



МЧС РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Уральский институт Государственной противопожарной службы
Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны,
чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий»

Кафедра государственной службы и кадровой политики

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель начальника института
по учебной работе

«30» августа 2022 г.

А.В. Пешков



Рабочая программа дисциплины

ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ БЕЗОПАСНОСТИ

по программе 20.04.01 Техносферная безопасность

(уровень магистратуры)

Профиль – Пожарная безопасность

Год начала реализации ОПОП: 2022

Екатеринбург

2022

Составители:

Преподаватель кафедры государственной службы и кадровой политики

Доцент, к.э.н., доцент



Е.С. Бровченко

Рассмотрено на заседании кафедры государственной службы и кадровой политики

«23» _июня_____2022 г., протокол № 12.

Рассмотрено на заседании методического совета института

«12» июля 2022 г., протокол № 8

Код ООП (ОПОП)	Направление подготовки	Профиль	Индекс дисциплины по рабочему учебному плану
20.04.01	Техносферная безопасность	Пожарная безопасность	Б1.В.ДВ.05.01

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Экономика и менеджмент безопасности» является обучение магистров знанию сущности и основного содержания экономической безопасности государства, региона, предприятия, личности, основных критериев и показателей уровня безопасности, методов анализа коммерческого риска, а также умению своевременно обнаруживать возникающие опасности и угрозы, противостоять им и применять полученные знания на практике.

Для достижения данной цели предусматривается решение следующих основных задач:

- разъяснить экономическую целесообразность применения результатов принятия решений в области безопасности;
- получение знаний о методических и практических подходах по обеспечению экономической эффективности обеспечения безопасности;
- выполнения экономических расчетов при оценке ущерба и технико-экономическом обосновании мероприятий по повышению техносферной безопасности.

2. ПЕРЕЧЕНЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Таблица 2

Результат освоения основной образовательной программы	Содержание компетенции	Результат обучения по дисциплине
РО-1 -Способность осуществлять анализ эффективности пожарно-профилактической работы, организации тушения пожара, использования пожарной техники, а также производить разработку мероприятий по повышению пожарной безопасности на объектах и созданию условий для успешной работы пожарных подразделений РО-4 -Способность принимать участие в работе и возглавлять экспертные, надзорные и аудиторские организации, а также в комиссии по расследованию пожаров и их последствий; производить взаимодействие с государственными органами различных	УК-1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	Знание конституционных основ теории безопасности; системы экономической безопасности государства региона, предприятия и личности. Умение самостоятельно приобретать и использовать новые знания и умения Владение навыками принятия управленческих решений в условиях неопределенности и риска

РО-3 -Способность осуществлять общее руководство службой пожарной безопасности организации, структурными подразделениями пожарной охраны на уровне предприятия, территориально-производственных комплексов и регионов РО-4 - Способность принимать участие в работе и возглавлять экспертные, надзорные и аудиторские организации, а также в комиссии по расследованию пожаров и их последствий; производить взаимодействие с государственными органами различных	УК-3 - Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	Знание зависимости уровня пожарной безопасности от степени нарушения нормативных требований; сущность, структуру и значение экономических потерь от пожаров, а также методы и способы их определения Умение проводить экономические расчеты ущерба от пожаров; проводить анализ экономического обоснования эффективности инженерно-технических решений в области обеспечения пожарной безопасности; Владение методами расчета ущерба и экономической эффективности защитных мероприятий в области обеспечения пожарной безопасности
РО-2- Способность осуществлять методическую помощь и сопровождение в решении вопросов обеспечения пожарной безопасности и организации деятельности подразделений пожарной охраны	ПК-8 - Способен управлять деятельностью подразделений федеральной противопожарной службы и территориальных органов МЧС России, в том числе организовывать кадровое, психологическое, финансовое, материально-техническое и инфраструктурное обеспечение	Знание критерий и пороговые значения экономической безопасности, систему макроэкономических показателей экономической безопасности государства Умение определять экономический эффект и экономическую эффективность мероприятий по улучшению условий и охране труда Владение методами оценки социально-экономической эффективности мероприятий по улучшению условий и охране труда

РО-2- Способность осуществлять методическую помощь и сопровождение в решении вопросов обеспечения пожарной безопасности и организации деятельности подразделений пожарной охраны РО-4 - Способность принимать участие в работе и возглавлять экспертные, надзорные и аудиторские организации, а также в комиссии по расследованию пожаров и их последствий; производить взаимодействие с государственными органами различных	ПК-12 - Способен проводить экспертизу безопасности технических проектов производств, объектов защиты и систем обеспечения пожарной безопасности, аудит систем безопасности	Знание основных направлений и методы реализации государственной экологической политики и обеспечения экологической безопасности; Умение рассчитывать показатели эффективности мероприятий по улучшению условий и охране труда на предприятии Владеть методами оценки экономической безопасности предприятия
--	--	--

РО-1 - Способность осуществлять анализ эффективности пожарно-профилактической работы, организации тушения пожара, использования пожарной техники, а также производить разработку мероприятий по повышению пожарной безопасности на объектах и созданию условий для успешной работы пожарных подразделений РО-2- Способность осуществлять методическую помощь и сопровождение в решении вопросов обеспечения пожарной безопасности и организации деятельности подразделений пожарной охраны РО-3- Способность осуществлять общее руководство службой пожарной безопасности организации, структурными подразделениями пожарной охраны на уровне предприятия, территориально-производственных комплексов и регионов РО-4 -Способность принимать участие в работе и возглавлять экспертные, надзорные и аудиторские организации, а также в комиссии по расследованию пожаров и их последствий; производить взаимодействие с государственными органами различных	ПК-13 - Способен систематизировать требования пожарной безопасности для разработки комплекса мероприятий, направленных на достижение цели обеспечения пожарной безопасности объектов защиты и разрабатывать рекомендации по повышению уровня безопасности объектов защиты	Знание методов оценки уровня экономической безопасности предприятия; методов управления хозяйственным риском Умение использовать методы оценки уровня безопасности предприятия и методы управления хозяйственным риском Владение навыками составления технико-экономических расчетов мероприятий по повышению безопасности
---	---	---

