

УТВЕРЖДАЮ
И.о. директора ГКОУ ДПО «УМЦ ГО ЧС КК»


О.С. Склярова

«30» 09 2022 г.

РАБОЧАЯ
дополнительная профессиональная программа
повышения квалификации
«Повышение квалификации командиров отделений пожарных частей»

Рабочая программа обсуждена и одобрена
на заседании методического совета
протокол № 10 от «26» 09 2022 г.

1.1. Пояснительная записка

Настоящая программа разработана в соответствии с Федеральным Законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», «Сборником примерных программ профессионального обучения дополнительного профессионального образования МЧС России», утвержденного Статс-секретарем – Заместителем Министра Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий В.С. Артамоновым 02.03.2016 г. и другими нормативно-правовыми актами МЧС России.

Нормативную правовую основу разработки программы составляют:

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

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

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 апреля 2013 г. № 148н «Об утверждении уровней квалификаций в целях разработки проектов профессиональных стандартов»;

Письмо Министерства образования и науки РФ от 21 апреля 2015 г. № ВК-1013/06 «О направлении методических рекомендаций по реализации дополнительных профессиональных программ» вместе с «Методическими рекомендациями по реализации дополнительных профессиональных программ с использованием дистанционных образовательных технологий, электронного обучения и в сетевой форме».

Методические рекомендации по организации учебного процесса в государственных образовательных учреждениях дополнительного профессионального образования учебных центрах (учебных пунктах) федеральной противопожарной службы, № 2-4-60-14-4 от 28.10.2011 г.

Программа подготовки личного состава подразделений ГПС МЧС России, программой дисциплины «Психологическая подготовка сотрудников ГПС», № 43-2540-30.

1.2 Требования к слушателям: Настоящая Программа предназначена для подготовки слушателей, прошедших профессиональную переподготовку командиров отделений пожарных частей и имеющих или получающих среднее профессиональное и (или) высшее образование.

1.3. Цель и задачи программы

Цель подготовки: по программе повышения квалификации является осуществление образовательной деятельности, направленной на подготовку квалифицированных специалистов, совершенствование профессиональных знаний, умений и навыков по имеющейся должности командира отделения пожарной части ФПС, а также обеспечение современного профессионального уровня руководителя.

Задача подготовки:

а) систематизация сведений по основным возможным опасностям, возникающим при пожарах, характерным для Краснодарского края, муниципального образования и организаций;

б) овладение знаниями, умениями и навыками по предупреждению, ликвидации и минимизации последствий при пожарах, присущих для Краснодарского края, муниципального образования и организаций;

в) осознание слушателями важности своей деятельности, а также необходимости объединения усилий органов управления, сил и средств экстренных оперативных служб для эффективного выполнения задач по защите населения и

материальных ценностей в случае пожаров;

г) формирование личной и общественной культуры безопасности, воспитание готовности взять на себя ответственность за своевременное принятие адекватных решений и претворение их в жизнь в целях обеспечения защиты населения и материальных ценностей от опасностей, возникающих при пожаре.

д) получение знаний и навыков, необходимых для выполнения обязанностей по должности командиров отделений пожарных частей.

1.4. Планируемые результаты обучения

В результате освоения Программы слушатель должен обладать способностью осуществлять деятельность в границах своей организации:

способность осуществлять деятельность в области организации и тактики тушения пожаров и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций (далее ЧС), проведения аварийно-спасательных работ.

В результате освоения программы слушатель должен:

знать:

правила безопасного ведения различных работ при исполнении служебных обязанностей;

основные направления по обеспечению безопасности людей, пожарной безопасности зданий, сооружений и технологий при пожаре;

порядок действий подразделений по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров;

правила содержания и эксплуатации пожарно-технического оборудования, правила охраны труда при работе с пожарно-техническим оборудованием;

методику организации и проведения занятий по пожарно-строевой подготовке и физической подготовке;

уметь:

оценивать пожарную опасность технологического оборудования, представлять последствия пожаров на производстве;

выполнять в практической работе обязанности командира отделения на различных этапах действий подразделений по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров;

применять СИЗОД и пожарно-техническое оборудование при тушении пожаров и ликвидации аварий;

организовывать и проводить занятия по пожарно-строевой подготовке с личным составом отделения.

быть ознакомлены с:

– порядком взаимодействия с краевыми и муниципальными формированиями экстренных оперативных служб;

– содержанием и порядком реализации государственных, территориальных и муниципальных целевых программ, направленных на предотвращение чрезвычайных ситуаций, снижение ущерба от них, защиту населения и территорий при возгораниях и пожаров.

1.5. Категория слушателей: командиры отделений пожарных частей.

1.6. Форма обучения – заочная – проводится без отрыва от работы

1.7. Срок освоения программы: 72 ч

2. Содержание учебной дисциплины

2.1. Учебный план

№ п/п	Наименование разделов	Всего часов	Объём работы слушателя			Экзамен	Зачеты	Курсовые работы	Форма промежуточной и итоговой аттестации
			аудиторные занятия						
			лекции	практические занятия	самостоятельная работа под руководством преподавателя				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Охрана труда	8	6				2		зачет
2.	Пожарная профилактика	13	6	4			3		зачет
3.	Пожарная техника	16	8	6			2		зачет
4.	Пожарная тактика	19	12	4			3		зачет
5.	Пожарно-строевая подготовка	12	2	8			2		зачет
6.	Итоговая Аттестация (Зачет)	4				4			зачет
Итого:		72	34	22		4	12		зачет

2.2. Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего, час.	В том числе	
			лекции	практич. занятия
1.	Охрана труда	8	6	
1.1.	Основы охраны труда в Российской Федерации.	2	2	
1.2.	Условия труда пожарных.	2	2	
1.3.	Обеспечение безопасных условий труда в ГПС России.	2	2	
1.4.	Зачет	2		
2.	Пожарная профилактика	13	6	4
2.1.	Строительные материалы, их свойства, классификация по пожарной опасности	2	2	
2.2.	Огнестойкость зданий и сооружений	2	2	
2.3.	Пожарная безопасность зданий различного назначения	6	2	4
2.4.	Зачет	3		
3.	Пожарная техника	16	8	6
3.1.	Газодымозащитная служба	6	4	2
3.2.	Пожарная техника и оборудование	8	4	4
3.3.	Зачет	2		
4.	Пожарная тактика	19	12	4
4.1.	Действия по тушению пожаров	2	2	-
4.2.	Основы управления силами и средствами на пожаре	2	2	-
4.3.	Тушение пожаров в жилых зданиях	2	2	-
4.4.	Тушение пожаров в общественных зданиях	2	2	-
4.5.	Ликвидация последствий крупномасштабных	2	2	-

