

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

УТВЕРЖДЕНО
решением Ученого совета инженерно-физического
факультета высоких технологий
от 24 мая 2023г., протокол №10

Председатель _____ /В.В.Рыбин/
(подпись)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина	«Экономика пожарной безопасности»
Факультет	Инженерно-физический факультет высоких технологий
Кафедра	Техносферной безопасности (ТБ)
Курс	4

Направление (специальность): **20.03.01 «Техносферная безопасность»** (бакалавриат)
(код направления (специальности), полное наименование)

Профиль: «Защита в чрезвычайных ситуациях».

Форма обучения: очная

Дата введения в учебный процесс УлГУ: «01» сентября 2023 г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № от 20 г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № от 20 г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № от 20 г.

Сведения о разработчиках:

ФИО	Кафедра	Должность, ученая степень, звание
Варнаков Д.В.	ТБ	д.т.н. доцент

СОГЛАСОВАНО	
Заведующий выпускающей кафедрой	
/  /	Варнаков В.В. _/
Подпись	ФИО
«26» апреля 2023 г.	

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

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

Задачи освоения дисциплины:

рассмотреть социальную и экономическую сущность системы обеспечения пожарной безопасности;
изучить 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 «Экономика пожарной безопасности» относится к Вариативной части Профессионального цикла. Данная дисциплина является одной из профилирующих дисциплин в системе подготовки бакалавра по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность».

Она читается в 7-ом семестре 4-ого курса студентам очной формы обучения и базируется на следующих предшествующих дисциплинах:

- Иностранный язык
- История
- Безопасность жизнедеятельности
- Философия
- Психология и педагогика
- Русский язык и культура речи
- Основы предпринимательского права
- Физическая культура и спорт
- Технологии и продукты цифровой экономики
- Основы программирования на Python
- Введение в специальности научно-образовательного кластера
- Основы проектного управления
- Основы научных исследований
- Инновационная экономика и технологическое предпринимательство
- Университетский курс
- Предпрофессиональный электив. Медицинская подготовка
- Математический анализ
- Аналитическая геометрия и линейная алгебра
- Информатика
- Физика
- Химия
- Теория вероятностей и математическая статистика
- Дифференциальные уравнения и дискретная математика
- Экология
- Начертательная геометрия

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

- Материаловедение
- Метрология, стандартизация и сертификация
- Ноксология
- Механика
- Медико-биологические основы БЖД
- Управление техносферной безопасностью
- Психологическая подготовка к ЧС
- Физико-химические основы развития и тушения пожаров
- Физиология человека
- Организация и ведение аварийно-спасательных работ
- Организация связи и оповещения в ЧС
- Газодинамика
- Медицина катастроф
- Медицинская подготовка спасательных формирований
- Проектная деятельность
- Ознакомительная практика
- Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
- Электротехника и электроника
- Надежность технических систем и техногенный риск
- Профессиональный электив. Основы теории транспортных средств
- Профессиональный электив. Радиационная и химическая защита
- Пожарная подготовка
- Научно-исследовательская работа
- Оценка рисков аварийных ситуаций на промышленных объектах

Для освоения дисциплины студент должен иметь следующие «входные» знания, умения, навыки и компетенции:

- способностью ориентироваться в перспективах развития техники и технологии защиты человека и природной среды от опасностей техногенного и природного характера;
- способностью работать самостоятельно;
- способностью принимать участие в инженерных разработках среднего уровня сложности в составе коллектива;
- способностью ориентироваться в перспективах развития техники и технологии защиты человека от опасностей техногенного характера.

Результаты освоения дисциплины будут необходимы для дальнейшего процесса обучения в рамках поэтапного формирования компетенций при изучении следующих специальных дисциплин:

- Материально-техническое обеспечение
- Теория управления и экономическое обеспечение ГО и РСЧС
- Педагогика и этика управления коллективом
- Пожаровзрывозащита
- Пожарная тактика

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

- Безопасность спасательных работ
- Тактика действий спасательных формирований
- Преддипломная практика а также для прохождения учебной, производственной и преддипломной практик,
- государственной итоговой аттестации.