		комплексов; навыки проведения экспертизы безопасности объекта, сертификации изделий, машин, материалов на безопасность Владеет навыками оценки соответствия объектов защиты требованиям нормативных правовых актов; использования знаний нормативной базы в области экспертизы безопасности объектов экономики и сертификации продукции, работ, услуг, систем менеджмента
	ПК-6 - Способен систематизировать требования пожарной безопасности для разработки комплекса мероприятий, направленных на достижение цели обеспечения пожарной безопасности объектов защиты и разрабатывать рекомендации по повышению уровня безопасности объектов защиты	Знает способы и методы реализации мероприятий по защите человека в техносфере и обеспечения пожарной безопасности; нормативно-правовые акты по вопросам пожарной безопасности, современные требования по реализации их положений; правовые основы мероприятий по надзору и контролю на объекте экономики, территории в соответствии с действующей нормативно-правовой базой Умеет применять навыки разработки рекомендаций по повышению уровня пожарной безопасности объекта защиты Владеет навыками организации обучения рабочих и служащих требованиям безопасности; оценки состояния безопасности на производстве; проведения профилактических работ, направленных на снижение негативного воздействия на человека и среду обитания
РО-03 - способность производить оптимизацию производственных технологий с целью предупреждения возникновения пожаров, снижения воздействия опасных факторов на человека и объекты, а также осуществлять экономическую оценку разрабатываемых систем защиты или предложенных технических решений	УК-3 - Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	Знает типологию и факторы формирования команд, способы социального взаимодействия; цели, задачи, функции и структуру управления; организацию и стиль работы руководителя; соотношение целей и средств в моральной деятельности сотрудников; нравственные отношения в служебном коллективе (начальник – подчиненный, взаимоотношения между сотрудниками); служебный этикет: основные принципы и формы; управление рисками, управление конфликтами; систему мотивации труда, стимулирование служебно-трудовой активности и воспитание подчиненных Умеет действовать в духе сотрудничества; принимать решения с

		соблюдением морально-этических принципов и норм взаимоотношения в коллективе; проявлять уважение к мнению и культуре других; определять цели и работать в направлении личностного и профессионального роста Владеет навыками распределения ролей в условиях командного взаимодействия; методами оценки своих действий, планирования и управления временем
	ПК-3. Способен применять на практике теории принятия управленческих решений и методы экспертных оценок	Знает основные положения теории принятия управленческих решений и методов экспертных оценок Умеет применять навыки и приемы теории принятия управленческих решений и методов экспертных оценок Владеет навыками применения на практике теории принятия управленческих решений и методов экспертных оценок

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Экономика и менеджмент безопасности» относится к дисциплинам по выбору программы магистратуры по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (уровень магистратуры).

Таблица 3

Коррективы	Оценка риска и моделирование опасных процессов в техносфере; методы и инструменты оценки пожарного риска
Пострективы	ВКР

4. ОБЪЁМ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 4.1

№ п/п	Виды работ	ЗЕТ	Количество часов по учебному плану			
			Форма обучения очная		Форма обучения заочная	
			Всего часов	Часов в интерактивной форме	Всего часов	Часов в интерактивной форме
1	Общая трудоёмкость дисциплины	2			72	
2	Контактная работа обучающихся с преподавателем				14,25	
3	Самостоятельная работа обучающихся				57,75	

	- изучение теоретического материала				55,75	
	-подготовка к контрольной работе				2	

Заочная форма обучения

Таблица 4.3

№ те м п/п	Наименование разделов и тем	Трудоемкость освоения темы дисциплины, ч													
		Общая	Кол-во аудиторных часов										Самостоятельная работа		
			Всего	Лекций	Семинарские занятия	Практические занятия	Лабораторные работы	Формы контроля							
								Экзамены	Зачеты	Контроль самостоятельной работы	Курсовая работа	Контрольные работы		Рефераты	Расчетно-графические работы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Раздел 1. Экономика безопасности															
1	Экономические механизмы повышения эффективности управления рисками чрезвычайных ситуаций	10	2	2											8
2	Экономические основы организации производственной деятельности в подразделениях, обеспечивающих техносферную безопасность	12	2	2											10
3	Экономические потери, связанные с нарушением техносферной безопасности	12	2			2									10
4	Экономическая эффективность мероприятий по обеспечению безопасности	12	2			2									10
Раздел 2. Менеджмент безопасности															
5	Методы управления и их классификация	10				2									8
6	Разработка управленческих решений в условиях неопределенности и	12				2									10

риска														
Консультация	2							2						
Зачет	4	4						0,25						3,75
Итого по дисциплине	72	14,25	4		8			2,25						57,75

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Раздел 1. Экономика безопасности

Тема 1. Экономические механизмы повышения эффективности управления рисками чрезвычайных ситуаций

Экономический механизм управления техносферной безопасностью. Управление рисками. Риски чрезвычайных ситуаций. Страхование как один из способов снижения риска. Страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Страхование ответственности при эксплуатации опасных производственных объектов.

Тема 2. Экономические основы организации производственной деятельности в подразделениях, обеспечивающих техносферную безопасность

Экономические основы организации производственной деятельности в службах управления техносферной безопасностью.

Тема 3. Экономические потери, связанные с нарушением техносферной безопасности

Понятие и сущность экономических потерь. Прямой и косвенный ущерб от аварий. Структура экономических потерь. Основные методические положения по определению прямого материального ущерба. Определение косвенного ущерба на объектах производственного назначения. Особенности определения социально-экономических потерь от пожаров. Расходы государства на обеспечение функций техносферной безопасности. Определение среднегодового размера материального ущерба от аварий в расчетах экономической эффективности.

Тема 4. Экономическая эффективность мероприятий по обеспечению безопасности

Экономическая эффективность мероприятий по обеспечению безопасности. Метод сравнительного анализа эффективности вариантов противопожарной защиты. Порядок и основные этапы экономической оценки инженерно-технических решений в области обеспечения безопасности. Финансовое обеспечение в области безопасности. Методические основы расчета экономической эффективности и экономического эффекта.

Раздел 2. Менеджмент безопасности

Тема 5. Методы управления и их классификация

Научные и эмпирические методы управления. Экономико-математические методы. Системный подход к решению проблем.

Тема 6. Разработка управленческих решений в условиях неопределенности и риска

Измерение и оценка риска. Корректировка риска и планирование риска. Методы разработки управленческих решений в условиях неопределенности.

