



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Московский государственный университет технологий и управления им. К.Г.
Разумовского (Первый казачий университет)»
(ФГБОУ ВО МГУТУ им. К.Г. Разумовского (ПКУ))

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

О.В. Керимова

(подпись)

« ____ » ____ 2022г.



Дополнительная профессиональная образовательная программа
профессиональной переподготовки
«Защита в чрезвычайных ситуациях»

Объем: 256 часов

Пенза—2022



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 7b576f38bc1127cae7310e98f36343cfe18bfc89
Владелец Керимова Оксана Владимировна
Должность: Директор
Действителен с 03.02.2022 по 03.05.2023

Дополнительная профессиональная образовательная программа профессиональной переподготовки «Защита в чрезвычайных ситуациях» (с применением дистанционных образовательных технологий) разработана рабочей группой в составе:

Виноградов Олег Станиславович к.т.н., доцент, зав. каф. «Защита в чрезвычайных ситуациях»;

Виноградова Наталья Александровна к.т.н., доцент, зав. каф. «Гуманитарные дисциплины»;

Кабанов Геннадий Васильевич, доцент кафедры «Защита в чрезвычайных ситуациях»

Пензенского казачьего института технологий ФГБОУ ВО МГУТУ им. К.Г. Разумовского (ПКУ), заместитель начальника ГБУ «Пензенский пожарно-спасательный центр, заслуженный спасатель.

Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации составлена на основании профессионального стандарта/квалификационных требований

Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации составлена на основании профессионального стандарта Пожарный (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 7 сентября 2020 года N 575н)

Обеспечение безопасности

Наименование области профессиональной деятельности:

организация и проведение работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций; планирование и осуществление мероприятий по предотвращению аварий и катастроф природного и техногенного характера и снижению их негативных последствий; спасение людей, имущества, защита окружающей среды и проведение аварийно-спасательных работ при тушении пожаров

Наименование квалификации/ вид деятельности

Техник-спасатель готовится к следующим видам деятельности:

1. Организация и выполнение работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях.

2. Организация и проведение мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций.

20.00.00 Техносферная безопасность и природообустройство

Укрупненная группа специальностей

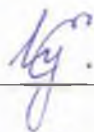
Согласовано:

Заместитель директора по УМР



М.К. Сайфетдинова

Начальник УО



Е.А. Гусарова

Руководитель центра ДО



Е.А. Гуреева

ОГЛАВЛЕНИЕ

<u>1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ</u>	4
<u>2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ</u>	13
<u>3. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА</u>	31
<u>4.ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ</u>	33
<u>5. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ</u>	34
<u>6. ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ</u>	35

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1 Цель реализации Программы

Целью данной программы является обеспечение комплексной и качественной подготовки квалифицированных, конкурентоспособных специалистов в области защиты в чрезвычайных ситуациях и пожарной безопасности.

Задачами программы являются подготовка специалистов:

- владеющих навыками высокоэффективного использования основных положений и методов защиты в чрезвычайных ситуациях;
- готовых к спасению людей, имущества, защита окружающей среды и проведение аварийно-спасательных работ при тушении пожаров

1.2 Характеристика дополнительных профессиональных компетенций

слушателя, прошедшего обучение по программе профессиональной переподготовки «Защита в чрезвычайных ситуациях» для выполнения нового вида профессиональной деятельности:

Компетенции	
индекс	описание
ДПК-1	Выполнение работ по профилактике и тушению пожаров в составе подразделений добровольной охраны
ДПК-2	Проведение основных мероприятий, направленных на выполнение организацией установленных требований по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций

1.3 Требования к результатам освоения Программы

В качестве планируемых результатов освоения Программы приводятся:

Результаты обучения	
индекс	содержание
РО-1	Выполнение работ по локализации и ликвидации пожара
РО-2	Выполнение аварийно-спасательных работ и оказание первой помощи пострадавшим при пожаре
РО-3	Осуществление караульной службы
РО-4	Проведение основных мероприятий, направленных на выполнение организацией установленных требований по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций

Области знаний, умений и навыков, которые формируют указанные компетенции

Компетенция		Результаты обучения			
индекс	содержание компетенции	Индекс	Знать	Уметь	Владеть
ДПК-1	Выполнение работ по профилактике и тушению пожаров в составе подразделений добровольной охраны	РО-1	Нормативы и способы применения средств индивидуальной защиты и снаряжения Первичные признаки пожара Способы проведения разведки Классификация пожаров Опасные факторы пожара и последствия их воздействия на людей Нормативные правовые акты и локальные акты организаций по тушению пожаров Правила пользования, устройство и способы применения мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим Тактика тушения и правила борьбы с	Применять средства индивидуальной защиты и снаряжение пожарного; Осуществлять посадку в пожарный автомобиль в соответствии с номерами табеля основных обязанностей; Проводить визуальный осмотр места вызова; Определять вероятные очаги возгорания и пути распространения пожара; Проводить развертывание сил и средств, используемых для тушения пожара; Пользоваться первичными средствами пожаротушения; Пользоваться мобильными средствами пожаротушения, приспособленными для тушения пожаров, техническими средствами, пожарным оборудованием и инструментом, пожарным снаряжением, приспособлениями и средствами оказания первой помощи пострадавшим, применять средства индивидуальной	Выполнение сбора информации (разведка) на месте пожара; Предотвращение возможности дальнейшего распространения огня (локализация пожара) с применением мобильных средств пожаротушения, первичных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарных спасательных устройств и снаряжения, средств индивидуальной защиты, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим; Прекращение горения и устранение условий для его самопроизвольного возникновения (ликвидация пожара) с применением мобильных

			распространением пожара в составе подразделений пожарной охраны Способы тушения возгораний в электроустановках Правила применения средств индивидуальной защиты при наличии взрывчатых и радиоактивных веществ в очаге возгорания Способы локализации горения Способы локализации и ликвидации пожара в неблагоприятных погодных условиях и в труднодоступной местности Пожаровзрывоопасные свойства веществ и материалов	защиты; Пользоваться специальной техникой и инструментом для создания минерализованных полос, противопожарных барьеров, для расчистки участков от горючих природных и строительных материалов; Проводить визуальную проверку целостности и сохранности мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты; Содержать в постоянной готовности мобильные средства пожаротушения, пожарное оборудование и инструмент, пожарное снаряжение и средства индивидуальной защиты	средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарных спасательных устройств и снаряжения, средств индивидуальной защиты, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим
		РО-2	Правила проведения аварийно-спасательных работ при тушении пожаров с применением средств индивидуальной защиты и спасения; Правила ведения телефонной и радиосвязи; Правила применения, функциональное назначение и	Проводить визуальный осмотр места проведения аварийно-спасательных работ; Выбирать приоритетные зоны поиска и планировать маршруты поиска; Ориентироваться в условиях ограниченной видимости; Пользоваться первичными средствами пожаротушения,	Выполнение сбора информации (разведка) в местах проведения аварийно-спасательных работ; Выполнение поиска пострадавших в зоне проведения аварийно-спасательных