	наводнений.			
4.6.	Пожарно-тактическая подготовка	6	2	4
4.7.	Зачет	3		
5.	Пожарно-строевая подготовка	12	2	8
5.1.	Требования правил по охране труда при организации и проведении занятий пожарно-строевой подготовки.	4	2	2
5.2.	Обучение и работа с ручными пожарными лестницами.	2	-	2
5.3.	Обучение самоспасанию и спасанию пострадавших.	2	-	2
5.4.	Обучение и отработка упражнений по развёртыванию сил и средств от пожарных автомобилей.	2	-	2
5.5	Зачет	2		
6.	Итоговая Аттестация (Зачет)	2		

2.3 Календарный учебный график

Форма обучения – заочная

(обучение с применением дистанционных образовательных технологий)

Неделя обучения	1	2	3	4	5	6	7	Итого часов
	пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс	
1 неделя	8	8	8	8	8	-	-	40
2 неделя	8	8	8	8(ИА)	-	-	-	32
Итого:								72
Примечание:								
ИА – Итоговая аттестация (экзамен)								

2.4. Рабочая программа

Раздел 1. Охрана труда.

Тема 1.1. Основы охраны труда в Российской Федерации

Основные понятия и термины, применяемые в охране труда. Законодательные документы, определяющие правовые основы охраны труда в Российской Федерации. Нормативные документы по охране труда.

Органы государственного надзора и контроля по охране труда. Ответственность за нарушения законодательных актов и нормативных документов по охране труда.

Тема 1.2. Условия труда пожарных

Вредные вещества. Классификация вредных веществ, применяемых в подразделениях пожарной охраны и образующихся на пожарах. Предельно-допустимая концентрация. Воздействие вредных веществ на организм человека. Факторы, формирующие условия труда пожарных. Отличие труда работников пожарной охраны от работников промышленного производства, сферы обслуживания и других областей человеческой деятельности. Характерные опасные и вредные факторы, воздействующие на пожарных. Тяжесть труда пожарных. Оценка условий труда.

Тема 1.3. Обеспечение безопасных условий труда в ГПС России.

Требования безопасности при несении караульной службы. Охрана труда при

ведении действий по тушению пожара (выезд и следование к месту пожара, разведка места пожара, аварийно-спасательные работы, развёртывание сил и средств, ликвидация горения, выполнение специальных работ на пожаре, сбор и возвращение к месту постоянного расположения). Охрана труда при обучении пожарных. Тренировки газодымозащитной службы. Тренировки на огневой полосе психологической подготовки пожарных. Требования безопасности, предъявляемые к пожарной технике, пожарному инструменту и оборудованию объектам пожарной охраны.

Раздел 2. Пожарная профилактика.

Тема 2.1. Строительные материалы, их свойства, классификация по пожарной опасности.

Значение строительных материалов в обеспечении пожарной безопасности зданий и сооружений. Перспективы развития промышленности строительных материалов. Классификация строительных материалов по пожарной опасности: горючесть, дымообразующая способность, токсичность, распространение пламени, воспламеняемость. Современные строительные материалы и их свойства. Пожароопасные свойства стеновых, теплоизоляционных, звукоизоляционных, отделочных, облицовочных, кровельных, гидроизоляционных строительных материалов и материалов для полов. Методы испытания строительных материалов на возгораемость. Технические решения по снижению пожарной опасности строительных материалов.

Тема 2.2. Огнестойкость зданий и сооружений.

Виды и особенности современного строительства. Классификация зданий по назначению, огнестойкости, этажности. Основные элементы зданий и их назначение. Конструктивные схемы зданий. Понятия: степень огнестойкости здания; предел огнестойкости строительных конструкций; признаки предельных состояний; класс конструктивной пожарной опасности строительных конструкций и зданий; классы функциональной пожарной опасности. Предел огнестойкости. Требуемая и фактическая степени огнестойкости здания, необходимость их определения. Поведение строительных конструкций при пожаре. Основные технические средства, ограничивающие распространение пожара. Противопожарные преграды. Назначение и виды противопожарных преград. Требования, предъявляемые к ним.

Тема 2.3. Пожарная безопасность зданий различного назначения.

Пожарная опасность объектов торговли и складов. Особенности пожарной опасности высокостеллажных механизированных складов. Противопожарный режим на объектах торговли и в складах. Характеристика пожарной опасности зданий для проживания людей. Основные причины пожаров в жилых и общежитиях зданиях, в гостиницах. Противопожарные требования при эксплуатации жилых помещений, чердаков и подвалов. Характеристика пожарной опасности общественных зданий. Организационные мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность при эксплуатации общественных зданий:

- учебных и дошкольных учреждений;
- лечебно-профилактических учреждений;
- культурно-зрелищных учреждений;
- музеев, выставок, памятников истории и зодчества.

Практические занятия - 4 часа. Оперативно-тактическое изучение здания или сооружения.

Раздел 3. Пожарная техника

Тема 3.1. Газодымозащитная служба.

Порядок постановки в расчет вновь поступивших СИЗОД, их закрепление и содержание на пожарных автомобилях. Порядок тренировки газодымозащитников в теплодымокамере и на чистом воздухе. Особенности ведения действий в СИЗОД при тушении пожаров. Современное состояние и перспективы совершенствования системы

подготовки газодымозащитников. Повышение эффективности использования звеньев ГДЗС при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ в непригодной для дыхания среде. Повышение психофизических и психоэмоциональных качеств газодымозащитников. Совершенствование нормативной базы. Методики дыхания, позволяющие увеличить время защитного действия СИЗОД. Способы повышения уровня физической работоспособности газодымозащитников.

Расчет контрольного давления воздуха, при котором звену ГДЗС необходимо прекратить выполнение работы в непригодной для дыхания среде и выходить на свежий воздух. Расчет времени работы звена ГДЗС у очага пожара и общего времени работы в непригодной для дыхания среде

Тема 3.2. Пожарная техника и оборудование.