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОПОП

Способен выполнять мониторинг технического состояния средств и систем защиты окружающей среды в организации (ПК-6);

Код и наименование реализуемой компетенции ПК-6	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
Способен выполнять мониторинг технического состояния средств и систем защиты окружающей среды в организации	ИД-1пк6 Знать устройство и принципы работы оборудования, обеспечивающего экологическую безопасность организации ИД-2пк6 Уметь оценивать технологические характеристики средств и систем защиты окружающей среды от негативного воздействия в организации ИД-3пк6 Владеть методикой контроля технического состояния средств и систем защиты окружающей среды в организации

4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Объем дисциплины в зачетных единицах (всего) 3 ЗЕ.

4.2. Объем дисциплины по видам учебной работы (в часах)

Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения <u>очная</u>)	
	Всего по плану	В т.ч. по семестрам
		7
1	2	3
Контактная работа обучающихся с преподавателем в соответствии с УП	54	54
Аудиторные занятия:		
лекции	18/18*	18/18*
Семинары и практические занятия	36/36*	36/36*
Лабораторные работы, практикумы	-	
Самостоятельная работа	54	54
Форма текущего	Тестирование,	Тестирование, устный опрос

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

контроля знаний и контроля самостоятельной работы: тестирование, контр. работа, коллоквиум, реферат и др. (не менее 2 видов)	устный опрос	
Курсовая работа	-	-
Виды промежуточной аттестации (<u>экзамен</u> , <u>зачет</u>)	-	-
Всего часов по дисциплине	108/54*	108/54*

* количество часов работы ППС с обучающимися для проведения занятий в дистанционном формате с применением электронного обучения

4.3. Содержание дисциплины (модуля.) Распределение часов по темам и видам учебной работы:

Форма обучения _____ очная

Название разделов и тем	Всего	Виды учебных занятий					Форма текущего контроля знаний
		Аудиторные занятия			Занятия в интерактивной форме	Самостоятельная работа	
		Лекции	Практические занятия, семинары	Лабораторные работы, практикумы			
1	2	3	4	5	6	7	8
Тема 1. Общие экономические аспекты пожарной безопасности.	12	2	4			6	Тестирование, устный опрос
Тема 2. Основные фонды и оборотные средства систем пожарной безопасности.	12	2	4			6	Тестирование, устный опрос
Тема 3. Виды цен и их	12	2	4			6	Тестирование, устный

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

структура.							опрос
Тема 4. Капитальн ые затраты и текущие расходы на обеспечени е пожарной безопаснос ти.	12	2	4			6	Тестиرو вание, устный опрос
Тема 5. Экономиче ский ущерб от пожаров. Прямой и косвенные ущербы.	12	2	4			6	Тестиро вание, устный опрос
Тема 6. Выбор и сопоставле ние вариантов обеспечени я пожарной безопаснос ти, сравнение их экономичес кой эффективно сти. Методы оценки экономичес кой эффективно сти новой техники и пожарно- профилакти ческих мероприяти й.	12	2	4			6	Тестиро вание, устный опрос
Тема 7. Финансово е и материальн о- техническо	16	3	4			9	Тестиро вание, устный опрос

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

е обеспечени е пожарной охраны. Финансово е планирован ие. Источники финансиро вания. Организаци я и планирован ие материальн о- техническо го снабжения и вещевого довольстви я работников пожарной охраны.							
Тема 8. Материаль ная ответствен ность работников . Основы государстве нного контроля за финансово й и хозяйствен ной деятельнос тью.	16	3	4			9	Тестиرو вание, устный опрос
Итого	108	18	36			54	

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тема 1. Общие экономические аспекты пожарной безопасности.

Функции и роль системы обеспечения пожарной безопасности при создании и сохранении национального богатства страны. Предмет, метод и объект изучения дисциплины. Экономическая и социальная сущность пожарной безопасности. Национальное богатство страны как объект противопожарной защиты. Задачи пожарной охраны по обеспечению

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

пожарной безопасности объектов национальной экономики.

