



Учебно-методический центр гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций (ГО и ЧС)
Казенное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры
«Центр обработки вызовов и мониторинга систем обеспечения безопасности жизнедеятельности»

УТВЕРЖДАЮ

Директор казенного учреждения
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры
«Центр обработки вызовов
и мониторинга систем обеспечения
безопасности жизнедеятельности»

Ю.Л. Колосницын



«15» декабря 2020 г.

Программа профессиональной подготовки диспетчеров пожарной связи

(срок реализации 264 часа, 38 дней)

Подготовил:
Начальник отдела подготовки
работников ГПС УМЦ ГОиЧС
Надеев Р.В.

ВВЕДЕНИЕ

Программа первоначальной подготовки диспетчеров пожарной связи (далее – диспетчер) создана на основе Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», сборника примерных программ профессионального обучения и дополнительного профессионального образования МЧС России утвержденных Статс-секретарем – заместителем Министра Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайных ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий В.С. Артамоновым 02.03.2016, приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 02.07.2013 № 513 «Об утверждении перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение», и иными нормативными правовыми актами.

Программа первоначальной подготовки диспетчеров предназначена для обучения диспетчеров для подразделений Государственной противопожарной службы, осуществляющих свою деятельность на территории Ханты-Мансийского автономного округа - Югры в соответствии с лицензией на право осуществления образовательной деятельности.

В программе излагаются: организация обучения диспетчеров пожарной связи, цели и задачи обучения, методические рекомендации по учебным дисциплинам, общий расчет учебного времени, расчет учебного времени по дисциплинам обучения, наименование тем и содержание занятий, количество часов на их изучение, законодательные и иные нормативные правовые акты, рекомендуемая учебная литература.

Целью изучения дисциплины является:

- формирование у обучаемых соответствующей современным требованиям и нормам степени профессиональной подготовленности, необходимых знаний, умений и навыков в области организации и несения службы в частях и гарнизонах пожарной охраны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и обеспечения пожарной безопасности, в соответствии с современным требованиям и нормам;

- формирование у обучаемых знаний, умений и навыков, позволяющих эффективно использовать пожарную технику, оборудование, вооружение и технику связи при тушении пожаров;

- накопление базовых знаний для правильного понимания тактического использования пожарной техники;

- подготовка слушателей к ведению боевых действий в составе подразделения при спасании людей и тушении пожаров и проведении связанных с ними аварийно-спасательных работ, проведению противопожарного обеспечения спасательных и других неотложных работ в особых условиях;

- укрепление законности и дисциплины, личной ответственности за выполнение служебного долга, бережного отношения к технике и имуществу.

- изучение и внедрение положительного опыта работы в практику обучения и оперативно-служебной деятельности органов управления и подразделений.

- изучение основных направлений по обеспечению пожарной безопасности в организации;

- повысить уровень профессиональной подготовки диспетчеров путем приобретения основ медицинских знаний, обеспечивающих выбор оптимальных средств и методов защиты личного состава и спасения пострадавших и, таким образом, снижение числа людских потерь.

- воспитать чувство ответственности за жизнь и здоровье работников, за своевременное и правильное оказание экстренной помощи населению;

- овладеть алгоритмами оказания первой помощи пострадавшим на пожаре, при авариях, стихийных бедствиях; освоить правила и приемы медицинской защиты (самосохранения) в экстремальных условиях.

В результате изучения настоящего курса диспетчер должен:

Знать

- основные положения тактики тушения пожаров и требования Порядка тушения пожаров;

- тактические возможности отделения на автоцистерне и автонасосе (насосно-рукавном автомобиле);

- содержание боевых, действий подразделений пожарной охраны и обязанности личного состава при их ведении;

- основные положения законодательства по вопросам организации поисково-спасательных работ;

- характеристику стихийных бедствий, аварий, катастроф, их последствия, требования безопасности при ведении поисково-спасательных работ;

- задачи гражданской обороны и противопожарной службы ГО, способы защиты личного состава от оружия массового поражения;

- правила работы с приборами радиационной разведки и дозиметрического контроля;

- требования правил по охране труда при тушении пожаров - организацию гарнизонной и караульной служб;

- обязанности диспетчера при несении караульной службы;

- устройство и правила эксплуатации боевой одежды и снаряжения, спасательных средств, механизированного и немеханизированного ручного инструмента, пожарных рукавов, рукавного оборудования, средств и оборудования пенного тушения, ручных пожарных лестниц, огнетушителей;

- виды, назначение, устройство и технические характеристики основных пожарных автомобилей;

- правила содержания и эксплуатации пожарно-технического оборудования;

- правила охраны труда при работе с пожарно-техническим оборудованием;

- основные положения тушения пожаров и работы в непригодной для дыхания среде, требования руководящих документов по ГДЗС.

- устройство и правила эксплуатации средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения (СИЗОД);

- функциональные обязанности должностных лиц ГДЗС дежурного караула;
- требования безопасности при работе в СИЗОД;
- условия и нормы выполнения нормативов по пожарно-строевой и физической подготовке;
- роль и место физической и пожарно-строевой подготовки в общей системе оперативно-служебной деятельности подразделений пожарной охраны;
- анатомо-физиологические особенности строения тела человека;
- характер основных травматических, термических и химических поражений.

Уметь

- выполнять в практической работе требования нормативных документов;
- оценивать обстановку на защищаемой территории, участке работы подразделения, принимать самостоятельные решения по тушению;
- работать со средствами первичного пожаротушения;
- грамотно действовать при осложнении обстановки и в критических ситуациях;
- выполнять требования правил по охране труда при ведении боевых действий на пожаре и несении караульной службы;
- переносить большие физические и морально-психологические нагрузки;
- готовить к работе и применять закрепленную пожарную, спасательную технику основного (специального) назначения, пожарно-техническое вооружение и оборудование;
- выполнять нормативы по пожарно-строевой и физической подготовке;
- уверенно и квалифицированно использовать приобретенные двигательные навыки при несении службы и ведении боевых действий по тушению пожаров;
- практически оказать первую доврачебную помощь при этих поражениях (наложение повязок, остановка кровотечения, транспортировка пострадавших, транспортная иммобилизация и т.д.);
- применить на практике простейшие мероприятия по оживлению (различные виды искусственного дыхания, закрытый массаж сердца).

Иметь твердые навыки:

- работы с пожарно-техническим снаряжением и оборудованием, пожарной техникой и СИЗОД;
- в выполнении нормативов по пожарно-строевой и физической подготовке.

Учебная нагрузка – 264 учебных часа, из них: 192 часа теоретические и 72 часа практические.

Первоначальная подготовка диспетчеров в подразделениях Государственной противопожарной службы проводится в два этапа:

Первый этап – индивидуальное обучение в составе подразделений Государственной противопожарной службы;

Второй этап – обучение в образовательном учреждении.

Обучение работников в составе подразделений Государственной противопожарной службы, впервые принятых на должность диспетчеров, проводится по месту предстоящей работы, начиная со дня назначения кандидата на должность.

Обучение начинается с инструктажа по правилам охраны труда в соответствии с нормативными документами и проводится под руководством одного из заместителей подразделения Государственной противопожарной службы и наставника, назначаемых приказом начальника подразделения.

В период индивидуального обучения запрещается включать обучаемого в состав дежурных расчетов и использовать для несения дежурной службы, а также привлекать к участию в мероприятиях и работах, при которых могут возникнуть в связи с профессиональной неподготовленностью угроза его жизни, жизни и здоровью других работников или неправомерные действия с его стороны.