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ-ПО ДИСЦИПЛИНЕ

1. Бровченко Е.С. Экономика и менеджмент безопасности [Электронный ресурс]: методические указания и варианты контрольной работы для обучающихся по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (уровень магистратуры) / сост. Е.С. Бровченко. – Екатеринбург: Уральский институт ГПС МЧС России, 2018. – 22 с. – Режим доступа: <http://10.97.170.7>

2. Бровченко Е.С. Экономика и менеджмент безопасности [Электронный ресурс]: методические рекомендации по изучению дисциплины обучающихся по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (уровень магистратуры) / сост. Е.С. Бровченко. – Екатеринбург: Уральский институт ГПС МЧС России, 2018. – 7 с. – Режим доступа: <http://10.97.170.7>

3. Бровченко Е.С. Экономика и менеджмент безопасности [Электронный ресурс]: методические рекомендации для самостоятельной работы обучающихся по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (уровень магистратуры) / сост. Е.С. Бровченко. – Екатеринбург: Уральский институт ГПС МЧС России, 2018. – 9 с. – Режим доступа: <http://10.97.170.7>

4. Бровченко Е.С. Экономика и менеджмент безопасности [Электронный ресурс]: методические рекомендации для подготовки к зачету для обучающихся по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (уровень магистратуры) / сост. Е.С. Бровченко. – Екатеринбург: Уральский институт ГПС МЧС России, 2018. – 12 с. – Режим доступа: <http://10.97.170.7>

7. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (СРЕДСТВА) ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕЙ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Уровни формирования компетенций

УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

Уровни	Оценочные средства
пороговый	Дискуссия
повышенный	Решение практических заданий, тест
высокий	Зачет

УК-3 - Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

Уровни	Оценочные средства
пороговый	Дискуссия
повышенный	Решение практических заданий, тест
высокий	Зачет

ПК-3. Способен применять на практике теории принятия управленческих решений и методы экспертных оценок

Уровни	Оценочные средства
пороговый	Дискуссия
повышенный	Решение практических заданий, тест
высокий	Зачет

ПК-5 - Способен проводить экспертизу безопасности технических проектов производств, объектов защиты и систем обеспечения пожарной безопасности, аудит систем безопасности

Уровни	Оценочные средства
пороговый	Дискуссия
повышенный	Решение практических заданий, тест
высокий	Зачет

ПК-6 - Способен систематизировать требования пожарной безопасности для разработки комплекса мероприятий, направленных на достижение цели обеспечения пожарной безопасности объектов защиты и разрабатывать рекомендации по повышению уровня безопасности объектов защиты

Уровни	Оценочные средства
пороговый	Дискуссия
повышенный	Решение практических заданий, тест
высокий	Зачет

Наполнение фондов оценочных средств для разных видов и форм контроля

1. Текущий контроль успеваемости

Примеры форм контроля	Наименование темы
Решение практических задач	<i>Примеры практических задач:</i> 1. В Хасанском районе Приморского края в июле на побережье б. Китовая обнаружено значительное количество нефтепродуктов. Вам как специалисту в управлении охраны окружающей среды и природопользования администрации края поступают предложения помощи в уборке побережья от различных организаций и заинтересованных лиц. Каковы ваши действия? 2. Рассчитать ущерб, нанесенный окружающей среде сбросами вредных веществ в водоемы, с применением методики укрупненного расчета. Как изменится величина ущерба окружающей среде после строительства

	очистных сооружений в устье Камы в месте сброса сточных вод двух предприятий (водохозяйственный участок № 16, $\sigma_k = 0,50$)?
Тест	<i>Примеры тестовых заданий</i> 1. Назовите факторы экономической заинтересованности предприятий в обеспечении производственной безопасности: а) функционирование службы охраны труда; б) повышение производительности труда рабочих; в) снижение уровня производственного травматизма рабочих; г) сокращение затрат на социальное страхование и выплату компенсаций. 2. К экономическим методам управления безопасностью относятся: а) установление и контроль прав, обязанностей и ответственности рабочих; б) страхование; в) материальная компенсация за работу с вредными и опасными условиями труда; г) принятие и реализация приказов и указаний; д) внедрение программы мониторинга безопасности; е) учет затрат на защитные мероприятия. 3. Финансирование мероприятий по обеспечению безопасности на предприятии может производиться за счет: а) ассигнований из бюджета; б) средств фонда охраны труда предприятия; в) части прибыли предприятия; г) средств страховых компаний. 4. К капитальным вложениям на мероприятия по обеспечению безопасности относятся: а) текущие затраты на содержание и обслуживание основных фондов; б) дополнительные текущие затраты на содержание и обслуживание основного технологического оборудования, вызванные его совершенствованием; в) единовременные затраты, используемые на создание основных фондов для повышения производственной безопасности, а также на совершенствование техники и технологии в целях повышения безопасности; г) затраты на проведение защитных мероприятий за счет цеховых и общезаводских расходов. 5. Финансирование мероприятий по улучшению условий и охраны труда в организациях независимо от организационно-правовых форм осуществляется в размере: а) не менее 0,1 % суммы затрат на производство продукции (работ, услуг); б) не менее 0,6 % суммы затрат на производство продукции (работ, услуг); в) не менее 0,8 % суммы затрат на производство продукции (работ, услуг); г) не менее 0,3 % суммы затрат на производство продукции (работ, услуг). 6. К общим функциям менеджмента относятся: а) прогнозирование и планирование; б) организация; в) мотивация; г) координация и регулирование; д) контроль, учет, анализ; е) все вышеперечисленное. 7. К конкретным функциям управления процессами относят: а) управление запасами; б) управление финансами; в) управление сбытом; г) управление производством; д) управление затратами. 8. Экономическая эффективность при разработке управленческого решения – это: а) факт достижения цели управленческого решения при меньших затратах в результате успешных действий персонала; б) факт достижения цели управленческого решения в плане удовлетворения социальных потребностей за более короткое время для большего количества работников. в) факт роста рыночной стоимости предприятия. 9. Главным образом, система управления безопасностью должна быть нацелена на:

