения цены, их характеристика и сущность.
23. Понятие и сущность капитальных вложений на обеспечение пожарной безопасности.
24. Назначение, структура и величина капитальных затрат на противопожарную защиту.
25. Основные направления капитальных вложений в систему противопожарной защиты.
26. Порядок определения сметной стоимости строительства (прямые затраты, накладные расходы, сметная прибыль).
27. Порядок определения сметной стоимости монтажа пожарно-технического оборудования и средств пожарной автоматики.
28. Порядок составления сводной сметы как заключительного этапа определения объемов капитальных вложений на обеспечение пожарной безопасности.
29. Понятие и порядок определения удельных капитальных вложений, связанных с созданием нового инженерно-технического решения на обеспечение пожарной безопасности.
30. Понятие и сущность эксплуатационных расходов на противопожарную защиту.
31. Виды эксплуатационных затрат на противопожарную защиту.

32. Порядок определения эксплуатационных затрат, связанных с объемно-планировочными и конструктивными решениями противопожарной защиты зданий и сооружений.
33. Порядок определения эксплуатационных расходов на содержание пожарных машин, оборудования и автоматики.
34. Понятие и сущность экономической эффективности капитальных вложений в противопожарную защиту.
35. Основные методические положения оценки экономической эффективности капитальных вложений в противопожарную защиту.
36. Сущность и величина нормативного коэффициента экономической эффективности.
37. Метод сравнительного анализа эффективности вариантов противопожарной защиты.
38. Основные и дополнительные показатели в расчетах экономической эффективности вариантов инженерно-технических решений в области обеспечения пожарной безопасности.
39. Дополнительные критерии по отбору экономически целесообразного варианта решения противопожарной защиты.
40. Определение величины экономического эффекта при создании и эксплуатации систем противопожарной защиты.
41. Порядок и основные этапы экономической оценки инженерно-технических решений в области обеспечения пожарной безопасности.
42. Сущность и понятие научно-технического прогресса в противопожарной защите.
43. Основные направления научно-технического прогресса в области обеспечения пожарной безопасности.
44. Показатели научно-технического прогресса в области обеспечения пожарной безопасности.
45. Финансовое обеспечение создания новых научно-технических разработок в области пожарной безопасности.
46. Основные методические положения по расчету экономической эффективности новой пожарной техники и оборудования.
47. Сущность и значение коэффициента эквивалентности в расчетах экономической эффективности новой пожарной техники и оборудования.
48. Особенности расчета экономической эффективности пожарно-профилактических мероприятий.
49. Понятие и сущность экономических потерь от пожаров.
50. Структура экономических потерь от пожаров.

5.2.7 Темы эссе (не предусмотрены РПД)

5.2.8 Темы индивидуальных домашних заданий

1. Изучить основы организации и планирования бюджетных ассигнований на содержание органов управления и подразделений ГПС.
2. Объяснить понятия: денежное довольствие, стимулирующие надбавки, денежный аттест., производственная программа, производственная мощность, производственно-хозяйственная деятельность.

5.2.9 – Вопросы для самостоятельного изучения

№ п.п.	Наименования темы	Наименование вопроса	Объем, академические часы
1.	Теоретико-методологические основы изучения дисциплины.	1.Изучить методологические основы изучения дисциплины	2

		«Экономика пожарной безопасности».	
2.	Капитальные вложения на обеспечение противопожарной защиты (ППЗ)	1. Изучить виды цен в зависимости от обслуживаемой сферы товарного обращения.	2
3.	Эксплуатационные расходы на противопожарную защиту	1. Изучить Декларацию пожарной безопасности и оценки пожарного риска	2
4.	Материально-техническое обеспечение деятельности органов управления и подразделений ГПС.	1. Изучить основы организации и планирования бюджетных ассигнований на содержание органов управления и подразделений ГПС.	2
5.	Экономические основы организации производственной деятельности в подразделениях технической службы ГПС	1. Изучить порядок расчета производственной мощности и загрузки технологического оборудования в подразделения технической службы ГПС.	2
Итого по дисциплине			10

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Основная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Экономика пожарной безопасности [Электронный ресурс]: курс лекций/ — Электрон. текстовые данные.— Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2015.— 76 с.— ЭБС «IPRbooks»

2. Собурь С.В. Пожарная безопасность предприятия [Электронный ресурс]: курс пожарно-технического минимума. Учебно-справочное пособие/ Собурь С.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: ПожКнига, 2012.— 480 с.— ЭБС «IPRbooks»

6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Собурь С.В. Доступно о пожарной безопасности [Электронный ресурс]: брошюра/ Собурь С.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: ПожКнига, 2014.— 32 с.— ЭБС «IPRbooks»

2. Собурь С.В. Пожарная безопасность нефтегазохимических предприятий [Электронный ресурс]: справочник/ Собурь С.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: ПожКнига, 2004.— 432 с.— ЭБС «IPRbooks»

3. Собурь С.В. Пожарная безопасность общественных и жилых зданий [Электронный ресурс]: справочник/ Собурь С.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: ПожКнига, 2012.— 160 с.— ЭБС «IPRbooks»

6.3 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины и другие материалы к занятиям

Электронное учебное пособие включающее:

- конспект лекций;
- методические указания по выполнению практических работ.

6.4 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Электронное учебное пособие включающее:

- методические рекомендации для студентов по самостоятельной работе;
- методические рекомендации по выполнению индивидуальных домашних заданий

6.5 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

1. Open Office

6.6 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

1. <http://www.garant.ru>
2. <http://www.consultant.ru>
3. <http://www.iprbookshop.ru>

7. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Занятия лекционного типа проводятся в учебных аудиториях для проведения занятий лекционного типа с набором демонстрационного оборудования (стационарный мультимедийный проектор, средства звуковоспроизведения, экран, экран переносной, ноутбук, персональные компьютеры), обеспечивающие тематические иллюстрации, укомплектованной специализированной мебелью (учебная доска, стол и стул преподавателя, посадочные места для студентов) и техническими средствами обучения.

Занятия семинарского типа проводятся в учебных аудиториях для проведения занятий семинарского типа укомплектованных специализированной мебелью (учебная доска, стол и стул преподавателя, посадочные места для студентов) и техническими средствами обучения, набором демонстрационного оборудования с возможностью использования мультимедиа (экран переносной, ноутбук).

Консультации по дисциплине проводятся в учебных аудиториях для групповых и индивидуальных консультаций, укомплектованных специализированной мебелью (учебная доска, стол и стул преподавателя, посадочные места для студентов) и техническими средствами обучения.

Текущий контроль и промежуточная аттестация проводится в учебных аудиториях для текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованных специализированной мебелью (учебная доска, стол и стул преподавателя, посадочные места для студентов) и техническими средствами обучения.

Самостоятельная работа студентов проводится в помещении для самостоятельной работы, укомплектованном специализированной мебелью (посадочные места для студентов), и техническими средствами обучения и оснащенном компьютерной техникой (персональные компьютеры, учебно-методические пособия, комплекс лицензионного программного обеспечения) с возможностью подключения к сеть Интернет (ЭБС "Юрайт", IPRbooks, ООО "Издательство Лань", Национальная электронная библиотека) и доступом в электронную образовательную среду университета.

Оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине представлены в Приложении 6.

Программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность»

Разработала:



Н.Н. Циркунова