

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.11.02 ЭКОНОМИКА ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Направление подготовки (специальность) 20.03.01 Техносферная безопасность

**Профиль подготовки (специализация) Безопасность жизнедеятельности в техно-
сфере**

Квалификация выпускника бакалавр

Форма обучения заочная

1. Цели освоения дисциплины

- 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 обучающихся 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.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.В.ДВ.11.02 Экономика пожарной безопасности относится к части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана. Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Экономика пожарной безопасности» является основополагающей, представлен в таблице 2.2.

Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
УК-10	Экономика

Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
УК-10	Мониторинг прогнозирования рисков Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра) Экономика в ЧС и управление рисками

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
<p>УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности</p>	<p>УК-10.1 Определяет экономическую эффективность применения решений в различных областях жизнедеятельности</p>	<p><i>Знать:</i> основные документы, регламентирующие финансовую грамотность в профессиональной деятельности; источники финансирования профессиональной деятельности; принципы планирования экономической деятельности; критерии оценки затрат и обоснованности экономических решений</p> <p><i>Уметь:</i> обосновывать принятие экономических решений в области пожарной безопасности на основе учета факторов эффективности; планировать деятельность с учетом экономически оправданных затрат, направленных на достижение результата</p> <p><i>Владеть:</i> методикой анализа, расчета и оценки экономической целесообразности деятельности (проекта), финансирования из внебюджетных и бюджетных источников</p>
<p>УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности</p>	<p>УК-10.2 Критически оценивает информацию о перспективах экономического роста и технологического развития экономики страны и отдельных ее отраслей</p>	<p><i>Знать:</i> базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике, перспективы экономического роста и технологического развития экономики страны и отдельных ее отраслей</p> <p><i>Уметь:</i> критически оценивать информацию о перспективах экономического роста и технологического развития экономики страны, последствий экономической политики для принятия обоснованных экономических решений</p> <p><i>Владеть:</i> навыками критической оценки факторов технического и технологического прогресса и повышения производительности, показателей социально - экономического развития и роста, ресурсных и экологических ограничений развития, необходимость долгосрочного устойчивого развития</p>

4. Объем дисциплины

Объем дисциплины Б1.В.ДВ.11.02 Экономика пожарной безопасности составляет 2 зачетных(ые) единиц(ы) (ЗЕ), (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

Вид учебной работы	Итого КР	Итого СР	Курс №5	
			КР	СР
Лекции (Л)	4		4	
Лабораторные работы (ЛР)				
Практические занятия (ПЗ)	6		6	
Семинары(С)				
Курсовое проектирование (КП)				
Самостоятельная работа		60		60
Промежуточная аттестация	2		2	
Наименование вида промежуточной аттестации	х	х	Зачёт	
Всего	12	60	12	60

5. Структура и содержание дисциплины

Структура и содержание дисциплины представлены в таблице 5.1.

Таблица 5.1 – Структура и содержание дисциплины

Наименование тем	Курс	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы								Коды формируемых компетенций, код индикатора достижения компетенции	
		лекции	Лабораторная работа	Практические занятия	семинары	Курсовое проектирование	индивидуальные домашние задания (контрольные работы)	Самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям		Промежуточная аттестация
Тема 1. Национальное богатство страны и его пожарная безопасность	5	1		1				6			УК-10.1, УК-10.2
Тема 2. Капитальные вложения в обеспечение пожарной безопасности	5	1		1				6			УК-10.1, УК-10.2

Тема 3. Экономический ущерб от пожаров и методы его определения	5	1		1				8			УК-10.1, УК-10.2
Тема 4. Расходы на содержание систем, обеспечивающих пожарную безопасность	5	1		1				10			УК-10.1, УК-10.2
Тема 5. Экономическая эффективность новой пожарной техники и пожарнопрофилактических мероприятий	5										УК-10.1, УК-10.2
Тема 6. Экономические основы противопожарного страхования	5			1					10		УК-10.1, УК-10.2
Тема 7. Финансовое обеспечение пожарной безопасности	5			1					10		УК-10.1, УК-10.2
Контактная работа	5	4		6						2	x
Самостоятельная работа	5							30	20		x
Объем дисциплины в семестре	5	4		6				30	20	2	x
Всего по дисциплине		4		6				30	20	2	

5.2. Темы курсовых работ (проектов)

5.3. Темы индивидуальных домашних заданий (контрольных работ)

