


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

УТВЕРЖДЕНО

решением Ученого совета инженерно-физического
факультета высоких технологий
от «16» июня 2020 г., протокол №11

Председатель  / А.Ш.Хусаинов /
(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: «Пожарная безопасность».

Дата введения в учебный процесс УлГУ: «01» сентября 2020 г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № 10 от 17 июня 2020г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол №10 от 10 мая 2021г.


Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № 1 от 30 августа 2022г.


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
Буреев Е.И.	ТБ	Старший преподаватель

СОГЛАСОВАНО	
Заведующий выпускающей кафедрой	
	
(_____ / Варнаков В. В. /	
Подпись	ФИО
« »	20 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 очно-заочной формы обучения и базируется на следующих предшествующих дисциплинах:


- «Управление техносферной безопасностью»;
- «Опасные природные процессы»;
- «Организация связи и оповещения в ЧС»
- «Радиационная и химическая защита»;
- «Организация и ведение аварийно-спасательных работ»;
- «Организация службы и подготовки»;
- «Тактика действий спасательных формирований»;
- «Медицина катастроф».

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;
- способность работать самостоятельно;
- способность принимать участие в инженерных разработках среднего уровня сложности в составе коллектива;
- способность 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:


- «Средства и способы радиационной и химической защиты»;
- «Педагогика и этика управления коллективом»;

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


- «Тактика РСЧС и ГО».
- 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 ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ


Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
ОПК – 2 - способность использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • основные направления экономической политики государства на современном этапе и особенности ее реализации в органах управления и подразделениях ГПС; • законодательство, ведомственные и другие нормативные акты, регулирующие финансово-хозяйственную деятельность в органах управления и подразделениях ГПС; • основные и дополнительные показатели в расчетах экономической эффективности; • методику расчета экономической эффективности новых научно-технических разработок в области пожарной безопасности; • особенности расчета экономической эффективности пожарно-профилактических мероприятий; • сущность, структуру и значение экономических потерь от пожаров, а также методы и способы их определения; • организацию финансового и материально-технического обеспечения органов управления и подразделений ГПС; • пути совершенствования организации и управления производственно-хозяйственной деятельности подразделений технической службы ГПС; • направления проведения анализа финансово-хозяйственной деятельности органов управления и подразделений ГПС для выработки экономически целесообразных управленческих решений; • сущность и значение противопожарного страхования; • экономические методы обеспечения пожарной безопасности; <p>Уметь:</p>

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


	<ul style="list-style-type: none"> • формулировать цели и задачи по экономической оценке инженерно-технических решений в области обеспечения пожарной безопасности; • применять существующие методики определения экономической эффективности в области обеспечения пожарной безопасности; • определять расходы по статьям сметы затрат на содержание органов управления и подразделений ГПС; • осуществлять ведение учета отдельных первичных финансовых и учетных документов; • проводить инвентаризацию основных средств, товарно-материальных ценностей, денежных средств и оформлять результаты ее проведения; • документально оформлять поступление, перемещение и выбытие основных средств и товарно-материальных ценностей; • проводить анализ финансово-хозяйственной деятельности органов управления и подразделений ГПС. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> • навыками работы с учебной и научной литературой при решении экономических задач; • навыками определения экономической эффективности в области обеспечения пожарной безопасности; • навыками расчета расходов по статьям сметы затрат на содержание органов управления и подразделения ГПС; • навыками ведения учета отдельных первичных финансовых и учетных документов и инвентаризации основных и оборотных средств.
<p>ПК – 17 - способность определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • основные направления экономической политики государства на современном этапе и особенности ее реализации в органах управления и подразделениях ГПС; • законодательство, ведомственные и другие нормативные акты, регулирующие финансово-хозяйственную деятельность в органах управления и подразделениях ГПС; • основные и дополнительные показатели в расчетах экономической эффективности; • методику расчета экономической