Индивидуальное обучение проводится в течение 8 дней по 6 часов ежедневно (теоретический курс) и 7 дежурств в закрепленной дежурной смене (практический курс) согласно тематического плана и расписания занятий, разрабатываемого, утверждаемого и реализуемого подразделениями Государственной противопожарной службы самостоятельно.

Учет проведенных занятий в системе индивидуального обучения осуществляется в журнале учета занятий, посещаемости и успеваемости работников, проходящих индивидуальное обучение.

По окончании индивидуального обучения, обучаемый сдает квалификационной комиссии зачеты и допускается к самостоятельному исполнению обязанностей.

Формы и методы проведения занятий определяются образовательным учреждением самостоятельно (очная, очно-заочная, заочная, дистанционная, самостоятельная работа, практическое занятие, факультатив, консультация, зачет, экзамен и т.д.), исходя из содержания темы, наличия учебно-методической базы и опыта работы слушателей.

В содержание программы могут вноситься оперативные изменения по предложению слушателей и комплектующих органов.

Дистанционная форма обучения (ДО) – получение образовательных услуг без посещения образовательного учреждения, с помощью современных информационно-образовательных технологий и систем телекоммуникации (электронная почта, ТВ, интернет).

Классно-групповые занятия проводятся в составе учебной группы в учебных кабинетах.

Отработка практических навыков по тактической и медицинской подготовке, по эксплуатации пожарно-технического оборудования, снаряжения и СИЗОД, осуществляется на практических занятиях, которые проводятся на территории учебного заведения и учебно-тренировочного комплекса.

Для закрепления и углубления знаний программного материала во внеурочное время рекомендуется проводить разборы крупных пожаров и аварийно-спасательных работ, теоретические конференции, тематические вечера, демонстрировать учебные фильмы.

Совершенствование строевой выучки диспетчеров, кроме занятий по пожарно-строевой подготовке, должно проводиться на всех занятиях, а также при повседневных построениях, передвижениях.

Физическая подготовка проводится в часы самоподготовки.

В выходные и предпраздничные дни самоподготовка не проводится.

После изучения дисциплины, обучающиеся сдают зачеты и экзамены и допускаются к самостоятельному исполнению обязанностей в полном объеме.

Результаты обучения оформляются в свидетельстве об обучении.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Цель: получение знаний и практических навыков, а также обеспечение современного профессионального уровня подготовки диспетчеров пожарной связи.

Категория слушателей: диспетчера пожарной связи, без первоначальной подготовки по категории «Пожарный».

Срок обучения: 264 учебных часа (38 учебных дней).

Режим обучения: 6-8 часов в день

Форма и методы обучения: очная, очно-заочная, заочная, дистанционная с применением электронного обучения, а также дистанционных образовательных технологий.

Форма аттестации контроля знаний: Квалификационный экзамен (зачет) по каждой дисциплине.

№ п/п	Наименование дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля	
			Теоретические занятия	Практические занятия	Зачет	Экзамен
1.	Психологическая подготовка	25	16	9	2	
2.	Охрана труда. Электробезопасность.	28	28			4
3.	Организация деятельности ГПС	49	33	16		4
4.	Пожарная профилактика	10	10		2	
5.	Пожарная тактика и противопожарная служба гражданской обороны	50	50			4
6.	Пожарная и аварийно-спасательная техника, противопожарное водоснабжение	38	24	14		4
7.	Газодымозащитная служба	16	14	2	2	
8.	Медицинская подготовка	48	17	31		4
Итого		264	192	72	6	20

Учебная практика

№ п/п	Наименование дисциплины, должности	Кол-во дежурств	Примечание: Проводится в период самостоятельной подготовки по месту постоянной работы.
1	Диспетчер	7	

Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов и тем	Всего, час	Теоретические занятия	Практические занятия
1	2	3	4	5
1. Дисциплина: «Психологическая подготовка»				
1. Раздел: «Профессиональное здоровье специалиста экстремального профиля»				
1.1.1.	Профессиональный стресс. Механизмы накопления профессионального стресса. Система профилактики профессионального стресса	1	1	
1.1.2.	Методы и приемы психологической саморегуляции в системе профилактики профессионального стресса	2		2
1.1.3.	Планирование профессионального развития. Профессиональное становление	1		1
1.1.4	Приемы восстановления функционального состояния на рабочем месте	2		2
2. Раздел: «Экстренная психологическая помощь пострадавшим в ЧС»				
1.2.1.	Общие принципы общения с пострадавшими в ЧС	1	1	
1.2.2.	Общение с «жертвой» в очаге ЧС	2		2
1.2.3.	Острые стрессовые реакции. Работа с пострадавшими с ОСР	2	2	
1.2.4.	Экстренная психологическая помощь при попытке суицида	2	2	
1.2.5.	Толпа. Принципы психологической работы в толпе	2	2	
1.2.6.	Ведение информационно-разъяснительной работы с пострадавшими в ЧС. Профилактика слухов	2		2
3. Раздел: «Элементы психологии управления»				
1.3.1.	Конфликт. Способы разрешение конфликтных ситуаций	4	4	
1.3.2.	Бесконфликтное общение	2	2	

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов и тем	Всего, час	Теоретические занятия	Практические занятия
1	2	3	4	5
4. Итоговый контроль				
1.4.1.	Итоговый зачет по разделам дисциплины.	2	2	
Итого по дисциплине:		25	16	9
2. Дисциплина: «Охрана труда. Электробезопасность»				
1. Раздел: «Охрана труда»				
2.1.1.	Основы охраны труда в Российской Федерации	2	2	
2.1.2.	Охрана труда в подразделениях Государственной противопожарной службы	2	2	
2.1.3.	Правила техники безопасности и пожарной безопасности при работе со средствами связи, сигнализации и освещения, применяемыми в подразделениях противопожарной службы.	2	2	
2. Раздел: «Электротехника и электробезопасность»				
2.2.1.	Общие вопросы электротехники	4	4	
2.2.2.	Электрические измерения	2	2	
2.2.3.	Аварийные режимы работы электроустановок, причины пожаров и загораний от электроустановок	2	2	
2.2.4.	Классификация помещений, пожароопасных и взрывоопасных зон по ПУЭ	2	2	
2.2.5.	Организация эксплуатации электрохозяйства. Общие вопросы электробезопасности	4	4	
2.2.6.	Воздействие электрического тока на организм человека. Электротравмы.	2	2	

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов и тем	Всего, час	Теоретические занятия	Практические занятия
1	2	3	4	5
2.2.7.	Средства защиты в электроустановках	2	2	
3. Итоговый контроль				
2.3.1.	Итоговый экзамен по разделам дисциплины.	4	4	
Итого по дисциплине:		28	28	
3. Дисциплина: «Организация деятельности ГПС»				
1. Раздел: «Деятельность органов исполнительной власти, специально уполномоченных на решение вопросов в области ГО, органов управления и подразделений ГПС»				
3.1.1.	Пожарная охрана. Виды, функции, задачи. Организация повседневной деятельности аварийно-спасательных формирований.	2	2	
3.1.2.	Характеристика стихийных бедствий, аварий и катастроф. Классификация чрезвычайных ситуаций.	4	4	
3.1.3.	Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС)	1	1	
3.1.4.	Система обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру «112»	2	2	
3.1.5.	Экстренные оперативные и аварийные службы, вызываемые по единому номеру «112». ЦУКС, ЕДДС	2	2	
2. Раздел: «Организация службы связи в подразделениях ГПС»				
3.2.1.	Организация и несение гарнизонной службы	4	2	2
3.2.2.	Организация и несение караульной службы	4	2	2
3.2.3.	Организация связи в гарнизоне противопожарной службы.	4	2	2
3.2.4.	Основы проводной связи.	4	2	2