			технические характеристики первичных средств пожаротушения, мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты; Особенности осмотра и проведения поиска при пожарах и аварийно-спасательных работах; Инструкции, порядок действий, методы и способы спасения людей и имущества; Инструкции, методические рекомендации по оказанию первой помощи пострадавшим, виды травм, поражений; Правила оказания первой помощи пострадавшим; Оборудование, приспособления, применяемые при оказании первой помощи, поиске и спасении; Психологические особенности общения с пострадавшими; Способы вскрытия конструкций и разборки завалов	мобильными средствами пожаротушения, пожарным оборудованием и инструментом, пожарным снаряжением, применять средства индивидуальной защиты; Соблюдать требования безопасности пребывания на месте проведения аварийно-спасательных работ; Определять способы спасения; Определять зоны безопасности при проведении аварийно-спасательных работ; Определять и устранять факторы риска при спасении людей; Определять основные признаки нарушения жизненно важных функций организма человека; Проводить подъем на высоту (спуск с высоты); Применять средства телефонной и радиосвязи	работ; Выполнение требований безопасности при проведении аварийно-спасательных работ; Спасение пострадавших с целью прекращения или ослабления воздействия опасных факторов пожара с применением первичных средств пожаротушения , мобильных средств пожаротушения , пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты; Оказание первой помощи пострадавшим при пожаре; Спасение имущества и животных при пожаре
		РО-3	Перечень документов,	Выявлять происшествия и	Осуществление

			регламентирующих организацию караульной службы в подразделениях пожарной охраны; Распорядок дня при несении дежурства; Права и обязанности должностных лиц дежурного караула; Участки, на которых неисправно противопожарное водоснабжение; Адресное расположение наружного противопожарного водоснабжения; Должностная инструкция; Мобильные средства пожаротушения, пожарное оборудование и инструмент, пожарное снаряжение и средства индивидуальной защиты	нарушения пожарной безопасности во время несения службы; Осуществлять доклад о происшествиях и нарушениях пожарной безопасности, выявленных во время несения службы; Обеспечивать охрану, чистоту и порядок помещений и территорий подразделений пожарной охраны; Проводить работы по восстановлению работоспособности и комплектации после возвращения дежурного караула с пожара; Выполнять обязанности согласно должностной инструкции; Выполнять проверку наружного противопожарного водоснабжения; Проводить отработку вопросов взаимодействия при практических занятиях; Вести конспекты занятий по совершенствованию профессиональной подготовки	караульной службы в соответствии с расписанием распорядка дня; Проверка состояния противопожарного водоснабжения в районе выезда; Изучение теоретических материалов и отработка практических навыков
ДПК-2	Проведение основных мероприятий, направленных на выполнение организацией установленных требований	РО-4	Документы по планированию основных мероприятий по подготовке к ведению гражданской обороны вышестоящего органа управления; Структура плановых документов по ведению	Разрабатывать, формировать или заполнять разделы плановых документов по ведению гражданской обороны в организации, подлежащие корректировке в связи с изменениями возможной обстановки на территории, организационно-	Ведение и корректировка плановых документов по ведению гражданской обороны в организации; Ведение и корректировка плановых документов по проведению

	ий по гражданс кой обороне и защите от чрезвычайных ситуаций		гражданской обороны в организации; Исходные данные для планирования мероприятий гражданской обороны; Требования нормативных правовых актов к разработке плановых документов по гражданской обороне; Классификация чрезвычайных ситуаций природного характера; Классификация чрезвычайных ситуаций техногенного характера; Классификация чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера; Исходные данные для планирования мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций; Структура плановых документов по проведению мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации; Требования нормативных правовых актов к разработке	штатной структуры и производственной деятельности организации; Применять при планировании мероприятий гражданской обороны предоставляемую вышестоящими органами управления касающуюся деятельности организации информацию, вытекающую из общей оценки возможной обстановки при применении противником современных средств поражения на территории размещения объектов организации; Работать с картографическими приложениями к плановым документам по гражданской обороне; Применять вычислительную технику для решения задач гражданской обороны; Проводить отбор мероприятий, касающихся деятельности организации, из ежегодного комплекса основных мероприятий по вопросам гражданской обороны; Разрабатывать, формировать или заполнять разделы плановых документов, регламентирующих проведение мероприятий по предупреждению и	мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации; Выполнение комплекса мероприятий по подготовке к защите работников, материальных ценностей организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера
--	--	--	--	--	---

			плановых документов по защите от чрезвычайных ситуаций; Правила работы с топографической картой, графическими планами объектов; Основные поражающие факторы и свойства опасных химических веществ, способы защиты от них; Основные поражающие факторы взрывов и пожаров, способы защиты от них; Основные поражающие факторы чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера, способы защиты от них; Основные поражающие факторы террористических актов, способы защиты от них; Основные поражающие факторы чрезвычайных ситуаций природного характера, способы защиты от них; Основные поражающие факторы современных средств поражения, методы, способы и средства защиты от них; Основные	ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации, подлежащие корректировке в связи с изменениями возможной обстановки на территории, организационно-штатной структуры и производственной деятельности организации; Применять при планировании действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций касающуюся деятельности организации информацию, вытекающую из общей оценки возможной обстановки, показателей степени рисков возникновения аварий на рядом расположенных опасных производственных объектах или транспортных коммуникациях; Применять при планировании действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций касающуюся деятельности организации информацию, вытекающую из общей оценки возможной обстановки при	
--	--	--	--	---	--

			характеристики и защитные свойства защитных сооружений гражданской обороны; Основные характеристики и защитные свойства средств индивидуальной защиты; Порядок обеспечения средствами индивидуальной защиты работников организации	возникновении чрезвычайных ситуаций природного характера на территории размещения объектов организации; Работать с картографическими приложениями к плановым документам по защите от чрезвычайных ситуаций; Применять вычислительную технику для решения задач планирования действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций; Проводить отбор мероприятий, касающихся деятельности организации, из планируемого ежегодно вышестоящими органами управления комплекса основных мероприятий по вопросам предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций; Применять определяемые вышестоящими органами управления методы и способы защиты работников, материальных и культурных ценностей организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов; Определять количество транспорта,	
--	--	--	--	---	--

				необходимого для эвакуации работников и материальных ценностей организации в безопасные районы; Определять порядок укрытия работников организации в защитных сооружениях гражданской обороны; Применять определяемые вышестоящими органами управления методы и способы защиты работников организации от воздействия поражающих факторов природного характера; Применять определяемые вышестоящими органами управления методы и способы защиты работников организации от воздействия поражающих факторов источников техногенного характера	
--	--	--	--	---	--

1.4. Требования к уровню подготовки поступающего на обучение, необходимому для освоения Программы

Желающие освоить дополнительную профессиональную образовательную программу «Защита в чрезвычайных ситуациях», должны иметь:

- 1) средне профессиональное образование и (или) высшее образование;
- 2) получающие средне профессиональное образование и (или) высшее образование.