	а) оценку рисков; б) предупредительные меры; в) предотвращение опасностей; г) аттестацию рабочих мест персонала. 10. В зависимости от подхода к принятию решений выделяют: а) экономические, социальные, технические решения; б) интуитивные, основанные на опыте и рациональные решения; в) стратегические, тактические, оперативные; г) детерминированные, вероятностные, неопределенные 11. Назовите виды обеспечения по социальному страхованию рабочих. а) пособие по временной нетрудоспособности, единовременные и ежемесячные страховые выплаты; б) пособие по временной нетрудоспособности, единовременные и ежемесячные страховые выплаты, и возмещение морального ущерба; в) пособие по временной нетрудоспособности, единовременные и ежемесячные страховые выплаты, оплата дополнительных расходов. 12. Страховая защита при страховании ответственности предприятия за причинение ущерба окружающей среде не включает в себя: а) вред, причиненный окружающей среде; б) ущерб, причиненный имуществу физических или юридических лиц; в) систематически причиняемый природной среде ущерб; г) вред, нанесенный жизни или здоровью физических лиц; д) моральный вред, нанесенный физическим лицам. 13. Вероятность наступления страхового случая на предприятии можно рассчитать по формуле: а) $F(N) = NCC \times Ni$, где NCC – число нежелательных событий, произошедших за исследуемый период, Ni – количество поврежденных объектов; б) $F(N) = NCC / Ni$, где NCC – число нежелательных событий, произошедших за исследуемый период, Ni – количество застрахованных объектов; в) $F(N) = NCC / Ci$, где NCC – число нежелательных событий, произошедших за исследуемый период, Ci – сумма страхового возмещения. 14. Степень экономической эффективности страхования безопасности производства для предприятия представляет собой соотношение между: а) суммой полученного страхового возмещения и страховой суммой застрахованного объекта; б) суммой полученного страхового возмещения и суммой затрат предприятия по устранению последствий ЧС, НС и пр.; в) суммой полученного страхового возмещения и страховой суммой всех пострадавших объектов страхования.
--	---

1.2. Интерактивные формы контроля

Примеры форм контроля	Примерные варианты наполнения оценочных средств
- Дискуссия	<i>Тематика для инициирования дискуссии</i> 1. Экономические основы организации производственной деятельности в службах управления техносферной безопасностью. 2. Расходы государства на обеспечение функций техносферной безопасности. 3. Экономическая эффективность мероприятий по обеспечению безопасности. 4. Порядок и основные этапы экономической оценки инженерно-технических решений в области обеспечения безопасности. 5. Финансовое обеспечение в области безопасности. 6. Методы разработки управленческих решений в

	условиях неопределенности 7. Системный подход к решению проблем. <i>Критерии оценки ответа при дискуссии</i> Обучающийся должен уметь: формулировать или приводить готовые определения и содержание рассматриваемых терминов, понятий и категорий; характеризовать их, выделяя сущностные признаки и закономерности развития; анализировать, выявляя их общие черты и различия; объяснять причинно-следственные и функциональные связи; раскрывать на примерах изученные теоретические положения и понятия; формировать на основе знаний собственные суждения и аргументы по предложенным вопросам и темам. Обучающийся должен раскрыть основное содержание темы, предложенной к дискуссии, а также ответить на вопросы и замечания по теме вопроса. Критерии оценки дискуссии: Оценка «отлично» - студент показывает полные и глубокие знания программного материала, логично и аргументировано отвечает на поставленный вопрос, а также дополнительные вопросы, показывает высокий уровень теоретических знаний. Оценка «хорошо» - студент показывает глубокие знания программного материала, грамотно его излагает, достаточно полно отвечает на поставленный вопрос и дополнительные вопросы, умело формулирует выводы. В тоже время при ответе допускает несущественные погрешности. Оценка «удовлетворительно» - студент показывает достаточные, но не глубокие знания программного материала; при ответе не допускает грубых ошибок или противоречий, однако в формулировании ответа отсутствует должная связь между анализом, аргументацией и выводами. Для получения правильного ответа требуется уточняющие вопросы. Оценка «неудовлетворительно» - студент показывает недостаточные знания программного материала, не способен аргументированно и последовательно его излагать, допускаются грубые ошибки в ответах, неправильно отвечает на поставленный вопрос или затрудняется с ответом.
--	--

2. Промежуточная аттестация

Примеры форм контроля	Примерные варианты наполнения оценочных средств
Зачет	<i>Вопросы для подготовки к зачету</i> 1. Экономический механизм управления техносферной безопасностью. 2. Классификация затрат на обеспечение техносферной безопасности по экономическим элементам и статьям

калькуляции.

3. Страхование как один из способов снижения риска.
4. Страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.
5. Страхование ответственности при эксплуатации опасных производственных объектов.
6. Экономические основы организации производственной деятельности в службах управления техносферной безопасностью.
7. Понятие и сущность экономических потерь.
8. Прямой и косвенный ущерб от аварий.
9. Структура экономических потерь.
10. Основные методические положения по определению прямого материального ущерба.
11. Определение косвенного ущерба на объектах производственного назначения.
12. Особенности определения социально-экономических потерь от пожаров.
13. Расходы государства на обеспечение функций техносферной безопасности.
14. Определение среднегодового размера материального ущерба от аварий в расчетах экономической эффективности.
15. Экономическая эффективность мероприятий по обеспечению безопасности.
16. Метод сравнительного анализа эффективности вариантов противопожарной защиты.
17. Порядок и основные этапы экономической оценки инженерно-технических решений в области обеспечения безопасности.
18. Финансовое обеспечение в области безопасности.
19. Методические основы расчета экономической эффективности и экономического эффекта.
20. Научные и эмпирические методы управления.
21. Экономико-математические методы.
22. Системный подход к решению проблем.
23. Измерение и оценка риска.
24. Корректировка риска и планирование риска.
25. Методы разработки управленческих решений в условиях неопределенности.

Пример билета

ФГБОУ ВО Уральский институт ГПС МЧС России	Билет № ... Кафедра государственной службы и кадровой политики Дисциплина «Экономика и менеджмент»	Утверждаю Зав. кафедрой _____. «__» _____ 20__ г.
--	--	--

		безопасности»	
	1. Прямой и косвенный ущерб от аварий. 2. Методы разработки управленческих решений в условиях неопределенности. 3. Практическая задача		

Критерии оценивания и показатели сформированности компетенций для промежуточной аттестации

Критериями оптимального усвоения знаний, умений и навыков при проведении промежуточной аттестации обучающихся (при завершении этапа формирования компетенций) являются объем, системность, осмысленность, прочность и действенность знаний обучающихся.

Показатели оценивания качества устного ответа, обучающегося при промежуточной аттестации по дисциплине «Экономика и менеджмент безопасности» приведены в таблице.