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов и тем	Всего, час	Теоретические занятия	Практические занятия
1	2	3	4	5
3.2.5.	Основы радиосвязи.	4	2	2
3.2.6.	Организация связи на пожаре.	4	2	2
3.2.7.	Организация диспетчерской службы пожарной охраны.	4	2	2
3.2.8.	Содержание работы диспетчера на пункте связи части	4	2	2
3.2.9.	Основные характеристики рангов (номеров) пожаров. Порядок выезда отделений и пожарных автомобилей на пожары.	2	2	
3. Итоговый контроль				
3.3.1.	Итоговый экзамен по разделам дисциплины.	4	4	
Итого по дисциплине:		49	33	16
4. Дисциплина: «Пожарная профилактика»				
4.1.1.	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации	2	2	
4.1.2.	Общие сведения о системах противопожарной защиты	2	2	
4.1.3.	Основные положения Постановления Правительства Ханты-Мансийского АО - Югры от 30 июня 2006 г. N 146-п "Об организации обучения мерам пожарной безопасности населения в Ханты-Мансийском автономном округе - Югре"	2	2	
4.1.4	Порядок проверки противопожарного состояния жилого сектора, требования к печному отоплению и электроснабжению	2	2	
2. Итоговый контроль				
4.2.1.	Итоговый зачет по разделам дисциплины.	2	2	
Итого:		10	10	

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов и тем	Всего, час	Теоретические занятия	Практические занятия
1	2	3	4	5
5. Дисциплина «Пожарная тактика и противопожарная служба гражданской обороны»				
1. Раздел: «Пожарная тактика»				
5.1.1.	Пожарная тактика и ее задачи	1	1	
5.1.2.	Пожар и его развитие. Прекращение горения. ЧС природного и техногенного характера	2	2	
5.1.3.	Тактические возможности пожарных подразделений	1	1	
5.1.4.	Виды действий по тушению пожаров. Прием и обработка сообщений о пожаре (аварии). Сбор и возвращение к месту постоянной дислокации.	2	2	
5.1.5.	Спасание людей и эвакуация имущества. Спасение пострадавших при ЧС	1	1	
5.1.6.	Боевое развертывание	1	1	
5.1.7.	Основы управления действиями подразделений на пожаре	2	2	
5.1.8.	Основы выживания в различных чрезвычайных ситуациях	2	2	
2. Раздел: «Ведение действий по тушению пожара на различных объектах»				
5.2.1.	Тушение пожаров в жилых и общественных зданиях	2	2	
5.2.2.	Тушение пожаров в сельских населённых пунктах и объектах животноводства	2	2	
5.2.3.	Тушение пожаров резервуаров хранения нефти и нефтепродуктов	2	2	
5.2.4.	Тушение лесных и торфяных пожаров и защита населённых пунктов от них	2	2	
5.2.5.	Тушение пожаров в сложных условиях	2	2	
5.2.6.	Тушение пожаров на транспорте	2	2	

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов и тем	Всего часов	Лекции	Семинары
1	2	3	4	5
5.2.7.	Тушение пожаров на различных объектах			
5.2.8.	Особенности ведения действий по тушению пожаров в условиях особой опасности для личного состава	2	2	
3. Раздел: «Ведение действий по ликвидации последствий ДТП»				
5.3.1.	Виды ДТП и причины их возникновения. Взаимодействие служб, участвующих в работах по ликвидации последствий ДТП. Правовые основы ведения АСР при ДТП.	2	2	
5.3.2.	Основные принципы и технологии ведения АСР при ликвидации последствий ДТП. Вторичные поражающие факторы при ДТП, их классификация и способы устранения.	2	2	
4. Раздел: «Противопожарная служба гражданской обороны»				
5.4.1.	Организация, структура и задачи ГО и ППС ГО	2	2	
5.4.2.	Поражающие факторы оружия массового поражения	2	2	
5.4.3.	Приборы дозиметрической и химической разведки	2	2	
5.4.4.	Индивидуальные и коллективные средства защиты личного состава	2	2	
5.4.5.	Организация работ по повышению противопожарной устойчивости городов и объектов народного хозяйства	2	2	
5.4.6.	Организация противопожарного обеспечения СидНР в очаге поражения	2	2	
5.4.7.	Действия л/с по степеням готовности	2	2	
5. Итоговый контроль				
5.5.1.	Итоговый экзамен по разделам дисциплины.	4	4	

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов и тем	Всего, час	Теоретические занятия	Практические занятия
1	2	3	4	5
Итого по дисциплине:		50	50	
6. Дисциплина «Пожарная и аварийно-спасательная техника, противопожарное водоснабжение»				
6.1.1.	Боевая одежда и снаряжение пожарного	2	2	
6.1.2.	Спасательные средства. Ручные пожарные лестницы	4	4	
6.1.3.	Пожарно-спасательное оборудование, вывозимое на пожарном автомобиле. Ручной немеханизированный и механизированный инструмент	4	2	2
6.1.4.	Пожарные рукава и рукавное оборудование	4	2	2
6.1.5.	Противопожарное водоснабжение и арматура	4	2	2
6.1.6.	Приборы и аппараты пенного и водяного тушения	4	2	2
6.1.7.	Пожарные и аварийно-спасательные автомобили	4	2	2
6.1.8.	Первичные средства и стационарные установки пожаротушения	4	2	2
6.1.9.	Переносные и прицепные пожарные мотопомпы	4	2	2
2. Итоговый контроль				
6.2.1.	Итоговый экзамен по разделам дисциплины.	4	4	
Итого по дисциплине:		38	24	14
7. Дисциплина «Газодымозащитная служба»				
7.1.1.	Организация создания ГДЗС в ГПС. Организационная структура ГДЗС, документация регламентирующая ее деятельность	2	2	

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов и тем	Всего, час	Теоретические занятия	Практические занятия
1	2	3	4	5
7.1.2.	Основные понятия и задачи ГДЗС. Должностные лица ГДЗС, их права и обязанности	2	2	
7.1.3.	Классификация и назначение средств индивидуальной защиты органов дыхания, зрения и слуха (СИЗОД)	2	2	
7.1.4.	Принцип работы и техническая характеристика ДАСВ	2	1	1
7.1.5.	Физиология дыхания человека. Опасные факторы пожара	2	2	
7.1.6.	Содержание СИЗОД на базах, контрольных постах ГДЗС и на пожарных автомобилях. Служебная документация ГДЗС	2	1	1
7.1.7.	Организация звена ГДЗС, его состав. Оснащение звена ГДЗС. Ведение разведки звеном ГДЗС в различных условиях	2	2	
2. Итоговый контроль				
7.2.1.	Итоговый зачет по разделам дисциплины.	2	2	
Итого по дисциплине:		16	14	2
8. Дисциплина «Медицинская подготовка»				
8.1.1.	Основы анатомии и физиологии человека. Первая помощь содержание, объем, организационные и юридические основы.	4	4	
8.1.2.	Физиология дыхания и кровообращения	6	2	4
8.1.3.	Первая помощь пострадавшему от электрического тока. Освобождение пострадавшего от воздействий электротока.	10	4	6
8.1.4.	Сердечно-легочная реанимация. Первая помощь при нарушении проходимости верхних дыхательных путей.	18	6	12

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов и тем	Всего, час	Теоретические занятия	Практические занятия
1	2	3	4	5
8.1.5.	Первая помощь при острой кровопотере и травматическом шоке. Первая помощь при ранениях.	6	2	4
8.1.6.	Первая помощь при травме головы, груди, живота, опорно-двигательной системы. Первая помощь при политравме.	6	2	4
8.1.7.	Первая помощь при термических, химических ожогах. Первая помощь при отморожении, переохлаждении.	6	2	4
2. Итоговый контроль				
8.2.1.	Итоговый экзамен по разделам дисциплины.	4	1	3
Итого по дисциплине:		48	17	31
		264	192	72

I. Дисциплина: «Психологическая подготовка»

Раздел 1. Профессиональное здоровье специалиста экстремального профиля

Тема 1.1.1. Профессиональный стресс. Механизмы накопления профессионального стресса. Система профилактики профессионального стресса.