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

	<p>эффективности новых научно-технических разработок в области пожарной безопасности;</p> <ul style="list-style-type: none"> • особенности расчета экономической эффективности пожарно-профилактических мероприятий; • сущность, структуру и значение экономических потерь от пожаров, а также методы и способы их определения; • организацию финансового и материально-технического обеспечения органов управления и подразделений ГПС; • пути совершенствования организации и управления производственно-хозяйственной деятельности подразделений технической службы ГПС; • направления проведения анализа финансово-хозяйственной деятельности органов управления и подразделений ГПС для выработки экономически целесообразных управленческих решений; • сущность и значение противопожарного страхования; • экономические методы обеспечения пожарной безопасности; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • формулировать цели и задачи по экономической оценке инженерно-технических решений в области обеспечения пожарной безопасности; • применять существующие методики определения экономической эффективности в области обеспечения пожарной безопасности; • определять расходы по статьям сметы затрат на содержание органов управления и подразделений ГПС; • осуществлять ведение учета отдельных первичных финансовых и учетных документов; • проводить инвентаризацию основных средств, товарно-материальных ценностей, денежных средств и оформлять результаты ее проведения; • документально оформлять поступление, перемещение и выбытие основных средств и товарно-материальных ценностей; • проводить анализ финансово-хозяйственной деятельности органов управления и подразделений ГПС. <p>Владеть:</p>
--	--

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

	<ul style="list-style-type: none"> • навыками работы с учебной и научной литературой при решении экономических задач; • навыками определения экономической эффективности в области обеспечения пожарной безопасности; • навыками расчета расходов по статьям сметы затрат на содержание органов управления и подразделения ГПС; • навыками ведения учета отдельных первичных финансовых и учетных документов и инвентаризации основных и оборотных средств.
ПК – 22 - способность использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • основные направления экономической политики государства на современном этапе и особенности ее реализации в органах управления и подразделениях ГПС; • законодательство, ведомственные и другие нормативные акты, регулирующие финансово-хозяйственную деятельность в органах управления и подразделениях ГПС; • основные и дополнительные показатели в расчетах экономической эффективности; • методику расчета экономической эффективности новых научно-технических разработок в области пожарной безопасности; • особенности расчета экономической эффективности пожарно-профилактических мероприятий; • сущность, структуру и значение экономических потерь от пожаров, а также методы и способы их определения; • организацию финансового и материально-технического обеспечения органов управления и подразделений ГПС; • пути совершенствования организации и управления производственно-хозяйственной деятельности подразделений технической службы ГПС; • направления проведения анализа финансово-хозяйственной деятельности органов управления и подразделений ГПС для выработки экономически целесообразных управленческих решений; • сущность и значение противопожарного страхования; • экономические методы обеспечения пожарной безопасности;

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


	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • формулировать цели и задачи по экономической оценке инженерно-технических решений в области обеспечения пожарной безопасности; • применять существующие методики определения экономической эффективности в области обеспечения пожарной безопасности; • определять расходы по статьям сметы затрат на содержание органов управления и подразделений ГПС; • осуществлять ведение учета отдельных первичных финансовых и учетных документов; • проводить инвентаризацию основных средств, товарно-материальных ценностей, денежных средств и оформлять результаты ее проведения; • документально оформлять поступление, перемещение и выбытие основных средств и товарно-материальных ценностей; • проводить анализ финансово-хозяйственной деятельности органов управления и подразделений ГПС. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> • навыками работы с учебной и научной литературой при решении экономических задач; • навыками определения экономической эффективности в области обеспечения пожарной безопасности; • навыками расчета расходов по статьям сметы затрат на содержание органов управления и подразделения ГПС; • навыками ведения учета отдельных первичных финансовых и учетных документов и инвентаризации основных и оборотных средств.
--	--

4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Объем дисциплины в зачетных единицах (всего) 2 ЗЕ.

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

Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения <u>очно-заочная</u>)			
	Всего по плану	В т.ч. по семестрам		
		3	4	5
1	2	3	4	5
Контактная работа обучающихся с	18		18	

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


преподавателем в соответствии с УП				
Аудиторные занятия:				
лекции	8		8	
Семинары и практические занятия	10		10	
Лабораторные работы, практикумы				
Самостоятельная работа	54		54	
Форма текущего контроля знаний и контроля самостоятельной работы: тестирование, контр. работа, коллоквиум, реферат и др. (не менее 2 видов)				
Курсовая работа	-		-	
Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет)	зачет		зачет	
Всего часов по дисциплине	72		72	

*В случае необходимости использования в учебном процессе частично/исключительно дистанционных образовательных технологий в таблице через слеш указывается 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 очно-заочная

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	
Тема 1. Общие экономические аспекты пожарной безопасности	9	1	1			6	-