№	Показатели для оценки устного ответа на зачете	Показатели достижения планируемого уровня компетенций	Коды компетенций	Шкала оценивания
1	Знание сущности основных категорий, основных положений методологии; понимание и умение использовать современные методы применительно к различным ситуациям; умение правильно и грамотно строить свои ответы на поставленные вопросы, основываясь на полученных знаниях. Задание выполнено без ошибок, либо допущены незначительные ошибки в отдельных разделах или расчетах.	обучающийся показывает знание основного материала в объеме, необходимом для предстоящей профессиональной деятельности; при ответе на вопросы билета и дополнительные вопросы не допускает грубых ошибок, в полной мере демонстрирует способность применять теоретические знания для анализа практических ситуаций.	УК-1 УК-3 ПК-3 ПК-5 ПК-6	Оценка «Зачтено»
2	Незнание основ положения теории, основных понятий и категорий; неумение отвечать на поставленные вопросы из-за отсутствия соответствующих знаний. Задание не выполнено или выполнено с грубыми ошибками.	обучающийся имеет существенные пробелы в знаниях основного учебного материала по дисциплине; не способен аргументированно и последовательно его излагать, допускает грубые ошибки в ответах, неправильно отвечает на задаваемые вопросы или затрудняется с ответом.	УК-1 УК-3 ПК-3 ПК-5 ПК-6	Оценка «Не зачтено»

8. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

8.1. Основная литература

1. Кочина С.К. Экономика и менеджмент безопасности [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.К. Кочина. — Электрон. текстовые данные. — Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2017. — 181 с. — 978-5-361-00456-0. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/80532.html>

8.2. Дополнительная литература

2. Экономика в сфере безопасности: экономические методы определения эффективности использования природных ресурсов [Электронный ресурс] : учебное пособие / О.М. Зиновьева [и др.]. — Электрон. дан. — Москва: МИСИС, 2018. — 73 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/108034>.

9. РЕСУРСЫ ИНФОРМАЦИОННО- ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ БАЗЫ ДАННЫХ И ИНФОРМАЦИОННО- СПРАВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1. <http://ecsocman.hse.ru/> - Федеральный образовательный портал ЭСМ
2. <http://www.mchs.gov.ru/> - Официальный сайт Министерства РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий
3. Elibrary.ru [Электронный ресурс]: электронная библиотечная система: база данных содержит сведения об отечественных книгах и периодических изданиях по науке, технологии, медицине и образованию / Рос. информ. портал. – Москва, 2000. Режим доступа: <http://eLibrary.ru>
4. Российская государственная библиотека [Электронный ресурс]: содержит электронные версии книг, учебников, монографий, сборников научных трудов как отечественных, так и зарубежных авторов, периодических изданий. Режим доступа: <http://www.rbc.ru>
5. Информационно-справочная система «Гарант» [Электронный ресурс]: содержит базу данных правовых документов. Режим доступа: <https://www.garant.ru>
6. Электронно-библиотечная система «IPRbooks» - <http://www.bibliocomplectator.ru>
7. Электронно-библиотечная система «Лань» - <http://www.e.lanbook.ru>
8. <http://10.97.170.7> – электронная библиотека УрИ ГПС МЧС России
9. <http://79.172.63.200/www/index.php> – СДО «To study»

10. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

1. Офисный пакет Microsoft Office.
2. Операционная система Windows.
3. Информационно-справочная система «Гарант» и другое программное обеспечение (при наличии права использования и применения).

11. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Написание конспекта лекций: кратко, схематично, последовательно фиксировать основные положения, выводы, формулировки, обобщения, пометить важные мысли, выделять ключевые слова, термины.
2. Ознакомление с терминами, понятиями с помощью энциклопедий, словарей, справочников с выписыванием толкований в тетрадь.
3. Определение вопросов, терминов, материала, который вызывает трудности, пометить и попытаться найти ответ в рекомендуемой литературе. Если самостоятельно не удастся разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать преподавателю на практическом занятии.
4. Просмотр рекомендуемой литературы.
5. Выполнение заданий для самостоятельной работы.
6. Аккуратное и своевременное ведение рабочей тетради на практических занятиях.
7. При подготовке к зачету необходимо ориентироваться на конспекты лекций, рекомендуемую литературу.

12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного практического и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, включая выполнение и защиту курсовых работ (проектов), самостоятельных работ, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Учебное место отработки практических навыков.

13. РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ В ОСОБЫХ УСЛОВИЯХ

При проведении занятий по дисциплине (модулю) в особых условиях (чрезвычайные ситуации, неблагоприятные эпидемиологические условия, введение военного положения и др.) их реализация осуществляется в соответствии с Положениями института. При необходимости, на основании локальных нормативных актов института, используются учебные и тематические планы по образовательным программам сокращенного обучения на особый период времени.

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочей (учебной) программе дисциплины **«Экономика и менеджмент безопасности»** по направлению подготовки
20.04.01 Техносферная безопасность (уровень магистратуры)
магистерская программа «Пожарная безопасность»

Утвердить следующие изменения в рабочую программу дисциплины **«Экономика и менеджмент безопасности»** на 2023-2024 учебный год:

1. В Разделе 6 **«Перечень учебно-методического обеспечения по дисциплине»** вносятся следующие изменения: с учетом обновления содержания и конкретизации формируемых компетенций в учебно-методической документации указан 2023 год внесения изменений.

1. **Экономика и менеджмент безопасности:** методические указания и варианты контрольной работы для обучающихся по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (уровень магистратуры) / сост. Е.С. Бровченко. – Екатеринбург: Уральский институт ГПС МЧС России, 2023.

2. **Экономика и менеджмент безопасности:** методические рекомендации по изучению дисциплины обучающихся по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (уровень магистратуры) / сост. Е.С. Бровченко. – Екатеринбург: Уральский институт ГПС МЧС России, 2023.

2. В Разделе 7 **«Оценочные материалы (средства) для проведения текущей успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине»** вносятся следующие изменения:

2.1. При наполнении фондов оценочных средств для разных видов и форм контроля указываются формируемые компетенции.