Классификация и условные обозначения пожарных автомобилей. Основные и специальные пожарные автомобили, их технические характеристики. Современные насосные установки пожарных автомобилей. Работа насосно-рукавных систем. Меры безопасности при работе с пожарным автомобилем.

Виды гидравлического аварийно-спасательного оборудования. Назначение, состав, возможности штатного гидравлического аварийно-спасательного инструмента (ножницы комбинированные, кусачки, цилиндр с двумя штоками). Правила и способы работы с имеющимся механизированным и гидравлическим аварийно-спасательным инструментом

Раздел 4. Пожарная тактика

Тема 4.1. Действия по тушению пожаров.

Основная задача на пожаре. Виды (этапы) действий по тушению пожаров. Общее понятие о разведке пожара. Цель и задачи разведки. Организация разведки РТП. Состав групп разведки. Способы ведения разведки. Обязанности личного состава, ведущего разведку. Действия, выполняемые при осуществлении АСР (спасание людей и имущества, подъем на высоту (спуск с высоты), выполнение защитных мероприятий, вскрытие и разборка конструкций, первая помощь пострадавшим). Понятие о развертывании сил и средств. Этапы развертывания. Действия личного состава на каждом этапе развертывания. Понятие о специальных работах на пожаре. Виды специальных работ: вскрытие и разборка конструкций, подъем (спуск) на высоту, организация связи, освещение места пожара (вызова), восстановление работоспособности технических средств. Стадии (этапы) тушения пожара: локализация и ликвидация. Понятие о решающем направлении действий по тушению пожара. Принципы определения решающего направления действий. Роль первого ствола в тушении пожара. Меры безопасности при выполнении действий по тушению пожаров.

Тема 4.2. Основы управления силами и средствами на пожаре.

Основные принципы управления силами и средствами на пожаре. Руководитель тушения пожара, его полномочия. Руководство действиями при работе на пожаре одного и нескольких караулов разных подразделений. Структура управления силами и средствами. Создание, состав, размещение и работа оперативного штаба на пожаре. Обязанности начальника оперативного штаба. Участки (сектора) тушения пожаров: понятие, принципы их создания. Полномочия начальника УТП (СТП). Тыл на пожаре, его задачи. Полномочия начальника тыла. Обеспечение бесперебойной подачи воды на тушение пожара различными способами.

Тема 4.3. Тушение пожаров в жилых зданиях.

Оперативно-тактическая характеристика жилых зданий. Возможная обстановка на пожаре и особенности ведения действий по тушению пожаров на этажах, в подвалах и чердаках зданий. Тушение пожаров в зданиях повышенной этажности. Факторы, осложняющие обстановку на пожаре, особенности проведения разведки и спасания людей, подача воды в верхнюю зону зданий повышенной этажности. Меры безопасности при тушении пожаров в жилых зданиях.

Тема 4.4. Тушение пожаров в общественных зданиях.

Тушение пожаров в детских, учебных, лечебных учреждениях: оперативно-тактическая характеристика зданий, возможная обстановка на пожаре, особенности ведения действий по тушению. Тушение пожаров в культурно-зрелищных учреждениях: оперативно-тактическая характеристика зданий, возможная обстановка и особенности ведения действий по тушению пожаров. Меры безопасности при тушении пожаров общественных зданий.

Тема 4.5. Ликвидация последствий крупномасштабного наводнения.

Наводнение как вид чрезвычайной ситуации (далее ЧС). Особенности ликвидации последствий крупномасштабных наводнений. Главные задачи при организации и проведении разведки во время наводнения. Мероприятия, проводимые при аварийно-спасательных и других неотложных работах при ликвидации последствий наводнений.

Тема 4.6. Пожарно-тактическая подготовка.

Формы тактической подготовки начальствующего состава: школа повышения оперативного мастерства (ШПОМ); изучение оперативно тактической характеристики района выезда; решение пожарно- тактических задач; групповые упражнения (деловые игры); разбор пожаров; пожарно-тактические учения; стажировка начальствующего состава.

Деловая игра по отработке обязанностей должностных лиц на пожаре.

Раздел 5. Пожарно-строевая подготовка

Тема 5.1. Требования правил по охране труда при организации и проведении занятий по пожарно-строевой подготовке.

Основные положения по организации работы и обеспечению мер безопасности в подразделениях пожарной охраны. Требования правил охраны труда к учебно-спортивной базе, полигонам и огневым полосам психологической подготовки пожарных, пожарной технике, пожарному инструменту и оборудованию, специальной защитной одежде пожарного и снаряжению. Пути и средства предупреждения травматизма на занятиях с личным составом на учебных объектах и полигонах. Требования правил охраны труда при проведении развертывания сил и средств и при работе с пожарным инструментом и оборудованием. Основные средства предупреждения травматизма и несчастных случаев на занятиях.

Показательное занятие по отработке нормативов пожарно-строевой и тактико-специальной подготовки.

Тема 5.2. Обучение и работа с ручными пожарными лестницами.

Задачи обучения. Основы техники выполнения упражнений с ручными пожарными лестницами: подъем по штурмовой лестнице на этажи учебной башни. Подъем по выдвижной трехколенной лестнице на 3-й этаж учебной башни. Требования безопасности.

Тема 5.3. Обучение самоспасанию и спасанию пострадавших.

Работа со спасательной веревкой: закрепление ее за конструкцию различными способами, вязка одинарной и двойной спасательной петли (с надеванием и без надевания на пострадавшего), вязка петли для подъема пожарного инструмента и оборудования на высоты, самоспасание и спасание с помощью спасательной веревки. Сматывание спасательной веревки в клубок.

Тема 5.4. Обучение и отработка упражнений по развертыванию сил и средств от пожарных автомобилей.

Тушение пожаров в детских, учебных, лечебных учреждениях: оперативно-тактическая характеристика зданий, возможная обстановка на пожаре, особенности ведения действий по тушению. Тушение пожаров в культурно-зрелищных учреждениях: оперативно-тактическая характеристика зданий, возможная обстановка и особенности ведения действий по тушению пожаров. Меры безопасности при тушении пожаров общественных зданий.

Тема 5.5. Ликвидация последствий крупномасштабного наводнения.