Наличие указанного образования должно подтверждаться документом государственного или установленного образца.

1.5. Трудоемкость программы

Трудоемкость программы -256 часов

При любой форме обучения учебная нагрузка устанавливается не более 36 часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы слушателя

1.6 Календарный учебный график

№ п/п	Наименование разделов (модулей)	ТО, дней	П, дней	ПА, дней	ИА, дней	Всего, дней
1	Пожарная тактика	1				1
2	Пожарно-техническая экспертиза	1				1
3	Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности	2	1			3
4	Физико-химические основы развития и тушения пожаров	1	2			3
5	Пожарная техника, осуществление караульной службы	1				1
6	Основы первой помощи	1				1
7	Основы гражданской обороны и защиты в чрезвычайных ситуациях	1	1			2
	Итоговая аттестационная работа		10			10
	Итого	8	14			22

Условные обозначения	
ТО	Теоретическое обучение
П	Практика
ПА	Промежуточная аттестация
ИА	Итоговая аттестация

1.7 Форма обучения

Форма обучения осуществляется в очной, очно-заочной или заочной форме с использованием дистанционных образовательных технологий.

2. Содержание программы

2.1 Учебный план

Срок обучения: 256 часов

Форма обучения: очная с применением дистанционного обучения

№ п/п	Наименование модуля	Всего, час	В том числе	
			Лекции	Практические занятия
1	Пожарная тактика	21	4	-
2	Пожарно-техническая экспертиза	21	4	
3	Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности	52	9	5
4	Физико-химические основы развития и тушения пожаров	28	4	6
5	Пожарная техника, осуществление караульной службы	21	2	
6	Основы первой помощи	21	2	
7	Основы гражданской обороны и защиты в чрезвычайных ситуациях	32	3	1
Итоговая аттестация		56 ч + Защита ИАР-4ч		
Итого		256		

2.2 Учебно-тематический план
дополнительной профессиональной образовательной программы
«Защита в чрезвычайных ситуациях»
на 256 учебных часа

Наименование модулей, тем, стажировок	Формы промежуточ- ной аттестации	Обязательные учебные занятия		Самостоятельная работа слушателя		Стажировка, час	Всего, час
		Всего, час.	в т.ч. лабораторные и практические занятия, час.	Всего час.	в т.ч. консультации, час.		
1. Пожарная тактика	Зачет с оценкой	4	-	17	3	-	21
<i>Тема № 1.1. Тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ в жилых и общественных зданиях</i>		2	-	8	1	-	10
<i>Тема № 1.2. Тушение пожаров и проведение АСР на промышленных объектах</i>		2	-	9	2	-	11
2. Пожарно-техническая экспертиза.	Зачет с оценкой	4	-	17	3	-	21
<i>Тема № 2.1. Виды, объекты, методы пожарно-технической экспертизы</i>		2	-	8	2	-	10
<i>Тема № 2.2. Деятельность органов ГПН</i>		2	-	9	1	-	11
3. Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности.	Зачет с оценкой	14	5	38	8	-	52
<i>Тема № 3.1. Организационно-правовые основы обеспечения пожарной безопасности.</i>		4	2	6	2	-	10
<i>Тема № 3.2. Организация Госпожнадзора в Российской Федерации</i>		2	-	6	1	-	8
<i>Тема № 3.3. Организация и проведение мероприятий по контролю в области пожарной безопасности</i>		4	-	8	2	-	12
<i>Тема № 3.4. Взаимодействие с органами государственной власти, органами местного самоуправления и организациями в области пожарной безопасности</i>		2	2	8	2	-	10
<i>Тема № 3.5. Лицензирование, сертификация и страхование в области пожарной безопасности</i>		2	1	10	1	-	12
4. Физико-химические основы развития и тушения пожаров	Зачет	10	6	18	4	-	28
<i>Тема № 5.1. Физико-химические основы пожаров</i>		5	3	12	2	-	17
<i>Тема № 5.2. Огнетушащие вещества, параметры прекращения горения</i>		5	3	6	2	-	11

5. Пожарная техника, осуществление караульной службы	Зачет с оценкой	2	-	19	4	-	21
<i>Тема № 5.1. Пожарная и аварийно-спасательная техника.</i>		1	-	11	2	-	12
<i>Тема № 5.2. Осуществление караульной службы</i>		1	-	8	2	-	9
6. Основы первой помощи	Зачет с оценкой	2	-	19	4	-	21
<i>Тема № 6.1. Основы анатомии и физиологии человека</i>		1	-	4	2	-	5
<i>Тема №6.2. Основы первой помощи</i>		1	-	15	2	-	16
7. Гражданская оборона и защита в чрезвычайных ситуациях	Зачет с оценкой	4	1	28	4	-	32
<i>Тема № 7.1. Техногенные чрезвычайные ситуации..</i>		1	-	9	2	-	10
<i>Тема № 7.2. Гражданская оборона</i>		2	-	9	2	-	11
<i>Тема № 7.3. Предотвращение и защита</i>		1	1	10	-	-	11
Итоговая аттестационная работа	Защита ИАР	-	-	56	-	-	56
<i>Итоговая аттестация:</i>		4	-	-	-	-	4
Итого		42	12	212	38		256

2.3. Содержание разделов

Раздел (модуль) 2.3.1 ПОЖАРНАЯ ТАКТИКА

Цель изучения дисциплины: передача обучающимся общих теоретических основ в области тушения пожаров, в т.ч. основные разделы и направления основных действий, направленных на спасение людей, имущества и ликвидацию пожаров, методы и приемы анализа проблем, содержание актуальных проблем обеспечения безопасности, права и обязанности человека и гражданина в этой области.