Наполнение фондов оценочных средств для разных видов и форм контроля

1. Текущий контроль успеваемости

1.1. Активные формы контроля

Формы контроля	Наименование темы	Формируемые компетенции
Решение практических задач	<i>Примеры практических задач:</i> 1. В Хасанском районе Приморского края в июле на побережье б. Китовая обнаружено значительное количество нефтепродуктов. Вам как специалисту в управлении охраны окружающей среды и природопользования администрации края поступают предложения помощи в уборке побережья от различных	ПК-3, ПК-5

	организаций и заинтересованных лиц. Каковы ваши действия? 2. Рассчитать ущерб, нанесенный окружающей среде сбросами вредных веществ в водоемы, с применением методики укрупненного расчета. Как изменится величина ущерба окружающей среде после строительства очистных сооружений в устье Камы в месте сброса сточных вод двух предприятий (водохозяйственный участок № 16, $\sigma_k = 0,50$)?	
Тест	<i>Примеры тестовых заданий</i> 1. Назовите факторы экономической заинтересованности предприятий в обеспечении производственной безопасности: а) функционирование службы охраны труда; б) повышение производительности труда рабочих; в) снижение уровня производственного травматизма рабочих; г) сокращение затрат на социальное страхование и выплату компенсаций. 2. К экономическим методам управления безопасностью относятся: а) установление и контроль прав, обязанностей и ответственности рабочих; б) страхование; в) материальная компенсация за работу с вредными и опасными условиями труда; г) принятие и реализация приказов и указаний; д) внедрение программы мониторинга безопасности; е) учет затрат на защитные мероприятия. 3. Финансирование мероприятий по обеспечению безопасности на предприятии может производиться за счет: а) ассигнований из бюджета; б) средств фонда охраны труда предприятия; в) части прибыли предприятия; г) средств страховых компаний. 4. К капитальным вложениям на мероприятия по обеспечению безопасности относятся: а) текущие затраты на содержание и обслуживание основных фондов; б) дополнительные текущие затраты на содержание и обслуживание основного технологического оборудования, вызванные его совершенствованием; в) единовременные затраты, используемые на создание основных фондов для повышения производственной безопасности, а также на совершенствование техники и технологии в целях повышения безопасности; г) затраты на проведение защитных мероприятий за счет цеховых и общезаводских расходов. 5. Финансирование мероприятий по улучшению условий и охраны труда в организациях независимо от организационно-правовых форм осуществляется в размере: а) не менее 0,1 % суммы затрат на производство продукции (работ, услуг); б) не менее 0,6 % суммы затрат на производство продукции (работ, услуг); в) не менее 0,8 % суммы затрат на производство продукции (работ, услуг); г) не менее 0,3 % суммы затрат на производство продукции (работ, услуг).	УК-1, УК-3, ПК-3, ПК-5, ПК-6

	6. К общим функциям менеджмента относятся: а) прогнозирование и планирование; б) организация; в) мотивация; г) координация и регулирование; д) контроль, учет, анализ; е) все вышеперечисленное. 7. К конкретным функциям управления процессами относят: а) управление запасами; б) управление финансами; в) управление сбытом; г) управление производством; д) управление затратами. 8. Экономическая эффективность при разработке управленческого решения – это: а) факт достижения цели управленческого решения при меньших затратах в результате успешных действий персонала; б) факт достижения цели управленческого решения в плане удовлетворения социальных потребностей за более короткое время для большего количества работников. в) факт роста рыночной стоимости предприятия. 9. Главным образом, система управления безопасностью должна быть нацелена на: а) оценку рисков; б) предупредительные меры; в) предотвращение опасностей; г) аттестацию рабочих мест персонала. 10. В зависимости от подхода к принятию решений выделяют: а) экономические, социальные, технические решения; б) интуитивные, основанные на опыте и рациональные решения; в) стратегические, тактические, оперативные; г) детерминированные, вероятностные, неопределенные 11. Назовите виды обеспечения по социальному страхованию рабочих. а) пособие по временной нетрудоспособности, единовременные и ежемесячные страховые выплаты; б) пособие по временной нетрудоспособности, единовременные и ежемесячные страховые выплаты, и возмещение морального ущерба; в) пособие по временной нетрудоспособности, единовременные и ежемесячные страховые выплаты, оплата дополнительных расходов. 12. Страховая защита при страховании ответственности предприятия за причинение ущерба окружающей среде не включает в себя: а) вред, причиненный окружающей среде; б) ущерб, причиненный имуществу физических или юридических лиц; в) систематически причиняемый природной среде ущерб; г) вред, нанесенный жизни или здоровью физических лиц; д) моральный вред, нанесенный физическим лицам. 13. Вероятность наступления страхового случая на предприятии можно рассчитать по формуле:	
--	--	--

	а) $F(N) = NCC \times N_i$, где NCC – число нежелательных событий, произошедших за исследуемый период, N_i – количество поврежденных объектов; б) $F(N) = NCC / N_i$, где NCC – число нежелательных событий, произошедших за исследуемый период, N_i – количество застрахованных объектов; в) $F(N) = NCC / C_i$, где NCC – число нежелательных событий, произошедших за исследуемый период, C_i – сумма страхового возмещения. 14. Степень экономической эффективности страхования безопасности производства для предприятия представляет собой соотношение между: а) суммой полученного страхового возмещения и страховой суммой застрахованного объекта; б) суммой полученного страхового возмещения и суммой затрат предприятия по устранению последствий ЧС, НС и пр.; в) суммой полученного страхового возмещения и страховой суммой всех пострадавших объектов страхования.	
--	---	--

Критерии оценки тестирования:

- Полнота знаний теоретического контролируемого материала.
- Количество правильных ответов.

Шкала оценивания:

- «отлично» - процент правильных ответов 80-100%;
- «хорошо» - процент правильных ответов 65-79%;
- «удовлетворительно» - процент правильных ответов 50-64%;
- «неудовлетворительно» - процент правильных ответов менее 50%

1.2. Интерактивные формы контроля

Формы контроля	Наполнение фондов оценочных средств	Формируемые компетенции
- Дискуссия	<i>Тематика для инициирования дискуссии</i> 1. Экономические основы организации производственной деятельности в службах управления техносферной безопасностью. 2. Расходы государства на обеспечение функций техносферной безопасности. 3. Экономическая эффективность мероприятий по обеспечению безопасности. 4. Порядок и основные этапы экономической оценки инженерно-технических решений в области обеспечения безопасности. 5. Финансовое обеспечение в области безопасности. 6. Методы разработки управленческих решений в условиях неопределенности 7. Системный подход к решению проблем. <i>Критерии оценки ответа при дискуссии</i> Обучающийся должен уметь: формулировать или приводить готовые определения и содержание рассматриваемых терминов, понятий и категорий; характеризовать их, выделяя сущностные	УК-1, УК-3, ПК-3, ПК-5, ПК-6