Подготовка к развертыванию, предварительное и полное развертывание. Установка пожарного автомобиля на водоисточник (водоем, гидрант) с подачей ручных стволов, с подачей стволов по ручным пожарным лестницам. Требования безопасности.

Тема 5.6. Пожарно-тактическая подготовка.

Формы тактической подготовки начальствующего состава: школа повышения оперативного мастерства (ШПОМ); изучение оперативно тактической характеристики района выезда; решение пожарно- тактических задач; групповые упражнения (деловые игры); разбор пожаров; пожарно-тактические учения; стажировка начальствующего состава.

Деловая игра по отработке обязанностей должностных лиц на пожаре.

3. Формы аттестации и оценочные материалы

3.1. Форма итоговой аттестации – квалификационный экзамен в виде тестирования.

Итоговая аттестация слушателей является обязательной и осуществляется после освоения образовательной программы в виде тестирования. При условии успешного прохождения итоговой аттестации слушателю выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Лицам, не прошедшим итоговой аттестации, а также лицам, освоившим часть дополнительной профессиональной программы и/или отчисленным из УМЦ, может выдаваться справка о периоде его обучения и причинах отчисления.

По согласованию в состав комиссии могут привлекаться должностные лица администрации муниципального образования и/или водного объекта (заказчика), работники ГУ МЧС России по Краснодарскому краю и Министерства гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций Краснодарского края.

3.2. Используемые контрольно-измерительные материалы – тесты итоговой аттестации.

1. Какой документ устанавливает порядок аттестации рабочих мест?

- а) Федеральный закон от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
- б) Федеральный закон от 21.11.2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».
- в) Федеральный закон от 28.12.2013 г. № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда».

2. Вид инструктажа, проводимый с работниками на рабочем месте:

- а) повторный
- б) вводный
- в) первичный
- г) целевой

3. Какими свойствами определяется пожарная опасность строительных материалов?

- а) Горючестью, воспламеняемостью, способностью распространения пламени по поверхности, дымообразующей способностью и токсичностью продуктов горения;
- б) Только способностью распространения пламени по поверхности и токсичностью продуктов горения;
- в) Только самовозгоранием и скоростью распространения пламени по поверхности, дымообразующей способностью;
- г) Только горючестью и дымообразующей способностью.

4. Какой документ из указанных устанавливает общие требования пожарной безопасности к зданиям, сооружениям, промышленным объектам, пожарно-технической

продукции?

- а) 69-ФЗ Федеральный закон «О пожарной безопасности»;
- б) Правила пожарной безопасности в Российской Федерации № 390;
- в) Постановление Правительства РФ от 12.04.2012 N 290 «О федеральном государственном пожарном надзоре»;
- г) 123-ФЗ Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

5. Рабочая проверка СИЗОД проводится под контролем?

- а) Постового на посту безопасности;
- б) Командира звена ГДЗС;
- в) Начальника караула;
- г) Мастера ГДЗС.

6. Классификация пожарных рукавов по функциональному использованию

- а) льняные
- б) гофрированные
- в) всасывающие, напорные, напорно-всасывающие
- г) прорезиненные.

7. Первичным тактическим подразделением пожарной охраны является?

- а) Караул (дежурная смена) в составе двух и более отделений;
- б) Отделение на основном пожарном (пожарно-спасательном) автомобиле;
- в) Звено ГДЗС.

8. В каких случаях на месте пожара создается оперативный штаб?

- а) Привлечение для проведения боевых действий по тушению пожаров сил и средств подразделений пожарной охраны по повышенному номеру (рангу) пожара (№ 2 и выше);
- б) Организация на месте пожара трех и более БУ;
- в) Необходимость согласования с администрацией организаций проведения боевых действий по тушению пожаров;
- г) Во всех вышеперечисленных случаях.

9. Признаки артериального кровотечения (выберите несколько ответов):

- а) алая кровь из раны вытекает фонтанирующей струей;
- б) над раной образуется валик из вытекающей крови;
- в) очень темный цвет крови;
- г) кровь пассивно стекает из раны.

10. Правила обработки ожога с нарушением целостности ожоговых пузырей

- а) Накрыть сухой чистой тканью, поверх ткани приложить холод;
- б) Промыть рану водой, накрыть сухой чистой тканью, поверх ткани приложить холод;
- в) Промыть рану водой в течении 15 мин. забинтовать сухой стерильной повязкой.

Тесты «Охрана труда»

1. Каким нормативным документом определяется право на труд?

- а) Конституцией РФ;
- б) Трудовым Кодексом РФ;
- в) Федеральным законом от 12.01.1996 г. № 10-ФЗ «О профессиональных союзах, их правах и гарантиях деятельности».

2. Какой документ устанавливает порядок аттестации рабочих мест?

- а) Федеральный закон от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
- б) Федеральный закон от 21.11.2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».
- в) Федеральный закон от 28.12.2013 г. № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда».

3. Опасными факторами пожара являются:

- а) Пламя, искры и тепловой поток; снижение видимости в дыму
- б) Снижение концентрации кислорода в воздухе; повышение температуры окружающей среды; вероятный взрыв
- в) Повышенная концентрация отравляющих продуктов горения и термического разложения; пламя, искры и тепловой поток; снижение видимости в дыму; снижение концентрации кислорода в воздухе

4. Вид инструктажа, проводимый с работниками на рабочем месте:

- а) повторный
- б) вводный
- в) первичный**
- г) целевой

5. Вид инструктажа, проводимый с работниками при принятии их на работу:

- а) первичный
- б) вводный**
- в) внеплановый
- г) целевой

6. Какой срок хранения у работодателя материалов расследования несчастных случаев устанавливается Трудовым кодексом Российской Федерации?

- а) 10
- б) 25**
- в) 45

7. В течение какого времени со дня получения акта контрольного мероприятия контролируемое лицо имеет право представить возражения в письменной форме в соответствующий контрольный (надзорный) орган в случае несогласия с фактами, выводами, предложениями, изложенными в акте?

- а) В течение 15 календарных дней со дня получения акта.
- б) В течение 15 рабочих дней со дня получения акта.**
- в) В течение 25 рабочих дней со дня получения акта.
- г) В течение 25 календарных дней со дня получения акта.