1) Планируемые результаты обучения

В результате обучения слушатель должен:

Результаты обучения			
индекс	знать	уметь	владеть
РО-1 Выполнение работ по локализации и ликвидации пожара	Тактика тушения и правила борьбы с распространением пожара в составе подразделений пожарной охраны Способы тушения возгораний в электроустановках Правила применения средств индивидуальной защиты при наличии взрывчатых и радиоактивных веществ в очаге возгорания Способы локализации горения Способы локализации и ликвидации пожара в неблагоприятных погодных условиях и в труднодоступной местности Пожаровзрывоопасные свойства веществ и материалов	Определять вероятные очаги возгорания и пути распространения пожара; Проводить развертывание сил и средств, используемых для тушения пожара; Пользоваться первичными средствами пожаротушения; Пользоваться мобильными средствами пожаротушения, приспособленными для тушения пожаров, техническими средствами, пожарным оборудованием и инструментом, пожарным снаряжением, приспособлениями и средствами оказания первой помощи пострадавшим, применять средства индивидуальной защиты; Пользоваться специальной техникой и инструментом для	Выполнение сбора информации (разведка) на месте пожара; Предотвращение возможности дальнейшего распространения огня (локализация пожара) с применением мобильных средств пожаротушения, первичных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарных спасательных устройств и снаряжения, средств индивидуальной защиты, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим; Прекращение горения и устранение условий для его самопроизвольного возникновения (ликвидация пожара) с применением мобильных средств пожаротушения,

		создания минерализованных полос, противопожарных барьеров, для расчистки участков от горючих природных и строительных материалов; Проводить визуальную проверку целостности и сохранности мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты; Содержать в постоянной готовности мобильные средства пожаротушения, пожарное оборудование и инструмент, пожарное снаряжение и средства индивидуальной защиты	пожарного оборудования и инструмента, пожарных спасательных устройств и снаряжения, средств индивидуальной защиты, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим
--	--	---	---

2) Формируемые компетенции:

Изучение модуля направлено на развитие и формирование следующих компетенций:

Компетенции	
индекс	описание
ДПК-1	Выполнение работ по профилактике и тушению пожаров в составе подразделений добровольной охраны

Содержание дисциплины

Тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ в жилых зданиях; Тушение пожаров и проведение АСР в общественных зданиях; Тушение пожаров и проведение АСР торговых предприятий;

Тушение пожаров и проведение АСР на промышленных объектах; Тушение пожаров и проведение АСР на открытой местности

Раздел (модуль) 2.3.2 ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА

Цель дисциплины

Цель изучения дисциплины: приобретение необходимых теоретических знаний и практических навыков по методам расследования и экспертизе по делам о пожарах.

1.Планируемые результаты обучения

В результате обучения слушатель должен:

Результаты обучения			
индекс	знать	уметь	владеть
РО-1 Выполнение работ по локализации и ликвидации пожара	Нормативы и способы применения средств индивидуальной защиты и снаряжения Первичные признаки пожара Способы проведения разведки Классификация пожаров Опасные факторы пожара и последствия их воздействия на людей Нормативные правовые акты и локальные акты организаций по тушению пожаров Правила пользования, устройство и способы применения мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим	Применять средства индивидуальной защиты и снаряжение пожарного; Осуществлять посадку в пожарный автомобиль в соответствии с номерами табеля основных обязанностей; Проводить визуальный осмотр места вызова; Пользоваться специальной техникой и инструментом для создания минерализованных полос, противопожарных барьеров, для расчистки участков от горючих природных и строительных материалов; Проводить визуальную проверку целостности и сохранности мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного	Выполнение сбора информации (разведка) на месте пожара; Предотвращение возможности дальнейшего распространения огня (локализация пожара) с применением мобильных средств пожаротушения, первичных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарных спасательных устройств и снаряжения, средств индивидуальной защиты, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим; Прекращение горения и устранение условий для его самопроизвольного возникновения (ликвидация пожара) с применением мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарных спасательных устройств и снаряжения, средств индивидуальной защиты, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим

		снаряжения и средств индивидуальной защиты; Содержать в постоянной готовности мобильные средства пожаротушения, пожарное оборудование и инструмент, пожарное снаряжение и средства индивидуальной защиты	
--	--	---	--

2) Формируемые компетенции:

Изучение модуля направлено на развитие и формирование следующих компетенций:

Компетенции	
индекс	описание
ДПК-1	Выполнение работ по профилактике и тушению пожаров в составе подразделений добровольной охраны

Содержание дисциплины

Предмет, понятие, сущность и задачи пожарно-технической экспертизы. Виды пожарно-технической экспертизы в зависимости от решаемых задач; Объекты исследования пожарно-технической экспертизы. Специальные методы и методики пожарно-технической экспертизы. Современные технологии, специальное оборудование.

Полномочия органов государственного пожарного надзора при выявлении и расследовании правонарушений и преступлений связанных с пожарами; Основные положения деятельности органов ГПН на стадии проверки сообщений о пожаре; Порядок производства административного расследования происшествий, связанных с пожарами; Следственные действия и порядок их производства по делам о пожарах; Общие положения уголовно-процессуальных форм расследования пожаров, порядок возбуждения уголовных дел; Процессуальные и тактико-технические основы осмотра места пожара; Порядок назначения экспертиз по делам о пожарах; Общие положения полевых методов исследования веществ и материалов на месте пожара; Составление обвинительного акта при завершении стадии предварительного расследования.

Раздел 2.3.3 ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Цель изучения дисциплины: подготовка слушателей к осуществлению организационно-управленческой деятельности в системе обеспечения пожарной безопасности (СОПБ) в городах и населенных пунктах, предприятиях независимо от их организационно-правовых форм, а также к осуществлению управленческой деятельности в системе ФПС МЧС России.

1. Планируемые результаты обучения

В результате обучения слушатель должен:

Результаты обучения			
индекс	знать	уметь	владеть
РО-1 Выполнение работ по локализации и ликвидации пожара	Нормативы и способы применения средств индивидуальной защиты и снаряжения Первичные признаки пожара Способы проведения разведки Классификация пожаров Опасные факторы пожара и последствия их воздействия на людей Нормативные правовые акты и локальные акты организаций по тушению пожаров	Применять средства индивидуальной защиты и снаряжение пожарного; Осуществлять посадку в пожарный автомобиль в соответствии с номерами табеля основных обязанностей; Проводить визуальный осмотр места вызова; Определять вероятные очаги возгорания и пути распространения пожара; Проводить разворачивание сил и средств, используемых для тушения пожара; Пользоваться первичными средствами пожаротушения; Пользоваться мобильными средствами пожаротушения, приспособленными для тушения пожаров, техническими средствами, пожарным оборудованием и инструментом, пожарным снаряжением, приспособлениями и средствами оказания первой помощи пострадавшим, применять	Выполнение сбора информации (разведка) на месте пожара; Предотвращение возможности дальнейшего распространения огня (локализация пожара) с применением мобильных средств пожаротушения, первичных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарных спасательных устройств и снаряжения, средств индивидуальной защиты, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим; Прекращение горения и устранение условий для его самопроизвольного возникновения (ликвидация пожара) с применением мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарных спасательных устройств и снаряжения, средств индивидуальной защиты, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим

		средства индивидуальной защиты; Пользоваться специальной техникой и инструментом для создания минерализованных полос, противопожарных барьеров, для расчистки участков от горючих природных и строительных материалов; Проводить визуальную проверку целостности и сохранности мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты; Содержать в постоянной готовности мобильные средства пожаротушения, пожарное оборудование и инструмент, пожарное снаряжение и средства индивидуальной защиты	
--	--	--	--

2) Формируемые компетенции:

Изучение модуля направлено на развитие и формирование следующих компетенций:

Компетенции	
индекс	описание
ДПК-1	Выполнение работ по профилактике и тушению пожаров в составе подразделений добровольной охраны

Содержание дисциплины

Организационно-правовые основы обеспечения пожарной безопасности; Организация Госпожнадзора в Российской Федерации; Организация и проведение мероприятий по контролю в области пожарной безопасности; Взаимодействие с органами государственной власти, органами местного самоуправления и организациями в области пожарной безопасности; Организация деятельности подразделений ГПС на основе договоров; Лицензирование, сертификация и страхование в области пожарной безопасности

Раздел 2.3.4 ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАЗВИТИЯ И ТУШЕНИЯ ПОЖАРОВ

Целью изучения дисциплины является формирование у обучаемых необходимых научно-технических знаний о развитии пожара, выборе эффективных огнетушащих средств, принципах успешного тушения.