	признаки и закономерности развития; анализировать, выявляя их общие черты и различия; объяснять причинно-следственные и функциональные связи; раскрывать на примерах изученные теоретические положения и понятия; формировать на основе знаний собственные суждения и аргументы по предложенным вопросам и темам. Обучающийся должен раскрыть основное содержание темы, предложенной к дискуссии, а также ответить на вопросы и замечания по теме вопроса. Критерии оценки дискуссии: Оценка «отлично» - студент показывает полные и глубокие знания программного материала, логично и аргументировано отвечает на поставленный вопрос, а также дополнительные вопросы, показывает высокий уровень теоретических знаний. Оценка «хорошо» - студент показывает глубокие знания программного материала, грамотно его излагает, достаточно полно отвечает на поставленный вопрос и дополнительные вопросы, умело формулирует выводы. В тоже время при ответе допускает несущественные погрешности. Оценка «удовлетворительно» - студент показывает достаточные, но не глубокие знания программного материала; при ответе не допускает грубых ошибок или противоречий, однако в формулировании ответа отсутствует должная связь между анализом, аргументацией и выводами. Для получения правильного ответа требуется уточняющие вопросы. Оценка «неудовлетворительно» - студент показывает недостаточные знания программного материала, не способен аргументированно и последовательно его излагать, допускается грубые ошибки в ответах, неправильно отвечает на поставленный вопрос или затрудняется с ответом.	
--	---	--

1. Промежуточная аттестация

Примеры форм контроля	Оцениваемые компетенции, коды	Примерные варианты наполнения фондов оценочных средств
Зачет	УК-1, УК-3, ПК-3	1. Научные и эмпирические методы управления. 2. Экономико-математические методы. 3. Системный подход к решению проблем. 4. Измерение и оценка риска. 5. Корректировка риска и планирование риска. 6. Методы разработки управленческих решений в условиях неопределенности. 7. Методические основы расчета экономической эффективности и экономического эффекта.

	ПК-5, ПК-6	8. Экономический механизм управления техносферной безопасностью. 9. Классификация затрат на обеспечение техносферной безопасности по экономическим элементам и статьям калькуляции. 10. Страхование как один из способов снижения риска. 11. Страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. 12. Страхование ответственности при эксплуатации опасных производственных объектов. 13. Экономические основы организации производственной деятельности в службах управления техносферной безопасностью. 14. Понятие и сущность экономических потерь. 15. Прямой и косвенный ущерб от аварий. 16. Структура экономических потерь. 17. Основные методические положения по определению прямого материального ущерба. 18. Определение косвенного ущерба на объектах производственного назначения. 19. Особенности определения социально-экономических потерь от пожаров. 20. Расходы государства на обеспечение функций техносферной безопасности. 21. Определение среднегодового размера материального ущерба от аварий в расчетах экономической эффективности. 22. Экономическая эффективность мероприятий по обеспечению безопасности. 23. Метод сравнительного анализа эффективности вариантов противопожарной защиты. 24. Порядок и основные этапы экономической оценки инженерно-технических решений в области обеспечения безопасности. 25. Финансовое обеспечение в области безопасности.
--	------------	--

Примерные вопросы для проверки остаточных знаний

Вопрос (задача)	Оцениваемая компетенция
К экономическим методам управления безопасностью относятся: а) установление и контроль прав, обязанностей и ответственности рабочих; б) страхование; в) материальная компенсация за работу с вредными и опасными условиями труда; г) принятие и реализация приказов и указаний; д) внедрение программы мониторинга безопасности; е) учет затрат на защитные мероприятия.	УК-1
Назовите виды обеспечения по социальному страхованию работников. а) пособие по временной нетрудоспособности, единовременные и ежемесячные страховые выплаты; б) пособие по временной нетрудоспособности, единовременные и ежемесячные страховые выплаты, и возмещение морального ущерба;	УК-3

в) пособие по временной нетрудоспособности, единовременные и ежемесячные страховые выплаты, оплата дополнительных расходов.	
Экономическая эффективность при разработке управленческого решения – это: а) факт достижения цели управленческого решения при меньших затратах в результате успешных действий персонала; б) факт достижения цели управленческого решения в плане удовлетворения социальных потребностей за более короткое время для большего количества работников. в) факт роста рыночной стоимости предприятия.	ПК-3
Главным образом, система управления безопасностью должна быть нацелена на: а) оценку рисков; б) предупредительные меры; в) предотвращение опасностей; г) аттестацию рабочих мест персонала.	ПК-5
Финансирование мероприятий по обеспечению безопасности на предприятии может производиться за счет: а) ассигнований из бюджета; б) средств фонда охраны труда предприятия; в) части прибыли предприятия; г) средств страховых компаний.	ПК-6

Шкала оценивания результатов и критерии выставления оценок по зачету:

Форма контроля	Показатели оценивания	Критерии выставления оценок	Шкала оценивания
Зачет	Правильность и полнота ответа	Дан правильный, полный ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний по дисциплине. доказательно раскрыты основные положения вопросов; могут быть допущены недочеты, исправленные самостоятельно в процессе ответа; дан правильный, недостаточно полный ответ на поставленный вопрос, показано умение выделить существенные и несущественные признаки, причинно-следственные связи; могут быть допущены недочеты, исправленные с помощью преподавателя; дан недостаточно правильный и полный ответ; логика и последовательность изложения имеют нарушения; в ответе отсутствуют выводы	«Зачтено»
		Ответ представляет собой разрозненные знания с существенными ошибками по вопросу; присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения; дополнительные и уточняющие вопросы не приводят к коррекции ответа на вопрос	«Не зачтено»

2. В Разделе 8. «Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины» вносятся следующие изменения:

8.1. Основная литература

1. Экономика пожарной безопасности : учеб. пособие / Н. Л. Присяжнюк, Г. В. Александров [и др.]. - М. : Академия ГПС МЧС России, 2009. - 248 с. (гриф) – 100 экз.
2. Кочина, С. К. Экономика и менеджмент безопасности : учебное пособие / С. К. Кочина. — Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2017. — 181 с. — ISBN 978-5-361-00456-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/80532>

8.2. Дополнительная литература

3. Баранин, В. Н. Экономика чрезвычайных ситуаций и управление рисками : учеб. пособие / В. Н. Баранин; ред. А. Я. Корольченко. - М. : Пожнаука, 2004. - 327 с. – 60 экз.

4. Экономика и управление природопользованием. Ресурсосбережение: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры. Рекомендовано УМО высшего образования / А. Л. Новоселов [и др.]. - М. : Юрайт, 2019. - 343 с. (гриф) – 13 экз.

3. В раздел 9 «Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «интернет», профессиональные базы данных и информационно-справочные системы необходимые для освоения дисциплины» вносятся следующие изменения

1. Информационно-правовая система Консультант Плюс. URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_160060/

2. Министерств. экономического развития и торговли РФ (официальный сайт) // Режим доступа: <http://www.economy.gov.ru>

3. Официальная Россия (сервер органов государственной власти РФ) // Режим доступа: <http://www.gov.ru> -.