8. В течение какого срока должно проводиться расследование несчастного случая, в результате которого один или несколько пострадавших получили тяжелые повреждения здоровья?

- а) В течение 15 дней.**
- б) В течение 3 дней.
- в) В течение суток.
- г) В течение 1 месяца.

9. Кто должен проводить специальную оценку условий труда в организации?

- а) Работодатель.
- б) Работодатель совместно с организацией, проводящей специальную оценку условий труда.**
- в) Работодатель совместно с представителем государственной инспекции труда.
- г) Только организация, проводящая специальную оценку условий труда.

10. На кого возлагается обязанность по предоставлению санитарно-бытового обслуживания и медицинского обеспечения работникам в соответствии с требованиями охраны труда?

- а) На службу охраны труда.
- б) На технического руководителя организации.
- в) На работодателя.**
- г) На профсоюзную организацию.

Тесты «Пожарная профилактика»

1. Какими свойствами определяется пожарная опасность строительных материалов?

- а) Горючестью, воспламеняемостью, способностью распространения пламени по поверхности, дымообразующей способностью и токсичностью продуктов горения;
- б) Только способностью распространения пламени по поверхности и токсичностью продуктов горения;
- в) Только самовозгоранием и скоростью распространения пламени по поверхности, дымообразующей способностью;
- г) Только горючестью и дымообразующей способностью.

2. В каких единицах измерения устанавливается предел огнестойкости строительных конструкций по времени?

- а) В секундах;
- б) В минутах;
- в) В часах;
- г) В сутках.

3. Какой документ из указанных устанавливает общие требования пожарной безопасности к зданиям, сооружениям, промышленным объектам, пожарно-технической продукции?

- а) 69-ФЗ Федеральный закон «О пожарной безопасности»;
- б) Правила пожарной безопасности в Российской Федерации № 390;
- в) Постановление Правительства РФ от 12.04.2012 N 290 «О федеральном государственном пожарном надзоре»;
- г) 123-ФЗ Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

4. Что обозначают буквы REI в аббревиатуре предела огнестойкости?

- а) R - потеря несущей способности, E - потеря целостности, I - потеря теплоизолирующей способности;
- б) R - потеря несущей способности, E - дымообразующая способность, I - потеря теплоизолирующей способности;
- в) R - потеря несущей способности, E - потеря целостности, I - предел воспламенения;
- г) R - дымогазонепроницаемость, E - достижение предельной величины плотности теплового потока, I - предел воспламенения.

5. В какие сроки должна производиться очистка вентиляционных камер и воздуховодов от горючих отходов производства?

- а) Не реже одного раза в три года;
- б) Не реже одного раза в полтора года;
- в) Один раз в год;
- г) Не реже одного раза в год.

6. На каком расстоянии от металлических печей должно располагаться оборудование?

- а) На расстояние указанное в инструкции предприятия-изготовителя, но не менее чем 2 метра от металлических печей;
- б) На расстояние указанное в инструкции предприятия-изготовителя, но не менее чем 1,5 метра от металлических печей;
- в) На расстояние указанное в инструкции предприятия-изготовителя, но не менее чем 1 метра от металлических печей;
- г) На расстояние не менее 1 метра.

7. Что из перечисленного не относится к опасным факторам пожара, воздействующим на людей и имущество?

- а) Повышенная температура окружающей среды;
- б) Пламя и искры;
- в) Пониженная температура воздуха на открытой территории;
- г) Пониженная концентрация кислорода.

8. На какие группы по воспламеняемости подразделяются горючие строительные материалы?

- а) Трудновоспламеняемые, умеренновоспламеняемые, легковоспламеняемые;
- б) Слабогорючие, умеренногорючие, сильногорючие;
- в) Трудновоспламеняемые, умеренновоспламеняемые;

г) Слабогорючие, нормальногорючие, сильногорючие.

9. Какая технологическая среда относится к пожароопасной?

- а) В которой возможно образование горючей среды, а также появление источника зажигания достаточной мощности для возникновения пожара;
- б) В которой возможно образование смесей воздуха с горючими газами, парами легко воспламеняющихся жидкостей, горючими жидкостями, горючими аэрозолями и горючими пылями или волокнами и если при определенной концентрации горючего и появлении источника инициирования взрыва (источника зажигания) она способна взрываться;
- в) В которой возможно образование смесей окислителя с горючими газами, парами легко воспламеняющихся жидкостей, горючими аэрозолями и горючими пылями, в которых при появлении источника зажигания возможно инициирование взрыва и (или) пожара;
- г) Любая технологическая среда относится к пожароопасной, даже в которой отсутствуют смеси окислителей.

10. В каком из приведенных вариантов правильно указана классификация веществ и материалов (за исключением строительных, текстильных и кожевенных материалов) по горючести?

- а) Негорючие, трудногорючие и горючие;
- б) Негорючие, плохогорючие и горючие;
- в) Негорючие, трудногорючие, нормально горючие и сильногорючие.

Тесты «Пожарная техника»

1. Рабочая проверка СИЗОД проводится под контролем?

- а) Постового на посту безопасности;
- б) Командира звена ГДЗС;
- в) Начальника караула;
- г) Мастера ГДЗС.

2. На каждое подразделение заводится учетная карточка ГДЗС, которая корректируется не реже?

- а) 1 раз в месяц;
- б) 2-ух раз в год;
- в) 1 раз в квартал;
- г) 1 раз в неделю.

3. Кто осуществляет в подразделении сдачу СИЗОД и воздушных баллонов на ремонт и проверку в сервисный центр?

- а) Начальник 1-ой смены;
- б) Мастер ГДЗС;
- в) Начальник отряда;
- г) Инженер по ремонту.

4. Сколько воздушных баллонов должно храниться на базе ГДЗС?

- а) не менее 50% от общего числа ДАСВ;
- б) не менее 100% от общего числа ДАСВ;
- в) не менее 100% от общего числа газодымозащитников в дежурном карауле и резервных ДАСВ;
- г) не менее 200% от общего числа ДАСВ.

5. Классификация пожарных рукавов по функциональному использованию

- а) льняные
- б) гофрированные
- в) всасывающие, напорные, напорно-всасывающие
- г) прорезиненные.