1. Планируемые результаты обучения

В результате обучения слушатель должен:

Результаты обучения			
индекс	знать	уметь	владеть
РО-1 Выполнение работ по локализации и ликвидации пожара	Классификация пожаров Опасные факторы пожара и последствия их воздействия на людей Нормативные правовые акты и локальные акты организаций по тушению пожаров Правила пользования, устройство и способы применения мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим Тактика тушения и правила борьбы с распространением пожара в составе подразделений пожарной охраны Способы тушения возгораний в электроустановках Правила применения средств индивидуальной защиты при наличии взрывчатых и радиоактивных веществ в очаге возгорания Способы локализации горения Способы локализации и ликвидации пожара в	Применять средства индивидуальной защиты и снаряжение пожарного; Осуществлять посадку в пожарный автомобиль в соответствии с номерами табеля основных обязанностей; Проводить визуальный осмотр места вызова; Определять вероятные очаги возгорания и пути распространения пожара; Проводить развертывание сил и средств, используемых для тушения пожара; Пользоваться первичными средствами пожаротушения; Пользоваться мобильными средствами пожаротушения, приспособленными	Выполнение сбора информации (разведка) на месте пожара; Предотвращение возможности дальнейшего распространения огня (локализация пожара) с применением мобильных средств пожаротушения, первичных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарных спасательных устройств и снаряжения, средств индивидуальной защиты, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим; Прекращение горения и устранение условий для его самопроизвольного возникновения

	неблагоприятных погодных условиях и в труднодоступной местности Пожаровзрывоопасные свойства веществ и материалов	для тушения пожаров, техническими средствами, пожарным оборудованием и инструментом, пожарным снаряжением, приспособлениями и средствами оказания первой помощи пострадавшим, применять средства индивидуальной защиты; Пользоваться специальной техникой и инструментом для создания минерализованных полос, противопожарных барьеров, для расчистки участков от горючих природных и строительных материалов; Проводить визуальную проверку целостности и сохранности мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты; Содержать в постоянной готовности мобильные средства пожаротушения, пожарное оборудование и	(ликвидация пожара) с применением мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарных спасательных устройств и снаряжения, средств индивидуальной защиты, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим
--	---	---	---

		инструмент, пожарное снаряжение и средства индивидуальной защиты	
--	--	---	--

2) Формируемые компетенции:

Изучение модуля направлено на развитие и формирование следующих компетенций:

Компетенции	
индекс	описание
ДПК-1	Выполнение работ по профилактике и тушению пожаров в составе подразделений добровольной охраны

Содержание дисциплины

Физико-химические основы пожаров. Пожары газовых фонтанов; пожары резервуаров; открытые пожары твердых горючих материалов; динамика внутренних пожаров; влияние тепло- и газообмена на параметры горения при пожаре в помещении; предельные явления в горении и тепловая теория прекращения горения;

Огнетушащие вещества, параметры прекращения горения.

Раздел 2.3.5 ПОЖАРНАЯ ТЕХНИКА, ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ КАРАУЛЬНОЙ СЛУЖБЫ

Цель изучения дисциплины: сформировать у студентов знания устройства пожарной техники, ее конструктивного оформления, основ теории движения, эксплуатации и ремонта пожарных автомобилей; научить грамотно разрабатывать технические условия на новые пожарные машины; научить безопасным и эффективным методам эксплуатации пожарной техники; ознакомить с перспективами развития пожарной техники, новыми методами ее эксплуатации и ремонта. Дать основы подготовки газодымозащитника

1. Планируемые результаты обучения

В результате обучения слушатель должен:

Результаты обучения			
индекс	индекс	индекс	индекс
РО-3 Осуществление караульной службы	Перечень документов, регламентирующих организацию караульной службы в подразделениях пожарной охраны; Распорядок дня при несении дежурства; Права и обязанности должностных лиц дежурного караула; Участки, на которых неисправно противопожарное водоснабжение; Адресное	Выявлять происшествия и нарушения пожарной безопасности во время несения службы; Осуществлять доклад о происшествиях и нарушениях пожарной безопасности, выявленных во время несения службы; Обеспечивать охрану, чистоту и порядок помещений и территорий подразделений пожарной охраны; Проводить работы по восстановлению	Осуществлен ие караульной службы в соответствии с расписанием распорядка дня; Проверка состояния противопожарного водоснабжения в районе выезда; Изучение теоретических материалов и отработка практических навыков

	расположение наружного противопожарного водоснабжения; Должностная инструкция; Мобильные средства пожаротушения, пожарное оборудование и инструмент, пожарное снаряжение и средства индивидуальной защиты	работоспособности и комплектации после возвращения дежурного караула с пожара; Выполнять обязанности согласно должностной инструкции; Выполнять проверку наружного противопожарного водоснабжения; Проводить отработку вопросов взаимодействия при практических занятиях; Вести конспекты занятий по совершенствованию профессиональной подготовки	
--	--	---	--

2) Формируемые компетенции:

Изучение модуля направлено на развитие и формирование следующих компетенций:

Компетенции	
индекс	описание
ДПК-1	Выполнение работ по профилактике и тушению пожаров в составе подразделений добровольной охраны

Содержание дисциплины

История развития пожарной техники; Специальная защитная одежда, и снаряжение пожарных; Пожарное оборудование и инструмент; Первичные средства пожаротушения; Пеногенераторы; Мотопомпы пожарные, назначение и область применения; Пожарные насосы; Пожарные автомобили, назначение и область применения; Условия эксплуатации пожарной техники; Техническое обслуживание пожарных автомобилей и рукавов. Оценка надежности и качества пожарного автомобиля. Пожарные автомобили и оборудование; Механизированный аварийно-спасательный инструмент; Грузоподъемные машины и механизмы. Погрузочное, транспортное и транспортно-погрузочное оборудование; Специальные пожарные автомобили; Инновационная пожарная и аварийно-спасательная техника.