4. Программа Цифровая экономика 2024 (официальный сайт) // Режим доступа: <https://data-economy.ru/2024>

5. Региональная экономика и управление: электронный научный журнал. // Режим доступа: <http://eee-region.ru/article/1702>

6. Сайт журнала «Российский журнал менеджмента» [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://www.rjm.ru>.

7. Сайт Центра стратегических исследований /<http://www.csr.ru>

8. Сайт электронной библиотеки компании Консультант плюс / civil.consultant.ru /

9. Справочная правовая система ГАРАНТ (интернет-версия). URL: <http://www.garant.ru/iv/>

10. Федеральная служба государственной статистики (официальный сайт) // Режим доступа: <http://www.gks.ru> -.

11. Федеральный образовательный портал «Экономика. Социология. Менеджмент» - <http://ecsocman.hse.ru>

Составитель



Е.С. Бровченко

20.06.2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

Протокол заседания кафедры

№_17_ от_26 июля 2024 г._

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочей (учебной) программе дисциплины

«Экономика и менеджмент безопасности»

по направлению подготовки

20.04.01 Техносферная безопасность (уровень магистратуры)

магистерская программа «Пожарная безопасность»

Утвердить следующие изменения в рабочую (учебную) программу дисциплины **«Экономика и менеджмент безопасности»** на 2024-2025 учебный год:

В Раздел 6 **Перечень учебно-методического обеспечения по дисциплине** вносятся следующие изменения: с учетом обновления содержания и конкретизации формируемых компетенций в учебно-методической документации указан 2024 год внесения изменений.

В раздел 8. **Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины** вносятся следующие изменения:

8.1. Основная литература

1. Экономика пожарной безопасности: учеб. пособие / Н. Л. Присяжнюк, Г. В. Александров [и др.]. - М.: Академия ГПС МЧС России, 2009. - 248 с. (гриф) – 100 экз.

2. Кочина, С. К. Экономика и менеджмент безопасности: учебное пособие / С. К. Кочина. — Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2017. — 181 с. — ISBN 978-5-361- 00456-0. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/80532>

8.2. Дополнительная литература

3. Сергеев, В. С. Чрезвычайные ситуации и защита населения : терминологический словарь / В. С. Сергеев. — Саратов : Вузовское образование, 2014. — 348 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/2624>

4. Экономика и управление природопользованием. Ресурсосбережение: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры. Рекомендовано УМО высшего образования / А. Л. Новоселов [и др.]. - М.: Юрайт, 2019. - 343 с. (гриф) – 13 экз.

В раздел **9. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «интернет», профессиональные базы данных и информационно-справочные системы, необходимые для освоения дисциплины** вносятся следующие изменения:

1. ГАС «Управление» <https://gasu.gov.ru/>
2. Национальные проекты Российской Федерации
<http://government.ru/rugovclassifier/section/2641/>
3. Нормативные правовые акты в России // Режим доступа:
<http://pravo.minjust.ru/>
4. Официальный сайт Министерства РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий // <http://www.mchs.gov.ru/>
5. Официальный сайт Министерства экономического развития Российской Федерации <http://www.economy.gov.ru>
6. Официальный интернет-портал правовой информации // Режим доступа:
<http://pravo.gov.ru/>
7. Портал Госпрограмм РФ // <https://programs.gov.ru/>
8. Российский статистический ежегодник
<https://rosstat.gov.ru/folder/210/document/12994>
9. Сервер органов государственной власти Российской Федерации
www.gov.ru
10. Федеральный портал проектов нормативных правовых актов
<https://regulation.gov.ru/>

Составитель

Доцент кафедры ГсиКП, к.э.н., доцент

20.07.2024 г.

П.В. Бочков

УТВЕРЖДЕНО
 Протокол заседания кафедры ГСиКП
 № 12 от 19.05.2026 г.

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ
в рабочей (учебной) программе дисциплины
«Экономика и менеджмент безопасности»
 по программе магистратуры
 20.04.01 Техносферная безопасность (уровень магистратуры)
 магистерская программа «Пожарная безопасность»

Утвердить следующие изменения в рабочую (учебную) программу дисциплины **«Экономика и менеджмент безопасности»:**

В Раздел 12. «Материально-техническое обеспечение» вносятся следующие изменения:

Материально-техническое обеспечение образовательного процесса по дисциплине **«Экономика и менеджмент безопасности»** включает в себя следующие компоненты:

Виды занятий	Сведения о помещении	Перечень оборудования	Перечень технических средств обучения
Лекционные занятия	Учебная аудитория с количеством посадочных мест не менее 25.	Основное оборудование: учебная мебель для обеспечения посадочных мест по количеству обучающихся: стол ученический, стул ученический; мебель для оборудования рабочего места преподавателя: стол и стул. Дополнительное оборудование: классная доска для мела.	Компьютер в комплекте (монитор, клавиатура, мышь) или ноутбук с лицензионным программным обеспечением, с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в ЭИОС Института. Мультимедиа-проектор с экраном или интерактивная панель с лицензионным программным обеспечением, с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в ЭИОС Института.
Практические занятия	Учебная аудитория с количеством посадочных мест не менее 25	Основное оборудование: учебная мебель для обеспечения посадочных мест по количеству обучающихся: стол ученический, стул ученический; мебель для оборудования рабочего места преподавателя: стол и стул. Дополнительное оборудование: классная доска для мела.	Компьютер в комплекте (монитор, клавиатура, мышь) или ноутбук с лицензионным программным обеспечением, с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в ЭИОС Института. Мультимедиа-проектор с экраном или интерактивная панель с лицензионным программным обеспечением, с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети

Виды занятий	Сведения о помещении	Перечень оборудования	Перечень технических средств обучения
			«Интернет» и обеспечением доступа в ЭИОС Института.
Промежуточная аттестация	Учебная аудитория с количеством посадочных мест не менее 25.	Основное оборудование: учебная мебель для обеспечения посадочных мест по количеству обучающихся: стол ученический, стул ученический; мебель для оборудования рабочего места преподавателя: стол и стул.	Компьютер в комплекте (монитор, клавиатура, мышь) или ноутбук с лицензионным программным обеспечением, с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в ЭИОС Института.

Составитель



Е.С. Бровченко

19.05.2026