6. Назвать признаки по которым классифицируются огнетушители

- а) По виду огнетушащих веществ и объему корпуса;
- б) По виду применяемых огнетушащих веществ и способу доставки к месту пожара;
- в) По виду применяемых огнетушащих веществ и по виду пусковых устройств;
- г) По виду применяемых огнетушащих веществ, способу доставки к месту пожара, виду пусковых устройств, объему корпуса.

7. Как классифицируются огнетушители по виду применяемых огнетушащих веществ?

- а) жидкостные, воздушно-пенные, газовые, аэрозольные, порошковые и комбинированные;
- б) жидкостные, газовые, аэрозольные, порошковые;
- в) жидкостные, пенные, порошковые;
- г) водяные, газовые, пенные, порошковые, аэрозольные, комбинированные.

8. Как классифицируются пожарные автомобили?

- а) автонасосы, автоцистерны, автолестницы, автомобили воздушно-пенного тушения, автомобили газового тушения, рукавные автомобили;
- б) все автомобили по пункту 1 и дополнительно автомобили первой помощи, штабные, газодымозащитной службы, аварийно-спасательные;
- в) основные, специальные, вспомогательные;
- г) основные (общего и целевого применения), специальные.

9. Пожарные автомобили целевого применения предназначены?

- а) для тушения пожаров в фортифицированных объектах;
- б) для тушения пожаров в городах и других населенных пунктах;
- в) для тушения пожаров на нефтебазах, химических, нефтехимических предприятиях, в аэропортах и на других специальных объектах.

10. Как часто заносятся записи в журнал учёта технического обслуживания пожарного автомобиля о проверке работоспособности, прочистке и регулировке пеносмесителя?

- а) 1 раз в год
- б) 1 раз в месяц
- в) 2 раза в год
- г) каждый день

Тесты «Пожарная тактика»

1. С какого момента начинаются боевые действия по тушению пожаров?

- а) С момента прибытия на место пожара;
- б) С момента получения сообщения о пожаре;
- в) С момента начала разведки пожара.

2. С какого момента боевые действия по тушению пожаров считаются законченными?

- а) убытия с места пожара;
- б) С момента ликвидации пожара;
- в) С момента восстановления боеготовности подразделения пожарной охраны к тушению пожара и проведению АСР.

3. Первичным тактическим подразделением пожарной охраны является?

- а) Караул (дежурная смена) в составе двух и более отделений;
- б) Отделение на основном пожарном (пожарно-спасательном) автомобиле;
- в) Звено ГДЗС.

4. Какое первоочередное действие обязан осуществить диспетчер подразделения пожарной охраны при приеме сообщения о пожаре

- а) Установить адрес места пожара, фамилию, имя, отчество (при наличии) и номер телефона заявителя, наличие и характер опасности для жизни и здоровья людей, сведения об организации, в которой возник пожар
- б) Включить сигнал тревоги, не прерывая разговора, а в ночное время - дополнительное освещение помещений
- в) Информировать о пожаре диспетчера гарнизона и других должностных лиц гарнизона

5. Осуществляется ли выезд подразделений пожарной охраны для проведения боевых действий по тушению пожаров при срабатывании пожарной сигнализации, приемно-контрольные приборы которой выведены непосредственно в подразделение пожарной охраны?

- а) Осуществляется только после дублирования сообщения о пожаре посредством телефонной связи;
- б) Не осуществляется;
- в) Осуществляется.

6. Могут ли на месте пожара одновременно осуществляться разведка пожара, боевое развертывание сил и средств, ликвидация горения, проведение АСР и других специальных работ?

- а) Могут (по решению РТП при достаточности сил и средств);
- б) Не могут.

7. В каких случаях на месте пожара создается оперативный штаб?

- а) Привлечение для проведения боевых действий по тушению пожаров сил и средств подразделений пожарной охраны по повышенному номеру (рангу) пожара (№ 2 и выше);
- б) Организация на месте пожара трех и более БУ;
- в) Необходимость согласования с администрацией организаций проведения боевых действий по тушению пожаров;
- г) Во всех вышеперечисленных случаях.

8. Должно ли осуществляться спасение имущества при пожаре силами подразделений пожарной охраны?

- а) Должно в безусловном порядке;
- б) Осуществляется по указанию РТП.

9. Допускается ли полное боевое развертывание на месте пожара без указания РТП?

- а) Допускается в случае очевидной необходимости подачи огнетушащих веществ;
- б) Не допускается.

10. Имеет ли право РТП принимать решения, ограничивающие права должностных лиц и граждан в пределах границ территории, на которой проводятся боевые действия по тушению пожаров?

- а) Не имеет
- б) Имеет

Тесты «Пожарно-строевая подготовка»

1. Руководство работой по охране труда и ответственность за состояние охраны труда в караулах возлагаются на?

- а) специалиста по охране труда;
- б) начальника части;
- в) инженера части;
- г) начальников караулов.

2. Предохранительная подушка у основания учебной башни делается из засыпки, состоящей из?

- а) 100% песка;
- б) 50% опилок и 50% песка;
- в) 100% опилок;
- г) 70% опилок и 30% песка.

3. Проведение занятий на полигонах и огневых полосах запрещается

- а) При температуре окружающей среды более +38С;
- б) В ночное время;
- в) В дневное время.

4. Допускается ли стабилизация ТС, лежащего на боку в результате ДТП, при помощи пожарных лестниц?

- а) Нет;
- б) Да.

5. Время безопасного пребывания человека в воде, при температуре воды +2....+3 градуса?

- а) 15-20 минут;
- б) 5-10 минут;
- в) 10-15 минут;
- г) 2-5 минут.

6. Признаки артериального кровотечения (выберите несколько ответов):

- а) алая кровь из раны вытекает фонтанирующей струей;
- б) над раной образуется валик из вытекающей крови;
- в) очень темный цвет крови;

г) кровь пассивно стекает из раны.

7. Признаки венозного кровотечения:

- а) очень темный цвет крови;
- б) алая кровь из раны вытекает фонтанирующей струей;
- в) кровь пассивно стекает из раны;
- г) над раной образуется валик из вытекающей крови.