Организационные и правовые основы газодымозащитной службы; Физиология дыхания и кровообращения. Влияние опасных факторов пожара на организм человека; Назначение, классификация, принцип работы, тактико-технические характеристики и материальная часть СИЗОД; Эксплуатация СИЗОД; Подготовка газодымозащитника и допуск к работе в СИЗОД; Применение сил и средств ГДЗС на пожаре; Особенности ведения боевых действий в СИЗОД при тушении пожаров и ликвидации связанных с ними аварийных ситуаций

Осуществление караульной службы

Раздел 2.3.6 ОСНОВЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Цель задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является ознакомление с методами оказания доврачебной помощи

1. Планируемые результаты обучения

В результате обучения слушатель должен:

Результаты обучения			
индекс	индекс	индекс	индекс
РО-2 Выполнение аварийно-спасательных работ и оказание первой помощи пострадавшим при пожаре	Правила проведения аварийно-спасательных работ при тушении пожаров с применением средств индивидуальной защиты и спасения; Правила ведения телефонной и радиосвязи; Правила применения, функциональное назначение и технические характеристики первичных средств пожаротушения, мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты; Особенности осмотра и проведения поиска при пожарах и аварийно-спасательных работах; Инструкции, порядок действий, методы и способы спасения людей и имущества; Инструкции, методические рекомендации по оказанию первой помощи пострадавшим, виды травм, поражений; Правила оказания первой помощи пострадавшим; Оборудование, приспособления, применяемые при оказании первой помощи, поиске и спасении;	Проводить визуальный осмотр места проведения аварийно-спасательных работ; Выбирать приоритетные зоны поиска и планировать маршруты поиска; Ориентироваться в условиях ограниченной видимости; Пользоваться первичными средствами пожаротушения, мобильными средствами пожаротушения, пожарным оборудованием и инструментом, пожарным снаряжением, применять средства индивидуальной защиты; Соблюдать требования безопасности пребывания на месте проведения аварийно-спасательных работ; Определять способы спасения; Определять зоны безопасности при проведении аварийно-спасательных работ; Определять и устранять факторы риска при спасении людей; Определять основные признаки нарушения жизненно важных функций организма человека; Проводить подъем на высоту (спуск с высоты); Применять средства телефонной и радиосвязи	Выполнение сбора информации (разведка) в местах проведения аварийно-спасательных работ; Выполнение поиска пострадавших в зоне проведения аварийно-спасательных работ; Выполнение требований безопасности при проведении аварийно-спасательных работ; Спасение пострадавших с целью прекращения или ослабления воздействия опасных факторов пожара с применением первичных средств пожаротушения, мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты; Оказание первой помощи пострадавшим при пожаре; Спасение имущества и животных при пожаре

	Психологические особенности общения с пострадавшими; Способы вскрытия конструкций и разборки завалов		
--	---	--	--

2) Формируемые компетенции:

Изучение модуля направлено на развитие и формирование следующих компетенций:

Компетенции	
индекс	описание
ДПК-1	Выполнение работ по профилактике и тушению пожаров в составе подразделений добровольной охраны

Содержание дисциплины

Основы анатомии и физиологии человека; Перечень состояний: отсутствие сознания; остановка дыхания и кровообращения; наружные кровотечения; инородные тела верхних дыхательных путей; травмы различных областей тела; ожоги, эффекты воздействия высоких температур, теплового излучения; отморожение и другие эффекты воздействия низких температур; отравления.

Первая помощь как начальный этап аварийно-спасательных работ при катастрофах мирного времени; Перечень мероприятий по оказанию первой помощи: оценка обстановки и обеспечение безопасных условий для оказания первой помощи; вызов скорой медицинской помощи, других специальных служб, сотрудники которых обязаны оказывать первую помощь в соответствии с федеральным законом или со специальным правилом; определение наличия сознания у пострадавшего; мероприятия по восстановлению проходимости дыхательных путей и определению признаков жизни у пострадавшего; проведение сердечно-легочной реанимации до появления признаков жизни; мероприятия по поддержанию проходимости дыхательных путей;

Мероприятия по обзорному осмотру пострадавшего и временной остановке наружного кровотечения; мероприятия по подробному осмотру пострадавшего в целях выявления признаков травм, отравлений и других состояний, угрожающих его жизни и здоровью, и по оказанию первой помощи в случае выявления указанных состояний; придание пострадавшему оптимального положения тела; контроль состояния пострадавшего (сознание, дыхание, кровообращение) и оказание психологической поддержки; передача пострадавшего бригаде скорой медицинской помощи, другим специальным службам, сотрудники которых обязаны оказывать первую помощь в соответствии с федеральным законом или со специальным правилом.

Раздел 2.3.7 ГРАЖДАНСКАЯ ОБОРОНА И ЗАЩИТА В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

Целью изучения дисциплины является обучение основам защиты в ЧС военного и мирного времени

1. Планируемые результаты обучения

В результате обучения слушатель должен:

Результаты обучения			
индекс	индекс	индекс	индекс
РО-4 Проведение основных мероприятий, направленных на	Документы по планированию основных мероприятий по подготовке к ведению гражданской	Разрабатывать, формировать или заполнять разделы плановых документов по ведению гражданской обороны в	Ведение и корректировка плановых документов по ведению гражданской обороны

выполнение организацией установленных требований по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций	обороны вышестоящего органа управления; Структура плановых документов по ведению гражданской обороны в организации; Исходные данные для планирования мероприятий гражданской обороны; Требования нормативных правовых актов к разработке плановых документов по гражданской обороне; Классификация чрезвычайных ситуаций природного характера; Классификация чрезвычайных ситуаций техногенного характера; Классификация чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера; Исходные данные для планирования мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций; Структура плановых документов по проведению мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации; Требования нормативных правовых актов к разработке плановых документов по защите от чрезвычайных ситуаций; Правила работы с топографической картой, графическими планами объектов; Основные поражающие факторы и свойства опасных химических веществ, способы	организации, подлежащие корректировке в связи с изменениями возможной обстановки на территории, организационно-штатной структуры и производственной деятельности организации; Применять при планировании мероприятий гражданской обороны предоставляемую вышестоящими органами управления касающуюся деятельности организации информацию, вытекающую из общей оценки возможной обстановки при применении противником современных средств поражения на территории размещения объектов организации; Работать с картографическими приложениями к плановым документам по гражданской обороне; Применять вычислительную технику для решения задач гражданской обороны; Проводить отбор мероприятий, касающихся деятельности организации, из ежегодного комплекса основных мероприятий по вопросам гражданской обороны; Разрабатывать, формировать или заполнять разделы плановых документов, регламентирующих проведение мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации, подлежащие корректировке в связи с изменениями возможной обстановки на территории, организационно-штатной структуры и производственной деятельности организации; Применять при	в организации; Ведение и корректировка плановых документов по проведению мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации; Выполнение комплекса мероприятий по подготовке к защите работников, материальных ценностей организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера
--	---	---	---