Тема 2. Основные фонды и оборотные средства систем пожарной безопасности.

Экономическая сущность основных и оборотных фондов. Классификация и структура основных фондов. Оценка основных фондов. Амортизация и износ основных фондов. Экономическая сущность амортизации. Норма амортизации основных фондов. Сущность оборотных средств, их состав и структура. Источники формирования оборотных средств. Показатели использования оборотных средств.

Тема 3. Виды цен и их структура

Понятие себестоимости и ее виды. Экономическая основа себестоимости. Классификация затрат по экономическим элементам и статьям калькуляции. Калькуляция и ее виды. Понятие, сущность и значение цены в условиях рыночной экономики. Основные методы определения цены, их характеристика и сущность. Ценовая политика.

Тема 4. Капитальные затраты и текущие расходы на обеспечение пожарной безопасности.

Понятие капитальных и эксплуатационных затрат. Понятие и виды эксплуатационных расходов на противопожарную защиту объектов народного хозяйства. Эксплуатационные расходы на содержание пожарной техники и автоматики. Порядок определения затрат на капитальный и текущий ремонт и техническое обслуживание, содержание обслуживающего персонала.

Тема 5. Экономический ущерб от пожаров. Прямой и косвенные ущербы.

Понятие 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 возможных составляющих. Социально-экономические потери при травматизме и гибели людей на пожарах.

Тема 6. Выбор и сопоставление вариантов обеспечения пожарной безопасности, сравнение их экономической эффективности. Методы оценки экономической эффективности новой техники и пожарно-профилактических мероприятий.

Понятие об общей (абсолютной) и сравнительной экономической эффективности капитальных вложений. Формулировка задачи по выбору вариантов обеспечения пожарной безопасности объекта. База (эталон) для сравнения вариантов. Основные показатели для определения экономической эффективности затрат на обеспечение пожарной безопасности: капитальные вложения, эксплуатационные расходы, экономический ущерб от пожаров. Использование приведенных затрат для определения лучшего варианта обеспечения пожарной безопасности. Определение экономического эффекта от внедрения предлагаемого варианта обеспечения пожарной безопасности объектов народного хозяйства. Понятие новой техники. Этапы (виды) расчетов экономической эффективности новой пожарной техники и пожарно-профилактических мероприятий. Расчет экономического эффекта от производства и использования нового технического средства с улучшенными качественными характеристиками. Особенности определения экономической эффективности новых пожарнопрофилактических мероприятий.

Тема 7 Финансовое и материально-техническое обеспечение пожарной охраны. Финансовое планирование. Источники финансирования. Организация и

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

планирование материально-технического снабжения и вещевого довольствия работников пожарной охраны.

Финансовое планирование. Источники финансирования. Организация и планирование материально-технического снабжения и вещевого довольствия работников пожарной охраны.

Тема 8. Материальная ответственность работников. Основы государственного контроля за финансовой и хозяйственной деятельностью

Понятие ущерба, причиненного государству в результате недостач, порч и хищений. Определение размеров ущерба. Виды материальной ответственности за причиненный ущерб. Порядок привлечения к материальной ответственности лиц рядового и начальствующего состава. Порядок возмещения ущерба. Понятие контроля финансовой и хозяйственной деятельности. Классификация форм контроля. Основные задачи финансового контроля в пожарной охране.

6. ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ

Семинар 1. Общие экономические аспекты пожарной безопасности.

Форма проведения – семинар, дискуссия.

Вопросы для дискуссии:

1. Функции и роль системы обеспечения пожарной безопасности при создании и сохранении национального богатства страны.
2. Предмет, метод и объект изучения дисциплины. Экономическая и социальная сущность пожарной безопасности.
3. Национальное богатство страны как объект противопожарной защиты.
4. Задачи пожарной охраны по обеспечению пожарной безопасности объектов национальной экономики.

Семинар 2. Основные фонды и оборотные средства систем пожарной безопасности.

Форма проведения – семинар, дискуссия.