8. Основные правила выполнения искусственного дыхания если оказывает помощь один спасатель:

- а) 2 вдоха искусственного дыхания после 5 надавливаний на грудину, приподнять ноги пострадавшего, реанимацию проводить до прибытия медперсонала;
- б) 2 вдоха искусственного дыхания после 15 надавливаний на грудину, приподнять ноги пострадавшего, приложить холод к голове, реанимацию проводить до прибытия медперсонала;
- в) 2 вдоха искусственного дыхания после 10 надавливаний на грудину, приподнять ноги пострадавшего, приложить холод к голове, реанимацию проводить до прибытия медперсонала.

9. Когда пострадавших переносят только на животе? (выберите несколько ответов)

- а) при проникающих ранениях брюшной полости;
- б) в случаях ожога спины и ягодиц;
- в) при частой рвоте;
- г) при проникающих ранениях грудной клетки.

10. Правила обработки ожога с нарушением целостности ожоговых пузырей

- а) Накрыть сухой чистой тканью, поверх ткани приложить холод;
- б) Промыть рану водой, накрыть сухой чистой тканью, поверх ткани приложить холод;
- в) Промыть рану водой в течении 15 мин. забинтовать сухой стерильной повязкой.

Итоговая аттестация (тестирование)

1. Каким нормативным документом определяется право на труд?

- а) Конституцией РФ;
- б) Трудовым Кодексом РФ;
- в) Федеральным законом от 12.01.1996 г. № 10-ФЗ «О профессиональных союзах, их правах и гарантиях деятельности».

2. На кого возлагается обязанность по предоставлению санитарно-бытового обслуживания и медицинского обеспечения работникам в соответствии с требованиями охраны труда?

- а) На службу охраны труда.
- б) На технического руководителя организации.
- в) На работодателя.
- г) На профсоюзную организацию.

3. Какими свойствами определяется пожарная опасность строительных материалов?

- а) Горючестью, воспламеняемостью, способностью распространения пламени по поверхности, дымообразующей способностью и токсичностью продуктов горения;
- б) Только способностью распространения пламени по поверхности и токсичностью продуктов горения;
- в) Только самовозгоранием и скоростью распространения пламени по поверхности, дымообразующей способностью;
- г) Только горючестью и дымообразующей способностью.

4. Что обозначают буквы REI в аббревиатуре предела огнестойкости?

- а) R - потеря несущей способности, E - потеря целостности, I - потеря теплоизолирующей способности;
- б) R - потеря несущей способности, E - дымообразующая способность, I - потеря теплоизолирующей способности;
- в) R - потеря несущей способности, E - потеря целостности, I - предел воспламенения;
- г) R - дымогазонепроницаемость, E - достижение предельной величины плотности теплового потока, I - предел воспламенения.

5. Рабочая проверка СИЗОД проводится под контролем?

- а) Постового на посту безопасности;
- б) Командира звена ГДЗС;
- в) Начальника караула;

г) Мастера ГДЗС.

6. Классификация пожарных рукавов по функциональному использованию

а) льняные

б) гофрированные

в) всасывающие, напорные, напорно-всасывающие

г) прорезиненные.

7. С какого момента боевые действия по тушению пожаров считаются законченными?

а) убытия с места пожара;

б) С момента ликвидации пожара;

в) С момента восстановления боеготовности подразделения пожарной охраны к тушению пожара и проведению АСР.

8. Допускается ли полное боевое развертывание на месте пожара без указания РТП?

а) Допускается в случае очевидной необходимости подачи огнетушащих веществ;

б) Не допускается.

9. Время безопасного пребывания человека в воде, при температуре воды +2....+3 градуса?

а) 15-20 минут;

б) 5-10 минут;

в) 10-15 минут;

г) 2-5 минут.

10. Когда пострадавших переносят только на животе? (выберите несколько ответов)

а) при проникающих ранениях брюшной полости;

б) в случаях ожога спины и ягодиц;

в) при частой рвоте;

г) при проникающих ранениях грудной клетки.

4. Организационно-педагогические условия реализации Программы

4.1. Требования к квалификации педагогических кадров

Реализация программы повышения квалификации на 100 % обеспечена научно-педагогическими кадрами, имеющими базовое образование, соответствующее профилю преподаваемой программы. К образовательному процессу привлечены 2 преподавателя.

Преподавательский состав учебно-методического центра проходит повышение квалификации не реже, чем раз в три года.

4.2. Требования к материально-техническим условиям

ГКОУ ДПО «УМЦ ГО ЧС КК» (далее-УМЦ), реализующий Программу, располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов подготовки, практической и самостоятельной работы слушателей, предусмотренных учебным планом, и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Обучение с применением дистанционных технологий предусматривает использование специализированной информационно-образовательной среды (ИОС) в форме виртуальных лекций (web-лекции) и практикумов. Обучение с использованием специализированной ИОС дает слушателям дополнительную возможность работать с материалами учебных занятий в свободное время. В процессе обучения слушатель имеет возможность получить индивидуальную консультацию у преподавателя.

Перечень учебных аудиторий и оборудования для ведения учебного процесса представлен в таблице:

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Учебные кабинеты	IBM-совместимые компьютеры и операционные системы Windows 10/XP Professional, мультимедийный проектор, экран, доска
Спасательная станция	Оборудование и имущество спасательной станции

4.3. Требованиям к информационным и учебно-методическим условиям

Программа повышения квалификации обеспечена учебно-методической документацией и материалами по всем темам. Каждый слушатель в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к информационно-образовательной среде (ИОС) УМЦ через личный кабинет. Из кабинета слушателя имеется доступ к учебному плану, рабочим программам изучаемых программ, электронным образовательным ресурсам.

При использовании дистанционных технологий обучения учебная работа слушателей складывается из самостоятельной индивидуальной работы по изучению лекционного материала и участия в групповых дистанционных учебных мероприятиях.