Понятие «Стресс». Виды стресса. Механизмы адаптации: копинг-стратегии. Профессиональный стресс. Стрессогенные факторы, воздействующие на спасателей и пожарных в процессе профессиональной деятельности. Механизмы развития профессионального стресса. Факторы риска развития профессионального стресса. Система профилактики профессионального стресса в системе ГПС.

Тема 1.1.2. Методы и приемы психологической саморегуляции в системе профилактики профессионального стресса.

Методы и приемы саморегуляции. Мероприятия по профилактике и коррекции негативных последствий профессионального стресса. Стратегии совладания. Принципы профилактики негативных последствий профессионального стресса. Концепция «заботы о себе».

Тема 1.1.3. Планирование профессионального развития. Профессиональное становление.

Понятие профессионального развития. Этапы профессионального развития. Принципы проектирования профессионального развития. Формирование положительного образа будущего. Выделение критериев достижения желаемого результата на каждом этапе профессионального становления.

Тема 1.1.4. Приемы восстановления функционального состояния на рабочем месте.

Методы и приемы восстановления функционального состояния по выбору группы обучающихся: самовнушение и визуализация; значение дыхания. Виды дыхания. Дыхательная гимнастика; нервно-мышечная релаксация; идеомоторная тренировка; психогимнастика; использование биологически активных точек (БАТ); поиск ключей доступа к желаемым состояниям. Медитация как способ саморегуляции.

Раздел 2. Экстренная психологическая помощь пострадавшим в ЧС

Тема 1.2.1. Общие принципы общения с пострадавшими в ЧС.

Особенности психического состояния и поведения пострадавших в ЧС. Общие принципы общения с пострадавшими. Приемы активного слушания. Особенности общения с человеком, переживающим горе, утрату. Эффективные приемы общения с пострадавшими. Группы пострадавших. Принципы работы с различными группами пострадавших.

Тема 1.2.2. Общение с «жертвой» в очаге ЧС.

Особенности психического состояния пострадавших, относящихся к группе «жертвы». Принципы работы с «жертвой», изолированной в очаге ЧС. Психологическая работа с «жертвой» на разных этапах аварийно-спасательных работ.

Тема 1.2.3. Острые стрессовые реакции. Работа с пострадавшими с ОСР.

Острые стрессовые реакции на стресс: определение ОСР, динамика, виды. Основные принципы оказания экстренной психологической помощи пострадавшим при: плаче, истероидной реакции, нервной дрожи, страхе, двигательном возбуждении, агрессии, ступоре, апатии. Анализ типичных ошибок.

Тема 1.2.4. Экстренная психологическая помощь при попытке суицида.

Определение суицида. Виды суицидов. Психологические аспекты работы с суицидентом: готовность специалиста для работы с суицидентом. Общий алгоритм работы с суицидентом при суицидальной попытке (сбор информации, оценка летальности, присоединение, актуализация ресурса, стадия выслушивания, поворот на 180, завершение ситуации).

Тема 1.2.5. Толпа. Принципы психологической работы в толпе.

Понятие толпы. Особенности психологического состояния людей в толпе. Виды толпы. Механизмы образования толпы: эмоциональное заражение, слухи. Признаки превращения пассивной толпы в действующую. Профилактика образования толпы и превращения толпы в действующую.

Общие принципы работы с пассивной толпой. Безопасное поведение в толпе. Особенности групповой работы в толпе. Особенности работы с ОСР при большом скоплении людей.

Тема 1.2.6. Ведение информационно-разъяснительной работы с пострадавшими в ЧС. Профилактика слухов.

Информационно-разъяснительная работа, как фактор, снижающий риск развития слухов и возникновения толпы. Общие принципы информационно-разъяснительной работы. Вербальный и невербальный компоненты информационно-разъяснительной работы. Слухи: определение, виды, динамика развития, факторы, способствующие распространению слухов. Профилактика слухов. Ведение информационно-разъяснительной работы с различными группами пострадавших.

Влияние СМИ на психическое состояние пострадавших в ЧС. Принципы общения с представителями СМИ. Общие правила комментирования событий, связанных с ЧС.

Раздел 3. Элементы психологии управления

Тема 1.3.1. Конфликт. Способы разрешения конфликтных ситуаций.

Понятие конфликта. Виды конфликтов. Функции конфликтов. Конфликты в коллективе. Функции конфликтов. Способы профилактики и предотвращения

межличностных конфликтов. Способы и приемы воздействия на поведение оппонента. Стратегии разрешения конфликтных ситуаций.

Тема 1.3.2. Бесконфликтное общение.

Общение. Виды общения. Компоненты общения: вербальное, невербальное, паравербальное. Приёмы бесконфликтного общения. Приёмы конструктивного общения.

II. Дисциплина: «Охрана труда. Электробезопасность»

Раздел 1. Охрана труда

Тема 2.1.1. 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.

Ответственность за нарушения законодательных актов и нормативных документов по охране труда.

Порядок и сроки расследования несчастных случаев на производстве.

Тема 2.1.2. Охрана труда в подразделениях Государственной противопожарной службы.

Требования по охране труда в Государственной противопожарной службы.

Ответственные за обеспечение безопасных условий труда личного состава в Государственной противопожарной службы.

Основные понятия по охране труда. Виды инструктажей.

Специальная оценка рабочих мест.

Требования охраны труда при несении службы в дежурных караулах (сменах).

Требования охраны труда при выезде и следовании к месту пожара (вызова).

Требования охраны труда при проведении разведки пожара.

Требования охраны труда при проведении аварийно-спасательных работ в зоне разрушений.

Требования охраны труда при проведении аварийно-спасательных работ на сетях электроснабжения.

Требования охраны труда при проведении аварийно-спасательных работ на сетях водоснабжения.

Требования охраны труда при проведении аварийно-спасательных работ на сетях газоснабжения.

Требования охраны труда при проведении спасательных работ.

Требования охраны труда при разворачивании сил и средств.

Требования охраны труда при ликвидации горения.

Требования охраны труда при вскрытии и разборке строительных конструкций.

Требования охраны труда при подъеме (спуске) на высоту (с высоты).

Требования охраны труда при сборе личного состава подразделений и возвращении в подразделение ПС.

Понятие несчастного случая на производстве, несчастные случаи подлежащие расследованию и учету.

Тема 2.1.3. Правила техники безопасности и пожарной безопасности при работе со средствами связи, сигнализации и освещения, применяемыми в подразделениях противопожарной службы.

Действие электрического тока на организм человека. Допускаемое безопасное напряжение. Первая помощь пострадавшему от электрического тока. Правила безопасности при обслуживании и ремонте радиостанций, аккумуляторных батарей.

Санитарно-гигиенические нормы и техника безопасности на ПСЧ. Правила пожарной безопасности в подразделении, на ПСЧ. Первичные средства пожаротушения и правила пользования ими.

Раздел 2. Электротехника и электробезопасность

Тема 2.2.1. Общие вопросы электротехники.