	защиты от них; Основные поражающие факторы взрывов и пожаров, способы защиты от них; Основные поражающие факторы чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера, способы защиты от них; Основные поражающие факторы террористических актов, способы защиты от них; Основные поражающие факторы чрезвычайных ситуаций природного характера, способы защиты от них; Основные поражающие факторы современных средств поражения, методы, способы и средства защиты от них; Основные характеристики и защитные свойства защитных сооружений гражданской обороны; Основные характеристики и защитные свойства средств индивидуальной защиты; Порядок обеспечения средствами индивидуальной защиты работников организации	планировании действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций касающуюся деятельности организации информацию, вытекающую из общей оценки возможной обстановки, показателей степени рисков возникновения аварий на рядом расположенных опасных производственных объектах или транспортных коммуникациях; Применять при планировании действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций касающуюся деятельности организации информацию, вытекающую из общей оценки возможной обстановки при возникновении чрезвычайных ситуаций природного характера на территории размещения объектов организации; Работать с картографическими приложениями к плановым документам по защите от чрезвычайных ситуаций; Применять вычислительную технику для решения задач планирования действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций; Проводить отбор мероприятий, касающихся деятельности организации, из планируемого ежегодно вышестоящими органами управления комплекса основных мероприятий по вопросам предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций; Применять определяемые вышестоящими органами управления методы и способы защиты работников, материальных и культурных ценностей организации от опасностей,	
--	---	---	--

		возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов; Определять количество транспорта, необходимого для эвакуации работников и материальных ценностей организации в безопасные районы; Определять порядок укрытия работников организации в защитных сооружениях гражданской обороны; Применять определяемые вышестоящими органами управления методы и способы защиты работников организации от воздействия поражающих факторов природного характера; Применять определяемые вышестоящими органами управления методы и способы защиты работников организации от воздействия поражающих факторов источников техногенного характера	
--	--	---	--

2) Формируемые компетенции:

Изучение модуля направлено на развитие и формирование следующих компетенций:

Компетенции	
индекс	описание
ДПК-2	Проведение основных мероприятий, направленных на выполнение организацией установленных требований по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций

Содержание дисциплины.

История гражданской обороны в России. Источники и виды техногенных чрезвычайных ситуаций (далее – ЧС). Превентивные меры защиты от ЧС. Основы мониторинга ЧС. Государственная политика по противодействию ЧС. Силы и средства для предупреждения и ликвидации последствий ЧС. Планы ликвидации ЧС на предприятии. Организация и проведение противоаварийных тренировок.

Организационно-правовые основы защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера; Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС): особенности функционирования; Подготовка населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера; Комплексная система экстренного оповещения населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций; 6. Организационно - правовые основы государственного надзора в Российской Федерации; Порядок и общие правила планирования и проведения плановых и внеплановых

проверок; Организация и проведение проверок, мероприятий по контролю без взаимодействия с юридическими лицами, профилактика нарушений обязательных требований; Оформление результатов проверки, меры, принимаемые в отношении фактов нарушений; Государственный надзор в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;. Исполнения государственной функции по осуществлению федерального государственного надзора в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера; Обязательные требования в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

3. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

Оценка качества освоения обучающимися дополнительных профессиональных программ включает: текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию и итоговую аттестацию обучающихся. Нормативно-методическое обеспечение текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по ДПП осуществляется в соответствии с Положением о текущем контроле в «МГУТУ». Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация обучающихся осуществляются в соответствии с Основными положениями балльно-рейтинговой системы, Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации студентов в «МГУТУ».

Вопросы для промежуточной и итоговой аттестаций

1. Тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ в жилых зданиях;
2. Тушение пожаров и проведение АСР в общественных зданиях;
3. Тушение пожаров и проведение АСР торговых предприятий;
4. Тушение пожаров и проведение АСР на промышленных объектах;
5. Тушение пожаров и проведение АСР на открытой местности
6. Специальные методы и методики пожарно-технической экспертизы.
7. Полномочия органов государственного пожарного надзора при выявлении и расследовании правонарушений и преступлений связанных с пожарами;
8. Основные положения деятельности органов ГПН на стадии проверки сообщений о пожаре;
9. Порядок производства административного расследования происшествий, связанных с пожарами;
10. Следственные действия и порядок их производства по делам о пожарах
11. Организационно-правовые основы обеспечения пожарной безопасности;
12. Организация Госпожнадзора в Российской Федерации;
13. Организация и проведение мероприятий по контролю в области пожарной безопасности;
14. Взаимодействие с органами государственной власти, органами местного самоуправления и организациями в области пожарной безопасности;
15. Организация деятельности подразделений ГПС на основе договоров;
16. Лицензирование, сертификация и страхование в области пожарной безопасности
17. Физико-химические основы пожаров.
18. Пожары газовых фонтанов; пожары резервуаров; открытые пожары твердых горючих материалов;
19. Динамика внутренних пожаров; влияние тепло- и газообмена на параметры горения при пожаре в помещении;
20. Предельные явления в горении и тепловая теория прекращения горения;
21. Огнетушащие вещества, параметры прекращения горения
22. Пожарное оборудование и инструмент;
23. Первичные средства пожаротушения;
24. Пеногенераторы; Мотопомпы пожарные, назначение и область применения;
25. Пожарные насосы;
26. Пожарные автомобили, назначение и область применения;
27. Механизированный аварийно-спасательный инструмент;

28. Грузоподъемные машины и механизмы. П
29. огрузочное, транспортное и транспортно-погрузочное оборудование;
30. Специальные пожарные автомобили;
31. Инновационная пожарная и аварийно-спасательная техника.
32. Организационные и правовые основы газодымозащитной службы;
33. Физиология дыхания и кровообращения. Влияние опасных факторов пожара на организм человека;
34. Назначение, классификация, принцип работы, тактико-технические характеристики и материальная часть СИЗОД;
35. Эксплуатация СИЗОД;
36. Подготовка газодымозащитника и допуск к работе в СИЗОД;
37. Применение сил и средств ГДЗС на пожаре;
38. Особенности ведения боевых действий в СИЗОД при тушении пожаров и ликвидации связанных с ними аварийных ситуаций
39. Мероприятия по обзорному осмотру пострадавшего
40. Мероприятия по оказанию помощи пострадавшему
41. Превентивные меры защиты от ЧС.
42. Основы мониторинга ЧС.
43. Государственная политика по противодействию ЧС.
44. Силы и средства для предупреждения и ликвидации последствий ЧС.
45. Планы ликвидации ЧС на предприятии.
46. Организация и проведение противоаварийных тренировок.
47. Организационно-правовые основы защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Итоговая аттестация

Итоговая аттестация включает защиту итоговой аттестационной работы, в том числе подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.

Цель итоговой аттестации заключается в установлении соответствия уровня профессиональной подготовленности выпускника к решению профессиональных задач, а также требованиям к результатам освоения программы на основе профессионального стандарта.