Вопросы для дискуссии:

1. Экономическая сущность основных и оборотных фондов.
2. Классификация и структура основных фондов.
3. Оценка основных фондов. Амортизация и износ основных фондов.
4. Экономическая сущность амортизации. Норма амортизации основных фондов.
5. Сущность оборотных средств, их состав и структура.
6. Источники формирования оборотных средств.
7. Показатели использования оборотных средств.

Семинар 3. Виды цен и их структура

Форма проведения – семинар, дискуссия.

Вопросы для дискуссии:

1. Понятие себестоимости и ее виды. Экономическая основа себестоимости.
2. Классификация затрат по экономическим элементам и статьям калькуляции.
3. Калькуляция и ее виды.
4. Понятие, сущность и значение цены в условиях рыночной экономики.
5. Основные методы определения цены, их характеристика и сущность. Ценовая политика.

Семинар 4. Капитальные затраты и текущие расходы на обеспечение пожарной безопасности.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Форма проведения – семинар, дискуссия.

Вопросы для дискуссии:

1. Понятие капитальных и эксплуатационных затрат.
2. Понятие и виды эксплуатационных расходов на противопожарную защиту объектов народного хозяйства.
3. Эксплуатационные расходы на содержание пожарной техники и автоматики.
4. Порядок определения затрат на капитальный и текущий ремонты и техническое обслуживание, содержание обслуживающего персонала.

Семинар 5. Экономический ущерб от пожаров. Прямой и косвенные ущербы.

Форма проведения – семинар, дискуссия.

Вопросы для дискуссии:

1. Понятие экономического ущерба от пожаров. Прямой и косвенный ущерб.
2. Случаи повреждения и уничтожения пожаром материальных ценностей.
3. Определение прямого ущерба от пожаров.
4. Определение косвенного ущерба от пожаров и его возможных составляющих.
5. Социально-экономические потери при травматизме и гибели людей на пожарах.

Семинар 6. Выбор и сопоставление вариантов обеспечения пожарной безопасности, сравнение их экономической эффективности. Методы оценки экономической эффективности новой техники и пожарно-профилактических мероприятий.

Форма проведения – семинар, дискуссия.

Вопросы для дискуссии:

1. Понятие об общей (абсолютной) и сравнительной экономической эффективности капитальных вложений.
2. Формулировка задачи по выбору вариантов обеспечения пожарной безопасности объекта. База (эталон) для сравнения вариантов.
3. Основные показатели для определения экономической эффективности затрат на обеспечение пожарной безопасности: капитальные вложения, эксплуатационные расходы, экономический ущерб от пожаров.
4. Использование приведенных затрат для определения лучшего варианта обеспечения пожарной безопасности.
5. Определение экономического эффекта от внедрения предлагаемого варианта обеспечения пожарной безопасности объектов народного хозяйства.
6. Понятие новой техники. Этапы (виды) расчетов экономической эффективности новой пожарной техники и пожарно-профилактических мероприятий.
7. Расчет экономического эффекта от производства и использования нового технического средства с улучшенными качественными характеристиками.
8. Особенности определения экономической эффективности новых пожарно-профилактических мероприятий.

Семинар 7 Финансовое и материально-техническое обеспечение пожарной охраны. Финансовое планирование. Источники финансирования. Организация и планирование материально-технического снабжения и вещевого довольствия работников пожарной охраны.

Форма проведения – семинар, дискуссия.

Вопросы для дискуссии:

1. Финансовое планирование.
2. Источники финансирования.
3. Организация и планирование материально-технического снабжения и вещевого

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

довольствия работников пожарной охраны.

Семинар 8. Материальная ответственность работников. Основы государственного контроля за финансовой и хозяйственной деятельностью

1. Понятие ущерба, причиненного государству в результате недостач, порч и хищений.
2. Определение размеров ущерба.
3. Виды материальной ответственности за причиненный ущерб.
4. Порядок привлечения к материальной ответственности лиц рядового и начальствующего состава. Порядок возмещения ущерба.
5. Понятие контроля финансовой и хозяйственной деятельности.
6. Классификация форм контроля. Основные задачи финансового контроля в пожарной охране.

7. ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ, ПРАКТИКУМЫ

Данный вид работы не предусмотрен УП

8. ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ, КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ, РЕФЕРАТОВ

Данный вид работы не предусмотрен УП

9. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЗАЧЕТУ

1. Национальное богатство страны и его пожарная безопасность.
2. Капитальные вложения в обеспечение пожарной безопасности.
3. Экономический ущерб от пожаров и методы его определения.
4. Расходы на содержание систем, обеспечивающих пожарную безопасность.
5. Экономическая эффективность капитальных вложений в обеспечение пожарной безопасности.
6. Экономическая эффективность новой пожарной техники и пожарно-профилактических мероприятий.
7. Экономические основы противопожарного страхования.
8. Организация финансирования органов управления и подразделений ГПС.
9. Виды цен и их структура. Основы ценообразования.
10. Организация планирования и учета использования бюджетных ассигнований на содержание органов управления и подразделений ГПС.
11. Организация финансового обеспечения личного состава ГПС.
12. Материальная ответственность лиц рядового и начальствующего состава ГПС за ущерб, причиненный государству.
13. Основные положения об организации контроля финансово-хозяйственной деятельности органов управления и подразделений ГПС.
14. Экономическая и социальная сущность пожарной безопасности. Система обеспечения пожарной безопасности.
15. Понятие и виды эксплуатационных расходов на противопожарную защиту объектов народного хозяйства.
16. Предмет, метод, задачи и содержание курса.
17. Назначение и структура капитальных вложений в обеспечение пожарной безопасности.
18. Роль экономики в деле совершенствования системы обеспечения пожарной безопасности.
19. Функции и роль систем обеспечения пожарной безопасности в структуре национального богатства.
20. Классификация и структура основных фондов. Оценка основных фондов. Амортизация и износ основных фондов.
21. Экономическая сущность амортизации. Норма амортизации основных фондов.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

22. Понятие экономического ущерба от пожаров. Прямой и косвенный ущерб.
23. Случаи повреждения и уничтожения пожаром материальных ценностей. Определение прямого ущерба от пожаров.
24. Определение косвенного ущерба от пожаров и его возможных составляющих. Методические рекомендации по оценке расчетных потерь от пожаров.
25. Социально-экономические потери при травматизме и гибели людей на пожарах.
26. Риск от пожаров и способы его определения.
27. Понятие и виды эксплуатационных расходов на противопожарную защиту объектов народного хозяйства.
28. Эксплуатационные расходы на содержание пожарной техники и автоматики. Амортизационные отчисления.
29. Порядок определения затрат на капитальный и текущий ремонты и техническое обслуживание, содержание обслуживающего персонала.
30. Понятие об общей (абсолютной) и сравнительной экономической эффективности капитальных вложений.
31. Определение экономического эффекта от внедрения предлагаемого варианта обеспечения пожарной безопасности объектов народного хозяйства.
32. Понятие новой техники. Этапы (виды) расчетов экономической эффективности новой пожарной техники и пожарно-профилактических мероприятий.
33. Особенности определения экономической эффективности новых пожарно-профилактических мероприятий.
34. Краткая история страхования от пожаров. Основные понятия и экономические категории, применяемые в страховании.
35. Методика построения тарифов по страхованию. Определение ущерба и страхового возмещения.
36. Понятие "финансовая деятельность". Ее значение для обеспечения решения основных задач пожарной охраны.
37. Понятие "финансы". Функции финансов. Финансовое планирование. Источники и направления финансирования органов управления и подразделений.
38. Понятие цены. Принципы затратного ценообразования.
39. Издержки производства. Себестоимость и ее значение для ценообразования в рыночных условиях.
40. Виды цен. Порядок образования свободных (рыночных цен).
41. Понятие ущерба, причиненного государству в результате недостач, порч и хищений.
42. Понятие контроля финансовой и хозяйственной деятельности. Классификация форм контроля.
43. Основные задачи финансового контроля в пожарной охране.
44. Задачи ревизии финансово-хозяйственной деятельности.

10. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

Содержание, требования, условия и порядок организации самостоятельной работы обучающихся с учетом формы обучения определяются в соответствии с «Положением об организации самостоятельной работы обучающихся», утвержденным Ученым советом УлГУ (протокол №8/268 от 26.03.2019г.).

По каждой форме обучения: очная/заочная/очно-заочная заполняется отдельная таблица.

Форма обучения очная

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Название разделов и тем Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы (проработка учебного материала, Вид самостоятельной работы (проработка учебного материала, решение задач, реферат, доклад, контрольная работа, подготовка к сдаче зачета, экзамена и др.)	Объем в часах	Форма контроля (проверка решения задач, реферата и др.)
Тема 1. Общие экономические аспекты пожарной безопасности.	- Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно- методического и информационного обеспечения дисциплины; - Подготовка к тестированию; - Подготовка к сдаче зачета		Тестирование, устный опрос
Тема 2. Основные фонды и оборотные средства систем пожарной безопасности.	- Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно- методического и информационного обеспечения дисциплины; - Подготовка к тестированию; - Подготовка к сдаче зачета		Тестирование, устный опрос
Тема 3. Виды цен и их структура.	- Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно- методического и информационного обеспечения дисциплины; - Подготовка к тестированию; - Подготовка к сдаче зачета		Тестирование, устный опрос
Тема 4. Капитальные затраты и текущие расходы на обеспечение пожарной безопасности.	- Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно- методического и информационного обеспечения дисциплины; - Подготовка к тестированию; - Подготовка к сдаче зачета		Тестирование, устный опрос
Тема 5. Экономический ущерб от пожаров. Прямой и косвенные ущербы.	- Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно- методического и информационного обеспечения дисциплины; - Подготовка к тестированию; - Подготовка к сдаче зачета		Тестирование, устный опрос

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет		Форма		
Ф-Рабочая программа дисциплины				
Тема 6. Выбор и сопоставление вариантов обеспечения пожарной безопасности, сравнение их экономической эффективности. Методы оценки экономической эффективности новой техники и пожарно-	• Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно- методического и информационного обеспечения дисциплины; • Подготовка к тестированию; • Подготовка к сдаче зачета		Тестирование, устный опрос	

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

б) Программное обеспечение: не предусмотрено.

в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы:

1. Электронно-библиотечные системы:

- a. **IPRbooks**[Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ группа компаний Ай Пи Эр Медиа. - Электрон. дан. - Саратов, [2022]. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru>.
- b. **ЮРАЙТ**[Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. - Электрон. дан. – Москва, [2022]. - Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru>.
- c. **Консультант студента** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО Политехресурс. - Электрон. дан. – Москва, [2022]. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/pages/catalogue.html>.
- d. **Лань**[Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО ЭБС Лань. - Электрон. дан. – С.-Петербург, [2022]. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com>.
- e. **Znanium.com** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО Знаниум. - Электрон. дан. – Москва, [2022]. - Режим доступа: <http://znanium.com>.
2. **КонсультантПлюс**[Электронный ресурс]: справочная правовая система/ Компания «Консультант Плюс». - Электрон. дан. - Москва: КонсультантПлюс, [2022].
3. **База данных периодических изданий** [Электронный ресурс]: электронные журналы/ ООО ИВИС. - Электрон. дан. - Москва, [2022]. - Режим доступа: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>.
4. **Национальная электронная библиотека** [Электронный ресурс]: электронная библиотека. - Электрон. дан. – Москва, [2022]. - Режим доступа: <https://нэб.рф>.
5. **Электронная библиотека диссертаций РГБ** [Электронный ресурс]: электронная библиотека/ ФГБУ РГБ. - Электрон. дан. – Москва, [2022]. - Режим доступа: <https://dvs.rsl.ru>.
6. **Федеральные информационно-образовательные порталы:**
 - a. Информационная система Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Режим доступа: <http://window.edu.ru>.
 - b. Федеральный портал Российское образование. Режим доступа: <http://www.edu.ru>.
7. **Образовательные ресурсы УлГУ:**
 - a. Электронная библиотека УлГУ. Режим доступа: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>.
 - b. Образовательный портал УлГУ. Режим доступа: <http://edu.ulsu.ru>.
8. **Профессиональные информационные ресурсы:**
 - 8.1. [Электронный ресурс]. URL: <http://fasie.ru> – сайт Фонда содействия развитию
 - 8.2. [Электронный ресурс]. URL: <http://kremlin.ru/events/councils/by-council/6/53313>.
 - 8.3. [Электронный ресурс]. URL: <http://www.grandars.ru/student/marketing/novyy-produkt.html>
 - 8.4. [Электронный ресурс]. URL: <http://www.mckinsey.com/business-functions/risk/our-insights/mckinsey-on-risk>. - McKinsey on Risk. Issue 1, 2016.
 - 8.5. [Электронный ресурс]. URL: <http://www.pattern-cr.ru/>.
 - 8.6. [Электронный ресурс]. URL: <https://fpi.gov.ru> – официальный сайт фонда содействия перспективных исследований
 - 8.7.[Электронный ресурс]. URL: <https://habrahabr.ru/company/friifond/blog/293444/>. – ФРИИ Фонд «Идеальная презентация для стартапа».
 - 8.8. [Электронный ресурс]. URL: <https://rusability.ru/internet-marketing/43-luchshih-sayta-dlya-marketologov/>.
 - 8.9. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.rvc.ru> – официальный сайт фонда Российской венчурной компании
 - 8.7. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.rvc.ru/eco/> - сайт о национальной