Определение и значение электротехники. Нормативные документы, определяющие требования по устройству электроустановок и обеспечению электробезопасности и пожарной безопасности: ПУЭ; ПЭЭП; ПТБ; ГОСТ, ППБ и т.д. Электрическая цепь и ее элементы: источники и приемники электрической энергии; условные графические обозначения элементов электрической цепи. Понятия: ветвь, узел, контур в электрической цепи.

Основные явления в электрической цепи и величины, их характеризующие (ЭДС, электрический ток, электрическое напряжение, электрическое сопротивление, мощность, емкость), их определение, обозначение, единицы измерения.

Электрические цепи постоянного и переменного тока. Трехфазные электрические цепи. Способы соединения источников и потребителей электроэнергии.

Тема 2.2.2. Электрические измерения.

Понятия об измерениях электрических величин. Прямые и косвенные измерения. Погрешности измерений. Измерительные приборы, их классификация, классы точности.

Измерение напряжения, токов, сопротивлений и мощностей в цепях постоянного и переменного тока.

Тема 2.2.3. Аварийные режимы работы электроустановок, причины пожаров и загораний от электроустановок.

Аварийные режимы работы электроустановок (короткое замыкание, перегрузка электрической сети, переходное сопротивление, токи утечки, искрение и электрические дуги), приводящие к пожарам.

Тепловое действие тока. Способы защиты электрических цепей при аварийных режимах работы. Предохранители, их номинальные параметры. Автоматические устройства защиты электрических сетей.

Тема 2.2.4. Классификация помещений, пожароопасных и взрывоопасных зон по ПУЭ.

Характеристика среды, окружающей электроустановки. Опасность взаимодействия среды и электрооборудования.

Характеристика помещений по условиям среды. Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон по правилам устройства электроустановок (ПУЭ). Условия взрывоопасности горючих газов, паров ЛВЖ и пылей. Классификация взрывоопасных смесей по категориям и группам. Порядок определения категории и группы взрывоопасных смесей по ПУЭ.

Тема 2.2.5. Организация эксплуатации электрохозяйства. Общие вопросы электробезопасности.

Общие положения. Обеспечение выполнения требований правил, предъявляемых к электротехнологическому и электротехническому персоналу. Организация безопасного проведения работ. Проявление скрытой опасности действия электрического тока на организм пожарного при тушении пожара.

Деление электроустановок в отношении мер электробезопасности.

Меры, применяемые в электроустановках, для обеспечения безопасности обслуживающего персонала и посторонних лиц:

- изоляция (двойная изоляция), назначение и типы (группы) изоляционных материалов;
- минимально допустимое сопротивление изоляции электроустановок, аппаратов, электропроводок до 1000 В;
- защитное отключение, назначение, устройство, принцип действия, область применения;
- плакаты и знаки безопасности, виды, назначение, применение;
- малое напряжение;
- электрическое разделение сетей, назначение, область применения разделяющих трансформаторов;
- основные электрозщитные средства в электроустановках до 1000 В, назначение, сроки испытаний, хранение;
- диэлектрические перчатки, назначение, условия хранения, применения, порядок проверки исправности и пользования;
- требования, предъявляемые к инструменту с изолированными рукоятками;
- дополнительные электрозщитные средства в электроустановках напряжением до 1000 В, назначение, сроки испытаний, хранение;
- изолирующие подставки, назначение, устройство, область применения;
- диэлектрические коврики, назначение, условия хранения, применения, порядок проверки исправности и пользования.

Защитное заземление. Контуры заземления. Назначение и устройство. Требования к заземляющим проводникам. Зануление, назначение, устройство, принцип действия, область применения. Электроустановки, подлежащие заземлению (занулению). Учет и контроль состояния средств защиты.

Тема 2.2.6. Воздействие электрического тока на организм человека. Электротравмы.

Опосредованное воздействие (через нервную систему) электрического тока на человека. Виды нарушений нервной системы. Непосредственное действие (на весь

организм в целом) электрического тока на человека. Виды воздействий (биологическое, электролитическое, термическое, механическое) электрического тока. Общее определение электротравм, их классификация (местные, общие и смешанные). Комплексный характер воздействия электрического тока на организм человека. Виды и классификация местных электротравм (электрический ожог, метки тока, металлизация кожи, электроофтальмия, механические повреждения). Виды и классификация общих электротравм (электрические удары), их деление по степени тяжести поражения. Понятие – клиническая смерть. Основные отличия признаков клинической и биологической смерти.

Причины смерти от электрического тока в электроустановках (остановка дыхания, остановка сердца, электрический шок).

Тема 2.2.7. Средства защиты в электроустановках.

Классификация средств защиты. Использование средств защиты и приспособлений. Порядок содержания, контроля за состоянием и применением средств защиты. Требования к средствам защиты и приспособлениям. Периодичность и нормы испытаний диэлектрических средств защиты. Требования к электролабораториям. Средства защиты от электрических полей повышенной напряженности. Средства индивидуальной защиты. Правила применения средств защиты. Нормы комплектования средствами защиты.

III. Дисциплина: «Организация деятельности ГПС»

Тема 3.1.1. Пожарная охрана. Виды, функции, задачи. Организация повседневной деятельности аварийно-спасательных формирований.

Виды пожарной охраны, ее функции, задачи и организация деятельности. Основные термины и определения.

Противопожарная служба Ханты-Мансийского автономного округа – Югры. Организация деятельности аварийно-спасательных формирований.

Тема 3.1.2. Характеристика стихийных бедствий, аварий и катастроф. Классификация чрезвычайных ситуаций.

Основные определения. Признаки классификации ЧС.

Причины возникновения чрезвычайных ситуаций.

Стадии (фазы) развития чрезвычайных ситуаций.

Классификация ЧС (по источнику возникновения). Классификация и номенклатура поражающих факторов источников техногенных и природных ЧС.

Классификация ЧС по масштабу распространения и тяжести последствий.

Классификация чрезвычайных событий по скорости распространения опасности (степени внезапности).

Критерии информации о чрезвычайных ситуациях.

Предупреждение ЧС.

Ликвидация ЧС.

Тема 3.1.3. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС)

Законодательные основы защиты населения России в чрезвычайных ситуациях.

Назначение РСЧС.

Основные задачи РСЧС.

Структура РСЧС: Координационные органы РСЧС, Постоянно действующие органы управления РСЧС, Органы повседневного управления РСЧС.

Силы и средства РСЧС.

Информационное обеспечение.

Режимы функционирования РСЧС: Режим повседневной деятельности. Режим повышенной готовности, Режим чрезвычайной ситуации.

Ликвидация ЧС.

Тема 3.1.4. Система обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру «112»

Система-112. Назначение, цели создания и задачи системы-112 в РФ. Необходимость создания системы-112. Структура системы-112. Основные подсистемы системы-112 и их функции. Принципы создания системы-112 на территории РФ. Режимы функционирования системы-112.

Опыт создания и функционирования системы-112 в субъектах РФ. Перспективы развития системы-112.

Тема 3.1.5. Экстренные оперативные и аварийные службы, вызываемые по единому номеру «112». ЦУКС, ЕДДС.

Назначение, основные задачи и направления деятельности служб МЧС России, экстренных оперативных служб, аварийных служб и служб реагирования в чрезвычайных ситуациях.

Правовые основы деятельности служб МЧС России. Организационная структура. Выполнение основных функций по назначению. Организация взаимодействия с другими службами, составляющими территориальную подсистему РСЧС.

Назначение, основные задачи и направления деятельности полиции. Правовые основы деятельности полиции. Организационная структура. Выполнение основных функций по назначению. Организация взаимодействия с другими службами, составляющими территориальную подсистему РСЧС.