5.4 Вопросы для самостоятельного изучения по заочной форме обучения

№ п.п.	Наименования темы	Наименование вопросов	Объем, академические часы
1	Национальное богатство страны и его пожарная безопасность	Роль экономики в деле совершенствования системы обеспечения пожарной безопасности. Значение экономической подготовки инженерных кадров пожарной охраны. Функции и роль систем обеспечения пожарной безопасности в структуре национального богатства. Категории экономики пожарной безопасности. Структура национального богатства. Материальное производство и непроизводственная сфера. Экономическая сущность основных и оборотных фондов. Классификация и структура основных фондов. Оценка основных фондов. Амортизация и износ основных фондов. Экономическая сущность амортизации.	6
2	Капитальные вложения в обеспечение пожарной безопасности	Назначение и структура капитальных вложений в обеспечение пожарной безопасности. Сметная стоимость приобретения пожарной техники и оборудования. Сметная стоимость монтажа пожарного оборудования и средств пожарной автоматики. Нормативные документы, используемые для определения экономической эффективности капитальных вложений.	6
3	Экономический ущерб от пожаров и методы его определения	Понятия экономического ущерба от пожаров. Прямой и косвенный ущерб. Случаи повреждения и уничтожения пожаром материальных ценностей. Определение прямого ущерба от пожаров. Определение косвенного ущерба от пожаров и его возможность составляющих. Методические рекомендации по оценке расчетных потерь от пожаров. 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.	8
4	Расходы на содержание систем, обеспечивающих пожарную безопасность	Понятие и виды эксплуатационных расходов на противопожарную защиту объектов экономики. Эксплуатационные расходы, связанные с объемнопланировочными и конструктивными решениями противопожарной защиты зданий и сооружений. Амортизационные отчисления. Порядок определения затрат на капитальный и текущий ремонт конструктивных элементов противопожарной защиты зданий, сооружений. 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.	10
Всего			30

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Основная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Агапитова, Л. Г. Экономика пожарной безопасности: учебное пособие / Л. Г. Агапитова. — Тюмень: ГАУ Северного Зауралья, 2020. — 100 с.
2. Сафронов, А. Е. Экономика безопасности жизнедеятельности: учебно-методическое пособие / А. Е. Сафронов, Д. М. Зозуля. — Ростов-на-Дону: Донской ГТУ, 2021. — 130 с.

6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Устойчивость функционирования объектов экономики в чрезвычайных ситуациях: учебное пособие / О. М. Зиновьева, Б. С. Мاستрюков, А. М. Меркулова, Н. А. Смирнова. — Москва: МИСИС, 2018. — 76 с.
2. Широков, Ю. А. Пожарная безопасность на предприятии: учебное пособие для вузов / Ю. А. Широков. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 364 с.

6.3 Методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины

Методические материалы, включающие:

- тематическое содержание дисциплины

7. Требования к материально-техническому и учебно-методическому содержанию дисциплины

7.1 Учебные аудитории для проведения учебных занятий по дисциплине

Занятия лекционного типа проводятся в учебной аудитории для проведения занятий лекционного типа с набором демонстрационного оборудования, обеспечивающие тематические иллюстрации, укомплектованной специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Занятия семинарского типа проводятся в учебных аудиториях для проведения занятий семинарского типа, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Консультации по дисциплине проводятся в учебных аудиториях для групповых и индивидуальных консультаций, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Текущий контроль и промежуточная аттестация проводится в учебных аудиториях для текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Самостоятельная работа студентов проводится в помещениях для самостоятельной работы, укомплектованном специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Учебное оборудование хранится и обслуживается в помещениях для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

7.2 Перечень оборудования и технических средств обучения по дисциплине

Занятия лекционного типа проводятся в аудитории, оборудованной учебной доской, мультимедийным оборудованием.

Занятия семинарского типа (практические занятия) проводятся в аудиториях, оборудованных учебной доской, рабочим местом преподавателя (стол, стул), посадочными местами для обучающихся, компьютерами, подключенными к сети *Internet*, число которых соответствует численности обучающихся.

7.3 Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

1. JoliTest (JTRun, JTEditor, TestRun)
2. MS Office

7.4 Современные профессиональные базы данных и информационно-справочные системы

1. Центр компьютерного обучения МГТУ им. Н.Э. Баумана. <www.tests.specialist.ru/>
2. Интернет – среда для совместного обучения www.moodle.org
3. Сайт цифровых образовательных ресурсов www.cor.home-edu.ru
4. Институт новых технологий www.intschool.ru
5. Коллекция обучающих видеороков www.videoyroki.info
6. Российская государственная библиотека (РГБ) <http://www.rsl.ru>
7. Федеральный портал российского образования. Нормативные материалы по образованию, учебно-методические материалы и ресурсы по всем направлениям, специальностям. <http://www.edu.ru/>
8. Консультант +

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 - бакалавриат по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 680)

Разработал(и):

Доцент, к.э.н.



Заикина О.П.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Информатики и прикладной математики, протокол № 6 от 20.01.2021г.

Зав. кафедрой



Павлидис В.Д.

Программа рассмотрена и утверждена на заседании учебно - методической комиссии Института управления рисками и комплексной безопасностью, протокол № 7 от 22.02.2021г.

Директор Института управления рисками
и комплексной безопасностью



Яковлева Е.В.

Дополнения и изменения

в рабочей программе дисциплины **Б1.В.ДВ.11.02 ЭКОНОМИКА ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ** на 2022-2023 учебный год

В программу вносятся следующие изменения: **Без изменений**

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Информатики и прикладной математики, протокол № 7 от 02.03.22 г.

Зав. кафедрой



Павлидис В.Д.