Итоговая аттестационная работа представляет собой самостоятельно выполненную выпускником письменную работу, содержащую решение задачи либо результаты анализа проблемы, имеющей значение для соответствующей области профессиональной деятельности.

Требования к содержанию, объему и структуре итоговой аттестационной работы определяются Университетом на основании действующего Положения об итоговой аттестации слушателей программ профессиональной переподготовки.

Итоговая аттестационная работа в соответствии с образовательной программой представляет собой логически завершенную работу, связанную с решением задач того вида (видов) деятельности, к которым готовится слушатель.

При выполнении итоговой аттестационной работы слушатель должен показать свою способность и умение, опираясь на полученные углубленные знания, умения и сформированные профессиональные компетенции, самостоятельно решать на современном уровне задачи своей профессиональной деятельности, профессионально излагать специальную информацию, научно аргументировать и защищать свою точку зрения. Слушатель, подтвердивший в рамках итоговой аттестации высокий уровень сформированности профессиональных компетенций, необходимых для решения профессиональных задач, оканчивает обучение по указанной программе уровня образования с получением диплома о профессиональной переподготовке установленного образца дающий право на ведение новой профессиональной деятельности в сфере обеспечения техносферной безопасности.

Тематика итоговых аттестационных работ

1. Подготовка проекта приказа «Разработка противопожарных мероприятий на предприятии.....».
2. Подготовка презентации «Проведение экспертизы пожара на объекте....».
3. Разработка учебного пособия для руководителя подразделения «Проведение инструктажей по пожарной безопасности на рабочем месте».
4. Разработка учебного пособия «Организация проведения работ с повышенной опасностью и противоаварийных (противопожарных) тренировок на предприятии».
5. Подготовка комплекта локальных документов для: обеспечения устойчивой работы объекта в условиях чрезвычайной ситуации.
6. Подготовка комплекта локальных документов по защите работников предприятия от чрезвычайных ситуаций техногенного характера.

Примечание:

1. Слушатель может предложить свою тему работы, по согласованию с преподавателем.
2. Объем выпускной квалификационной работы: печатных пособий не менее 50 страниц; презентации не менее 12 слайдов.

4.ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

4.1 Нормативно-правовое обеспечение Программы

-Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

-Постановление Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 «О Правилах разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов»;

-Приказ Минтруда России от 12 апреля 2013 г. № 148н «Об утверждении уровней квалификаций в целях разработки проектов профессиональных стандартов»;

-Приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

-Профессиональный стандарт Пожарный (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 7 сентября 2020 года N 575н);

-Приказ Минобрнауки России от 29 марта 2019 г. № 178 «Об определении перечня приоритетных направлений обновления и приобретения компетенций гражданами с учетом региональных и отраслевых потребностей на 2019 год»;

- Устав МГУТУ им. К.Г. Разумовского (ПКУ);

- Единый квалификационный справочник должностей руководителей

-Иные нормативные и локальные документы

4.2 Кадровое обеспечение Программы

К реализации Программы привлекаются научно-педагогические работники (НПР), имеющие высшее образование, соответствующее профилю Программы, отвечающие квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках, и (или) профессиональным стандартам, а также практические работники, осуществляющие трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности Программы, в соответствии со статьей 331 Трудового кодекса Российской Федерации.

4.3 Учебно-методическое и информационное обеспечение Программы

Литература:

а) Основная литература:

1. Учебник спасателя / С. К. Шойгу, М. И. Фалеев, Г. Н. Кириллов и др.; под общ. ред. Ю. Л. Воробьева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Краснодар: «Сов. Кубань», 2002. — 528 с.— ил. ISBN 5-7221-0506-6
2. Специальная спасательная подготовка. Поисково-спасательные работы на воде: учеб. пособие / Н.Н. Северин, В.Н. Шульженко, В.Ю. Радоуцкий, Д.Е. Егоров – Белгород: ООО «Планета-Полиграф», 2011. – 124 с.
3. Федеральный закон от 21.12.1994 N 68-ФЗ "О защите населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера".
4. Федеральный закон от 22.08.1995 N 151-ФЗ "Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей".
5. Федеральный закон от 06.10.2003 N 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации".
6. Постановление Правительства РФ от 30.12.2003 N 794 "О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций".
7. Постановление Правительства РФ от 22.12.2011 N 1091 "О некоторых вопросах аттестации аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований, спасателей и граждан, приобретающих статус спасателя".
8. Постановление Правительства РФ от 28.08.2014 N 867 "Об аварийно-спасательных работах".
9. Постановление Правительства РФ от 13.08.2013 N 693 "Об утверждении перечня должностей и специальностей работников, работающих спасателями на постоянной штатной основе в профессиональных аварийно-спасательных службах, профессиональных аварийно-спасательных формированиях и участвующих в ликвидации чрезвычайных ситуаций".

Дополнительная литература:

1. Приказ Минздравсоцразвития России от 13.04.2007 N 269 "Об утверждении Межотраслевых правил по охране труда при проведении водолазных работ".
2. Региональные законодательные акты, регламентирующие деятельность аварийноспасательных подразделений и аварийно-спасательных формирований.
3. Сборник примерных программ первоначальной и профессиональной подготовки спасателей МЧС России к ведению поисково-спасательных работ.
4. Методическое пособие по организации и проведению инспектирования (проверки) состояния поисково-спасательных и водно-спасательных формирований МЧС России.
5. Приказ МЧС России от 27.10.2015 N 569 "Об утверждении нормативов по физической подготовке спасателей и граждан, приобретающих статус спасателя".

5. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Необходимый перечень материально-технического обеспечения для реализации дополнительной профессиональной образовательной программы профессиональной переподготовки включает в себя:

1. лекционные аудитории (оборудованные видеопроекционным оборудованием для презентаций, средствами звуковоспроизведения, экраном и имеющие выход в сеть Интернет),
2. помещения для проведения семинарских и практических занятий (оборудованные учебной мебелью),
3. библиотеку (имеющую рабочие места для слушателей, оснащенные компьютерами с доступом к базам данных и сети Интернет),
4. компьютерные классы.

Обучающимся обеспечен доступ к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам

Перечень лицензионного и свободно распространяемого учебного программного обеспечения

Наименование программного обеспечения	Назначение
Windows 10	Многозадачная операционная система компании
Internet Explorer/ GoogleChrome	Браузер
Операционная система «Альт Образование»	Многозадачная операционная система
OpenOffice	Свободный пакет офисных приложений

5.2. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

1. Электронно-библиотечная система «Znanium.com». [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – Режим доступа: <http://znanium.com/>

2. Электронно-библиотечная система «Лань». - [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com>

3. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн». - [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru>

6. ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№ п/п	Содержание изменения	Реквизиты документа об утверждении изменения	Дата введения изменения
1.			
2.			
3.			
4.			