Назначение, основные задачи и направления деятельности службы скорой медицинской помощи. Правовые основы деятельности службы скорой медицинской помощи. Организационная структура. Выполнение основных функций по назначению. Организация взаимодействия с другими службами, составляющими территориальную подсистему РСЧС.

Назначение, основные задачи и направления деятельности служб ЖКХ субъектов РФ. Правовые основы деятельности служб ЖКХ субъектов РФ. Организационная структура. Выполнение основных функций по назначению. Организация взаимодействия с другими службами, составляющими территориальную подсистему РСЧС.

Назначение, основные задачи и направления деятельности службы аварийной газовой сети. Правовые основы деятельности службы аварийной газовой сети. Организационная структура. Выполнение основных функций по назначению. Организация взаимодействия с другими службами, составляющими территориальную подсистему РСЧС.

Федеральное казенное учреждение Национальный центр управления в кризисных ситуациях МЧС России (НЦУКС). Назначение, состав, структура.

Федеральное казенное учреждение Центр управления в кризисных ситуациях МЧС России по субъекту РФ (ЦУКС ГУ МЧС России по субъекту РФ). Назначение, состав, структура и функциональные возможности.

Нормативно-правовое обеспечение и алгоритм взаимодействия ЦУКС ГУ МЧС России по субъекту РФ с системой-112. Средства телекоммуникации и автоматизации взаимодействия и варианты их применения.

Взаимодействие ЦУКС ГУ МЧС России по субъекту РФ с НЦУКС.

Единая дежурно-диспетчерская служба (ЕДДС).

Предназначение, структура и особенности функционирования ЕДДС муниципальных образований. Алгоритм взаимодействия ЕДДС с ЦУКС ГУ МЧС России по субъекту РФ, органами исполнительной власти муниципальных образований при штатной и чрезвычайной ситуациях.

Раздел 2. Организация службы связи в подразделениях ГПС.

Тема 3.2.1. Организация и несение гарнизонной службы.

Правовой статус приказов МЧС от 20 октября 2017 года № 452 «Об утверждении Устава подразделений пожарной охраны» (далее - Устав службы) и от 16 октября 2017 года № 444 «Об утверждении боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ (далее – Боевой устав).

Общие положения Устава службы. Основные понятия, термины и определения. Организация и несение гарнизонной службы. Образование гарнизонов, их границы. Основные задачи гарнизонной службы. Порядок привлечения сил и средств гарнизонов, специализированных подразделений к тушению пожаров. Нештатные службы гарнизона. Должностные лица гарнизона, их права и обязанности. Особенности организации гарнизонной службы при введении особого противопожарного режима.

Тема 3.2.2. Организация и несение караульной службы.

Основные задачи караульной службы. Должностные лица дежурной смены (караула), их подчиненность, обязанности и права. Размещение личного состава и техники. Внутренний распорядок. Форма одежды личного состава дежурной смены (караула). Порядок приведения дежурной смены (караула) в готовность к тушению пожаров и проведению первоочередных аварийно-спасательных работ после возвращения с пожара или пожарно-тактических занятий. Допуск в служебные помещения. Порядок допуска лиц, прибывших в подразделение. Порядок смены караулов. Подготовка к смене. Проведение развода караулов. Прием и сдача дежурства. Внутренний наряд. Назначение внутреннего наряда, его состав. Обязанности лиц внутреннего наряда.

Практическое занятие.

Отработка порядка смены караулов, приема техники и пожарного оборудования, распределение личного состава для несения службы.

Тема 3.2.3. Организация связи в гарнизоне противопожарной службы.

Роль связи в пожарной охране. Укомплектованность территориальных органов управления и подразделений ГПС МЧС России средствами связи. Оперативность и надежность средств связи. Зависимость времени сообщения о пожарах от уровня развития системы связи пожарной охраны.

Требования по дислокации подразделений пожарной охраны.

Служба связи ГПС МЧС России, ее организация, назначение. Основные задачи, типовая структура нештатной службы связи и ее некоторые варианты, учитывающие особенности гарнизонов России.

Функциональные обязанности должностных лиц, руководящих подразделениями нештатной службы связи территориального гарнизона.

Система связи и ее основные элементы. Виды связи по функциональному назначению. Связь извещения. Оперативно-диспетчерская связь. Связь на пожаре.

Административно-управленческая связь. Организация деятельности пункта связи части (ПСЧ), пункта связи отряда (ПСО).

Тема 3.2.4. Основы проводной связи.

Устройство телефона и микротелефона. Принцип телефонной связи. Характерные неисправности телефонных аппаратов. Устройство телеграфного аппарата. Принцип телеграфной и фототелеграфной связи. Правила и дисциплина ведения обмена информацией при телеграфной, телефонной и фототелеграфной связи.

Телефонные коммутаторы и АТС. Назначение коммутаторов. Принцип действия. Понятие о городской (районной) телефонной станции. Устройство полуавтоматической телефонной связи (далее по тексту - УПТС). Устройство и принцип работы АТС малой емкости.

Понятие об устройстве автоматического определения номера абонента, вызывающего по линии «01».

Порядок и организация ведения записей на магнитный, электронный носитель на ПСЧ.

Тема 3.2.5. Основы радиосвязи.

Общее понятие о радио. Принцип радиопередачи и радиоприема. Блок-схема радиостанции, назначение и принцип действия элементов радиостанции: радиопередатчик, радиоприемник, антенна, микрофон и телефоны. Основные тактико-технические данные радиостанций. Типы радиостанций: стационарные, мобильные и носимые.

Размещение аппаратуры на радиоузле ПСЧ.

Работа на радиостанциях. Подготовка радиостанции к работе. Включение передатчика и приемника. Управление радиостанцией. Правила радиообмена и вхождения в связь на радиостанциях. Правила ухода за радиостанциями. Характерные неисправности радиостанций и методы их устранения. Принцип приёма и передачи факсимильной связи с помощью аппаратуры факсимильной связи. Основные тактико-технические данные стационарных, мобильных и носимых радиостанций.

Тема 3.2.6. Организация связи на пожаре.

Дисциплина связи. Нарушения дисциплины связи. Проверка связи. Правила обмена сообщениями. Передача сообщений при плохой слышимости.

Оценка качества связи. Связь на пожаре. Схема организации связи на пожаре.

Тема 3.2.7. Организация диспетчерской службы пожарной охраны.

Организация и назначение диспетчерской службы. Основные руководящие документы по диспетчерской службе. Термины и определения, применяемые в диспетчерской службе. Организация несения диспетчерской службы. Задачи подразделений диспетчерской службы. Допуск диспетчеров к самостоятельной работе. Должностные обязанности диспетчера.

Тема 3.2.8. Содержание работы диспетчера на пункте связи части.

Действия диспетчеров пожарных частей по охране населенных пунктов и объектов при получении указаний из ЦУКС ФПС по субъекту РФ, сообщений о пожарах, авариях, стихийных бедствиях, сигналов оповещения и сигналов гражданской обороны. Действия диспетчеров при неисправности средств связи

Тема 3.2.9. Основные характеристики рангов (номеров) пожаров. Порядок выезда отделений и пожарных автомобилей на пожары.

Основные характеристики рангов (номеров) пожаров и порядок их объявления. Расписание выездов подразделений на пожары и ЧС, план привлечения сил и средств для тушения пожаров и ликвидации ЧС.

IV. Дисциплина: «Пожарная профилактика»

Тема 4.1.1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации.

Противопожарный инструктаж. Пожарно-технический минимум. Обучение пожарно-техническому минимуму. Организация обучения пожарно-техническому минимуму. Проверка знаний правил пожарной безопасности. Создание специальных программ пожарно-технического минимума.

Тема 4.1.2. Общие сведения о системах противопожарной защиты.