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

- технологической инициативе и технологическом развитии
- 8.8.[Электронный ресурс]. URL: https://www.ted.com/talks/charles_leadbeater_on_innovation?language=ru. Чарльз Лидбитер об инновациях.
- 8.9. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.youtube.com/channel/UCp0z-UFvKUBfKtVNBlgyX7A>. Подборка видео с международного форума «Открытые инновации».
- 8.10.[Электронный ресурс]. URL: <https://www.youtube.com/watch?v=M9JHYTqcZng>. - Джобс. Империя соблазна / Фильм / HD
- 8.11. Блог про инновации. Режим доступа: <http://helpinn.ru/luchshiy-film-pro-innovatsii>.
- 8.12. Все о лицензиях. Режим доступа: <https://prava.expert/litsenzii/chto-eto-takoe.html>

Согласовано: _____

 Должность сотрудника УИТиТ ФИО подпись дата

12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

Аудитории для проведения лекций, для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, самостоятельных работ, групповых и индивидуальных консультаций.

Аудитории укомплектованы специализированной мебелью, учебной доской. Аудитории для проведения лекций оборудованы мультимедийным оборудованием для предоставления информации большой аудитории. Помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде, электронно-библиотечной системе. Перечень оборудования, используемого в учебном процессе, указывается в соответствии со сведениями о материально-техническом обеспечении и оснащённости образовательного процесса, размещёнными на официальном сайте УлГУ в разделе «Сведения об образовательной организации».

13. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

В случае необходимости, обучающимся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (по заявлению обучающегося) могут предлагаться одни из следующих вариантов восприятия информации с учетом их индивидуальных психофизических особенностей:

для лиц с нарушениями зрения: в печатной форме увеличенным шрифтом; в форме электронного документа; в форме аудиофайла (перевод учебных материалов в аудиоформат); в печатной форме на языке Брайля; индивидуальные консультации с привлечением тифлосурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;

для лиц с нарушениями слуха: в печатной форме; в форме электронного документа; видеоматериалы с субтитрами; индивидуальные консультации с привлечением сурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;

для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в печатной форме; в форме электронного документа; в форме аудиофайла; индивидуальные задания и консультации.

В случае необходимости использования в учебном процессе частично/исключительно дистанционных образовательных технологий, организация работы ППС с обучающимися с ОВЗ и инвалидами предусматривается в электронной информационно-образовательной среде с учетом их индивидуальных психофизических особенностей.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Разработчик


подпись


должность


ФИО

26 апреля 2023 г.