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

Тема 2. Основные фонды и оборотные средства систем пожарной безопасности .	9	1	1			6	-
Тема 3. Виды цен и их структура.	9	1	1			6	-
Тема 4. Капитальные затраты и текущие расходы на обеспечение пожарной безопасности .	9	1	1			6	-
Тема 5. Экономический ущерб от пожаров. Прямой и косвенные ущербы.	9	1	1			6	-
Тема 6. Выбор и сопоставление вариантов обеспечения пожарной безопасности , сравнение их экономической эффективности. Методы оценки экономической эффективности новой техники и пожарно-профилактических мероприятий .	9	1	1			6	-
Тема 7. Финансовое и материально-техническое обеспечение пожарной охраны.	9	1	1			6	-

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

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.	9	1	2			6	-
Итого	72	8	10			54	-

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Тема №1 Основы построения схем подачи огнетушащих средств к месту пожара.

Порядок определения и выбора схем боевого развертывания по подаче огнетушащих веществ. Условия оптимальности и работоспособности насосно-рукавных систем.

Особенности построения схем боевого развертывания по подаче пенных стволов.

Способы дозировки пенообразователя в раствор, определение напора на пенной вставке.

Последовательность расчета схем подачи стволов от головного насоса к месту пожара.

Организация доставки воды к месту пожара от удаленных водоисточников. Порядок использования сил и средств для перекачки, способы перекачки. Расчет схем подачи воды перекачкой, определение оптимальной насосно-рукавной системы для перекачки.


Подвоз воды к месту пожара. Условие обеспечения бесперебойной подачи воды при подвозе. Определение требуемого количества автоцистерн для подвоза.

Использование для забора воды гидроэлеваторных систем, условия работоспособности и параметры их работы.

6. ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ

Семинар 1. Общие экономические аспекты пожарной безопасности.

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

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

пожарной охраны по обеспечению пожарной безопасности объектов национальной экономики.

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

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

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.

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 ремонт и техническое обслуживание, содержание обслуживающего персонала.

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

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.

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.
6. Использование приведенных затрат для определения лучшего варианта обеспечения пожарной безопасности.
7. Определение экономического эффекта от внедрения предлагаемого варианта обеспечения пожарной безопасности объектов народного хозяйства.
8. Понятие новой техники. Этапы (виды) расчетов экономической эффективности новой пожарной техники и пожарно-профилактических мероприятий.
9. Расчет экономического эффекта от производства и использования нового технического средства с улучшенными качественными характеристиками.
11. 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.


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


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

8. ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ, КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ, РЕФЕРАТОВ

Данный вид работы не предусмотрен УП

9. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЭКЗАМЕНУ (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.
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.

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

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 очно-заочная

Название разделов и тем	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		Проверка пройденного материала
Тема 2. Основные фонды и оборотные средства систем пожарной безопасности.	Доклад		Проверка доклада
Тема 3. Виды цен и их структура.	Проработка учебного материала		Проверка пройденного материала
Тема 4. Капитальные затраты и текущие расходы на обеспечение пожарной безопасности.	Проработка учебного материала		Проверка пройденного материала
Тема 5. Экономический ущерб от пожаров. Прямой и косвенные ущербы.	Проработка учебного материала		Проверка пройденного материала
Тема 6. Выбор и сопоставление вариантов обеспечения пожарной безопасности, сравнение их экономической эффективности. Методы оценки экономической	Доклад		Проверка доклада

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

эффективности новой техники и пожарно-профилактических мероприятий.			
Тема 7. Финансовое и материально-техническое обеспечение пожарной охраны. Финансовое планирование. Источники финансирования. Организация и планирование материально-технического снабжения и вещевого довольствия работников пожарной охраны.	Подготовка к сдаче зачета		Проверка пройденного материала
Тема 8. Материальная ответственность работников. Основы государственного контроля за финансовой и хозяйственной деятельностью.	Подготовка к сдаче зачета		Опрос

11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ


а) Список рекомендуемой литературы

основная:

1. В.Н.Баранин Экономика чрезвычайных ситуаций и управление рисками, учебное пособие / В. Н. Баранин; под ред. А. Я. Корольченко.Пожнаука, М.2004.-327с .
2. В.Н.Загнитко Экономика пожарной безопасности практикум/ КСЭИ, Краснодар 2016.