Средства предупреждения, предотвращения распространения и тушения пожаров. Типы противопожарных преград. Устройство противопожарных преград. Общая классификация. Первичные средства пожаротушения. Устройство, тактико-технические характеристики, правила эксплуатации огнетушителей. Классификация огнетушителей.

Тема 4.1.3. Основные положения Постановления Правительства Ханты-Мансийского АО - Югры от 30 июня 2006 г. N 146-п "Об организации обучения мерам пожарной безопасности населения в Ханты-Мансийском автономном округе - Югре". (С изменениями от 33 февраля 2012 г. № 44-п. 03 июня 2013 г. № 193-п)

Общие положения об организации обучения. Обучение мерам пожарной безопасности по месту жительства. Обучение мерам пожарной безопасности в образовательных учреждениях. Организация обучения мерам пожарной безопасности по месту работы. Разработка инструкций (положений) о мерах пожарной безопасности.

Тема 4.1.4. Порядок проверки противопожарного состояния жилого сектора, требования к печному отоплению и электроснабжению.

Обязанности лиц, привлекаемых к профилактической работе. Порядок проверки противопожарного состояния жилых домов. Содержание подготовки к работе по обследованию жилого сектора в городах и населенных пунктах. Последовательность обследования жилого дома. Особенности обследования мест проведения ремонтных работ, мест проведения работ с открытым огнем. Требования пожарной безопасности при эксплуатации печного отопления. Основные требования правил пожарной безопасности к электрооборудованию.

V. Дисциплина «Пожарная тактика и противопожарная служба гражданской обороны»

Раздел 1. Пожарная тактика

Тема 5.1.1. Пожарная тактика и ее задачи.

Понятие о пожарной тактике. Задачи пожарной тактики. Развитие пожарной тактики в России. Современное состояние пожарной тактики. Порядок тушения пожаров - основа пожарной тактики.

Тема 5.1.2. Пожар и его развитие. Прекращение горения. ЧС природного и техногенного характера.

Общее понятие о процессе горения. Условия, необходимые для горения (горючее вещество, окислитель, источник воспламенения) и его прекращения. Продукты горения. Полное и неполное горение. Краткие сведения о характере горения твердых горючих материалов, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, газов, горючих смесей паров, газов и пылей с воздухом.

Общее понятие о пожаре. Краткая характеристика явлений, происходящих на пожаре. Опасные факторы пожара и их вторичные проявления. Классификация пожаров. Газовый обмен на пожаре. Условия, способствующие развитию пожара, основные пути распространения огня.

Условия и механизм прекращения горения. Основные способы прекращения горения. Классификация и общие сведения об основных огнетушащих веществах* виды, краткая характеристика, области и условия применения. Понятие об интенсивности подачи и расходе огнетушащих веществ (требуемые и фактические). Наиболее распространенные вещества и материалы, при тушении которых опасно применять воду и другие огнетушащие вещества на ее основе.

Определения ЧС природного и техногенного характера. Причина возникновения чрезвычайной ситуации. Сущность процессов и явлений, лежащих в основе ЧС, особенности протекания. Охват территории, географические координаты.

Общая характеристика зоны ответственности. Географическое положение. Климатические и метеорологические условия. Численность и занятость населения. Места массового отдыха. Туристические маршруты. Культурно-исторические объекты. Экологическая обстановка, природные и промышленные объекты ответственности.

Тема 5.1.3. Тактические возможности пожарных подразделений.

Силы и средства пожарной охраны. Назначение и боевое использование отделений на основных и специальных пожарных машинах. Основное и резервное тактические подразделения пожарной охраны.

Понятие о тактических возможностях пожарных подразделений. Тактические возможности отделений на автоцистерне, автонасосе (автомобиле насосно-рукавном) при установке и без установки автомобиля на водоисточник.

Тактика использования при выезде одного, двух отделений на АЦ (АЦ и АНР). Взаимодействие отделений в карауле.

Тема 5.1.4. Виды действий по тушению пожаров. Прием и обработка сообщений о пожаре (аварии). Сбор и возвращение к месту постоянной дислокации.

Основная задача на пожаре. Виды (этапы) действий по тушению пожаров.

Порядок и последовательность приема и обработки сообщения о пожаре (вызове), устанавливаемая информация. Меры безопасности.

Порядок выезда и следования к месту пожара (вызова). Факторы, влияющие на возможно короткое время прибытия пожарных подразделений к месту (вызова). Действия при вынужденной остановке в пути следования следующих пожарных автомобилей, при обнаружении в пути следования пожара. Меры безопасности.

Сбор и возвращение к месту постоянного расположения подразделения мероприятия, порядок убытия с места пожара, меры безопасности.

Тема 5.1.5. Спасение людей и эвакуация имущества. Спасение пострадавших при ЧС.

Спасение людей при пожаре - важнейшее мероприятие, оказывающее поражающее действие на людей в условиях пожара. Требования Боевого устава пожарной охраны к спасанию людей и имущества. Основные способы спасания людей и имущества. Задачи пожарных при спасании людей и имущества. Определение путей и способов спасания. Основные средства, используемые для спасания людей и имущества, и их применение.

Правила охраны труда при спасании людей и имущества.

Получение задачи на спасение пострадавших при ЧС. Подготовка к ее выполнению. Выдвижение к месту работ. Разведка места ЧС, определение мест нахождения пострадавших. Поиск пострадавших различными способами. Извлечение пострадавших из-под завалов с помощью средств малой механизации. Определение состояния пострадавших. Оказание пострадавшим первой медицинской помощи. Отработка различных приемов транспортировки пострадавших. Погрузка пострадавших на транспорт и эвакуация их в лечебные учреждения. Требования безопасности при ведении аварийно-спасательных работ.

Тема 5.1.6. Боевое развертывание.

Понятие о боевом развертывании подразделений на пожаре. Этапы боевого развертывания. Действия пожарных при боевом развертывании. Требования к прокладке рукавных линий. Выбор путей прокладки рукавных линий, защита их от повреждений. Создание запаса рукавов. Выбор места установки разветвлений, пожарных лестниц и другого пожарно-технического оборудования в зависимости от обстановки на пожаре.

Правила охраны труда при боевом развертывании.

Тема 5.1.7. Основы управление действиями подразделений на пожаре

Понятие об управлении боевыми действиями на пожаре. Основные принципы управления боевыми действиями. Руководство боевыми действиями при работе на пожаре одного и нескольких подразделений пожарной охраны. Общее представление о структуре управления силами и средствами, работе оперативного штаба на пожаре, создании боевых участков и секторов.

Тема 5.1.8. Основы выживания в различных чрезвычайных ситуациях.

Основы выживания. Оптимальные и экстремальные условия жизнеобитания человека. Порог выживаемости человека (условия, время, возможность возвращения к жизни). Физиологические аспекты выживаемости человека. Возможные последствия для организма человека, пребывающего в экстремальных условиях.

Экстремальные условиях и их влияние на человека (жара, холод, ветер, пыль, стесненные условия, высота, повышенные уровни освещенности и шума, вибрации, дыма, перепады давления и др.)

Выживание в природной среде. Организация жилья, укрытия, питания, охраны. Определение места нахождения. Подача сигналов. Защита от животных. Перемещение в природной среде.

Выживание в техногенной среде: при транспортных авариях; при химическом и радиационном заражении; при перемещении в разрушенных зданиях и сооружениях в условиях возможного возникновения взрывов, пожаров, вредных выбросов и др.

Выживание в условиях эпидемии. Поведение спасателя среди паникующей или социально напряженной толпы, в условиях боевых действий, терроризма, уголовной среде. Массовое помешательство при галлюцинации. Выживание в нетрадиционных ситуациях.