5. Список литературы

5.1. Список литературы, используемой для реализации программы

1. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
2. Приказ МЧС России № 452 от 20.10.2017 г. «Об утверждении Устава подразделений пожарной охраны».
3. Федеральный закон от 23 мая 2016 г. N 141-ФЗ «О службе в федеральной противопожарной службе Государственной противопожарной службы и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
4. Постановление Правительства РФ от 20.06.2005 г. № 385 «О федеральной противопожарной службе Государственной противопожарной службы».
5. Приказ МЧС России № 450 от 20.10.2017 г. «Об утверждении Порядка проведения аттестации на право осуществления руководства тушением пожаров и ликвидацией чрезвычайных ситуаций».
6. Приказ МЧС России № 444 от 16.10.2017 г. «Об утверждении Боевого устава подразделений пожарной охраны, осуществляющего порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ».
7. Приказ МЧС России № 467 от 25.10.2017 г. «Об утверждении Положения о пожарно-спасательных гарнизонах».
8. Приказ МЧС России № 472 от 26.10.2017 г. «Об утверждении Порядка подготовки личного состава пожарной охраны».
9. Постановление Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации о Федеральном законе «О внесении изменений в Федеральный закон «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» и Федеральный закон «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей» от 25.06.2019г.
10. Инструкция по организации деятельности договорных подразделений ФПС (утверждена МЧС России от 27.03.2009 г. № 2-4-60-5-18).
11. Инструкция по организации деятельности объектовых подразделений ФПС МЧС России по профилактике и (или) тушению пожаров (утверждена МЧС России от 30.09.2005).
12. Федеральный закон РФ от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
13. Приказ МЧС России от 01.10.2020 № 737 «Об утверждении Руководства по организации материально-технического обеспечения Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий»
14. ГОСТ 12.2.047-86 Система стандартов безопасности труда. Пожарная техника. Термины и определения
15. ГОСТ Р 53247-2009. Техника пожарная. Пожарные автомобили. Классификация, типы и обозначения.

16. ГОСТ 34350-2017 Техника пожарная. ОСНОВНЫЕ ПОЖАРНЫЕ АВТОМОБИЛИ. Общие технические требования. Методы испытаний
17. ГОСТ Р 58715-2019 Техника пожарная. Специальные пожарные автомобили. Общие технические требования. Методы испытаний
18. ГОСТ 27331-87. Пожарная техника. Классификация пожаров.
19. Методические рекомендаций по эксплуатации пожарных рукавов утверждены МЧС России 24.11.2007.
20. Сп 8.13130 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности» утвержденный приказом МЧС России от 30 марта 2020 г. № 225.
21. ГОСТ Р 53275-2009 Техника пожарная. Лестницы ручные пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний
22. ГОСТ Р 53266-2009 Техника пожарная. Вербки пожарные спасательные. общие технические требования. Методы испытаний
23. ГОСТ Р 53268-2009 Техника пожарная. Пояса пожарные спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний.
24. Нормы табельной положенности пожарно-технического вооружения и аварийно-спасательного оборудования для основных и специальных пожарных автомобилей, изготавливаемых с 2006 года (приказ МЧС России от 25.07.2006 №425).
25. Безбородько М.Д. и др., Пожарная техника. М.: Академия Государственной противопожарной службы МЧС России, 2012. 437 с.
26. Абросимов Ю.Г. Гидравлика. Учебник. М.: Академия ГПС МЧС России, 2005. 312 с.
27. Моисеев Ю.Н., Терещнев В.В., Харламов Р.И. «Пожарная техника», книга 3 «Пожарно-техническое и аварийно-спасательное оборудование», - Екатеринбург 2016г. 183 с.
28. Моисеев Ю.Н., Терещнев В.В., «Пожарная техника», книга 2 «Мобильные средства пожаротушения», - Екатеринбург 2016. 122 с.
29. ГОСТ Р 51049-2019 Техника пожарная. Рукава пожарные напорные. Общие технические требования. Методы испытаний.
30. ГОСТ Р 53264-2019 Техника пожарная. Одежда пожарного специальная защитная. Общие технические требования. Методы испытаний.
31. В.А. Пучков, Ш.Ш. Дагиров, А.В. Агафонов и др.; под общ. ред. В.А. Пучкова. Пожарная безопасность - М.: Академия ГПС МЧС России, 2014. - 877 с.;
32. Методика тушения ландшафтных пожаров (утв. МЧС России 14 сентября 2015 г. N 2-4-87-32-ЛБ);
33. В.В. Терещнев Пожарная тактика. Книга 1. Основы. Изд-во Калан, 2014. - 268 с.
34. В.В. Терещнев Пожарная тактика. Книга 2. Справочник. Изд-во Калан, 2015. - 484 с.
35. Терещнев В.В., Богданов А.Е., Семенов А.О., Тараканов Д.В. Принятие решений при управлении силами и средствами на пожаре. - Екатеринбург: ООО «Издательство «Калан», 2012.
36. Руководство по ведению аварийно-спасательных работ при ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий с комплектом «Типовых технологических карт разборки транспортных средств, деблокирования и извлечения пострадавших при ликвидации последствий ДТП», МЧС РФ, 2012.
37. «Методические рекомендации по действиям подразделений федеральной противопожарной службы при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ». Указание Министерства РФ по делам ГО, ЧС и ЛПСБ №43-2007-18 от 26.05. 2010 г.
38. Учебно-методический комплекс для обучения в учебных центрах

федеральной противопожарной службы пожарных-спасателей, участвующих в ликвидации ДТП, по оказанию необходимой помощи пострадавшим в этих происшествиях. – М.: АГЗ МЧС России, 2010.

39. Тербнев В.В. Справочник руководителя тушения пожара. Тактические возможности пожарных подразделений. -М.: ИБС-Холдинг, 2005. – 248 с.

40. Тактика действий подразделений пожарной охраны при пожарах на автоцистернах для перевозки ЛВЖ и ГЖ: Рекомендации. – М., ВНИИПО, 2004. – 47 с.

41. Повзик Я.С. Справочник руководителя тушения пожара. - М.: ЗАО «Спецтехника», 2000. – 361 с.

5.2. Электронные обучающие материалы

1. Банк документов Министерства Просвещения Российской Федерации / <https://docs.edu.gov.ru/#activity=26>

5.3. Интернет-ресурсы

1. Электронная библиотека.
2. Сайт ГКОУ ДПО «УМЦ ГО ЧС КК: <http://umcgokuban.ru/контакты/>
3. Портал образовательных услуг: <https://portal.rso23.ru>
4. E-mail.

6. Оценка качества освоения программы

Для организации заочного обучения с применением дистанционных образовательных технологий используется электронная ссылка на сайте учебного центра. Слушатель считается аттестованным, если имеет не менее 75% положительных ответов по итоговой аттестации.

Методист, преподаватель
учебно-методического отдела

А.Д. Барсуков

«__» _____ 2022 года