дополнительная:

1. Инструкция по определению экономической эффективности автоматических средств пожаротушения, пожарной и охранной сигнализации. – М.: СПКБ "Спецавтоматика", 1977.
2. Инструкция по определению экономической эффективности новой пожарной техники, пожарно-профилактических мероприятий, изобретений и рационализаторских предложений в области пожарной защиты. – М.: ВНИИПО МВД СССР,1980.
3. Методика определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах. Приказ МЧС РФ №404 от 10.07.2009г.
4. Инструкция по определению экономической эффективности новой пожарной техники, пожарно-профилактических мероприятий, изобретений и рационализаторских предложения в области пожарной защиты. М.: ВНИИПО МВД

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

СССР, 1980.

Согласовано:

ГЛАВ. Библиотекарь Голосова М.И. / М.И.
 Должность сотрудника научной библиотеки ФИО подпись

б) Программное обеспечение: не предусмотрено.

в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы:

1. www.mchs.gov.ru- официальный сайт МЧС России.
2. www.scrf.gov.ru - официальный сайт Совета безопасности России.
3. www.safety.ru - сайт ФГУП НТЦ «Промышленная безопасность».
4. www.gosnadzor. ru- официальный сайт Госгортехнадзора России.
5. Электронный каталог УлГУ.
6. Система ГАРАНТ [Электронный ресурс] : электронный периодический справочник / НПП «ГАРАНТ-СЕРВИС». - Электрон.дан. - М., [201-].
7. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система./Компания «Консультант Плюс» - Электрон.дан. - М. :КонсультантПлюс, [201-].

Согласовано:

зам. нач. УИТБ Ключева В.В. / В.В. / 09.06.2020г.
 Должность сотрудника УИТиТФИО 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

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

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.

Разработчик

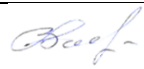
 _____
подпись


ст. преподаватель каф ТБ. Бериев Э.И. _____
должность

ФИО

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

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ

№ п/п	Содержание изменения или ссылка на прилагаемый текст изменения	ФИО заведующего кафедрой, реализующей дисциплину/вы- пускающей кафедрой	Подпись	Дата
1	Внесение изменений в п.п. а) список рекомендуемой литературы в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы п. 11 «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины» с оформлением приложения 1	Варнаков В.В.		30.08.2022

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

Приложение № 1

11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ
а) Список рекомендуемой литературы

основная:

1. Агапитова, Л. Г. Экономика пожарной безопасности : учебное пособие / Л. Г. Агапитова. — Тюмень : Государственный аграрный университет Северного Зауралья, 2020. — 101 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/107614.html>
2. Экономика пожарной безопасности : учебное пособие / составители Е. А. Жидко. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 108 с. — ISBN 978-5-4497-1128-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/108358.html>
3. Коноваленко, П. Н. Организация службы и подготовки в пожарной охране : учебное пособие для вузов / П. Н. Коноваленко, А. В. Ермилов. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 263 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14604-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/496933>

дополнительная:


1. Ветошкин, А. Г. Основы пожарной безопасности. В 2 ч. Ч. 2 : учебное пособие / А. Г. Ветошкин. - Москва : Инфра-Инженерия, 2020. - 312 с. - ISBN 978-5-9729-0439-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972904396.html>
2. Канаев, А. А. Пожарная безопасность : учебное пособие / А. А. Канаев. — Мурманск : МГТУ, 2020. — 324 с. — ISBN 978-5-86185-997-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/176305>
3. Милешко, Л. П. Экономика и менеджмент безопасности : учебное пособие для вузов / Л. П. Милешко. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 99 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13764-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/496722>
4. Винокуров, В. Н. Организация службы и подготовки в пожарной охране : учебное пособие / В. Н. Винокуров. — Тюмень : ГАУ Северного Зауралья, 2019. — 190 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/131646>

учебно-методическая:

1. Варнаков Д. В. Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Экономика пожарной безопасности» для направления 20.03.01 «Техносферная безопасность» всех форм обучения / Д. В. Варнаков; УлГУ, ИФФВТ. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/8860>


Согласовано:
 _____ / Чамеева А.Ф. / АЧ / 2022г.
 (Должность работника научной библиотеки) (ФИО) (подпись) (дата)

в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы:

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

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/novyuy-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 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.

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

- 8.9. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.youtube.com/channel/UCp0z-UFvKUBfKtVNBlyX7A>. Подборка видео с международного форума «Открытые инновации».
- 8.10. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.youtube.com/watch?v=M9JHYTqcZng>. - Джебс. 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/что-это-такое.html>

Согласовано:

Зам. нач. УИТИ Ключков М.А. 18.05.2021

Должность сотрудника УИТИ ФИО подпись дата