Раздел 2. Ведение действий по тушению пожара на различных объектах

Тема 5.2.1. Тушение пожаров в жилых и общественных зданиях.

Тушение пожаров в жилых зданиях. Оперативно-тактическая характеристика жилых зданий. Возможная обстановка на пожаре и особенности ведения боевых, действий по тушению пожаров в подвалах, этажах и чердаках жилых 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.

Тема 5.2.2. Тушение пожаров в сельских населённых пунктах и объектах животноводства.

Особенности развития пожаров в сельских населённых пунктах. Организация тушения пожаров в сельских населённых пунктах и объектах животноводства.

Тема 5.2.3. Тушение пожаров резервуаров хранения нефти и нефтепродуктов.

Мероприятия и боевые действия при подготовке к тушению, непосредственном тушении пожара. Боевые действия при пожаре в одном и

нескольких резервуарах, при факельном горении и возможном вскипании и выбросе нефтепродуктов, при разрушении резервуара и арматуры.

Огнетушащие вещества, способы подачи их на тушение пожара. Схема боевого развертывания.

Тушение пожаров способом подачи пены через слой горючего (установки УППС). Особенности развития тушения пожаров спиртов в резервуарах.

Меры безопасности при тушении пожаров.

Тема 5.2.4. Тушение лесных и торфяных пожаров и защита населённых пунктов от них.

Виды лесных пожаров. Особенности развития пожаров в лесах. Способы и приёмы тушения лесных пожаров. Меры безопасности. Защита населённых пунктов от лесных пожаров.

Тема 5.2.5. Тушение пожаров в сложных условиях.

Тушение пожаров в условиях неудовлетворительного водоснабжения. Организация подачи воды на пожар в перекачку, подвозом и гидроэлеваторными системами.

Работа пожарных подразделений в условиях низких температур, при неблагоприятных погодных условиях, сильном ветре.

Меры безопасности при тушении пожаров.

Тема 5.2.6. Тушение пожаров на транспорте.

Оперативно-тактическая характеристика, возможная обстановка на пожаре и особенности ведения боевых действий по тушению пожаров на железнодорожных станциях, при ликвидации горения грузовых и пассажирских поездов в пути следования.

Оперативно-тактическая характеристика, возможная обстановка на пожаре и особенности ведения боевых действий по тушению пожаров на объектах морского и речного транспорта. Оперативно-тактическая характеристика, возможная обстановка на пожаре и особенности ведения боевых действий по тушению пожаров летательных аппаратов на земле.

Тема 5.2.7. Тушение пожаров на различных объектах.

Оперативно-тактическая характеристика, возможная обстановка на пожарах и особенности ведения боевых действий по тушению пожаров на энергетических объектах, элеваторах, мельничных и комбикормовых предприятиях, предприятиях деревообработки, текстильных предприятиях, холодильниках, покрытиях больших площадей.

Тема 5.2.8. Особенности ведения действий по тушению пожаров в условиях особой опасности для личного состава.

Тушение пожаров на объектах с наличием аварийных химически опасных веществ (АХОВ). Наиболее распространенные промышленные АХОВ (хлор,

аммиак, синильная кислота) и их опасность для личного состава. Образование зоны заражения.

Тушение пожаров на объектах с наличием радиоактивных веществ. Опасность радиоактивных веществ для личного состава. Требования Порядка тушения пожаров к проведению боевых действий (определение границ зоны заражения, уровня радиации и предельно допустимого времени пребывания личного состава в зоне заражения, применение средств индивидуальной защиты и дозиметрического контроля и т.д.). Предельно допустимые дозы облучения личного состава при ликвидации радиационных аварий. Санитарная обработка личного состава и дезактивация техники.

Тушение пожаров на объектах с наличием взрывчатых материалов. Факторы, представляющие опасность для личного состава и осложняющие обстановку на пожаре. Требования Боевого устава пожарной охраны к ведению действий на данных объектах. Защита личного состава от возможного взрыва. Особенности действий пожарных при тушении пожаров на данных объектах (проведение боевого развертывания при угрозе взрыва, применение водяных стволов с учетом возможной детонации ВВ и т.д.).

Раздел 3. Ведение действий по ликвидации последствий ДТП

Тема 5.3.1. Виды ДТП и причины их возникновения. Взаимодействие служб, участвующих в работах по ликвидации последствий ДТП. Правовые основы ведения АСР при ДТП.

Динамика ДТП в России и людских потерь в них. Основные причины дорожно-транспортных происшествий. Классификация дорожно-транспортных происшествий. Характеристика возможной обстановки при дорожно-транспортных происшествиях. Реагирование на дорожно-транспортные происшествия.

Следственно-оперативные действия на месте ДТП и ликвидация последствий ДТП.

Силы, привлекаемые для ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий. Организация взаимодействия при ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий. Основные требования Примерного положения о взаимодействии органов управления и сил МВД России, МЧС России и Минздравсоцразвития России при ликвидации последствий ДТП. Управление ликвидацией последствий дорожно-транспортных происшествий.

Нормативное правовое обеспечение организации и проведения аварийно-спасательных работ при ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий.

Тема 5.3.2. Основные принципы и технологии ведения АСР при ликвидации последствий ДТП. Вторичные поражающие факторы при ДТП, их классификация и способы устранения.

Общие понятия и принципы ликвидации последствий ДТП. Роль и место проведения АСР при ликвидации последствий ДТП. Принципы проведения АСР.

Основные операции, выполняемые в ходе ведения АСР. Содержание технологических карт по видам аварийно-спасательных работ при дорожно-транспортных происшествиях. Нормативы выполнения основных операций.

Особенности проведения АСР при ликвидации последствий ДТП в темное время суток, на железнодорожном переезде, а также с участием автотранспорта, перевозящего АХОВ, радиоактивные вещества, пожаровзрывоопасные вещества.

Общие сведения о вторичных поражающих факторах при ДТП.

Классификация вторичных поражающих факторов при ДТП. Мероприятия по предотвращению воздействия вторичных поражающих факторов. Мероприятия по локализации и ликвидации возгораний ТС, утечек (пролива) или выбросов АХОВ, биологического заражения, радиоактивного загрязнения местности при ДТП.

Раздел 4. Противопожарная служба гражданской обороны

Тема 5.4.1. Организация структура и задачи ГО и ППС ГО.

Организация ППС ГО, роль и задачи ее в мирное и военное время.
Силы и средства ППС ГО.

Тема 5.4.2. Поражающие факторы оружия массового поражения.

Поражающие факторы ядерного оружия.

Поражающие факторы химического оружия.

Поражающие факторы бактериологического оружия.

Тема 5.4.3. Приборы дозиметрической и химической разведки.

Назначение и устройство приборов радиационной разведки и дозиметрического контроля

Измеритель мощности дозы ДП-5В.

Войсковой измеритель дозы ИД-1.

Порядок подготовки приборов к работе. Правила работы.

Назначение, устройство ВПХР и работа с прибором.

Тема 5.4.4. Индивидуальные и коллективные средства защиты личного состава.

Средства индивидуальной защиты л/с.

Коллективные средства защиты л/с.

Специальная обработка л/с и техники. Порядок ее проведения.

Тема 5.4.5. Организация работ по повышению противопожарной устойчивости городов и объектов народного хозяйства.

Виды пожаров в очаге ядерного поражения и условия их возникновения и распространения.

Противопожарная устойчивость городов (основные п/п ИТМ ГО).

Неотложные противопожарные ИТМ ГО.

Тема 5.4.6. Организация противопожарного обеспечения СиДНР в очаге поражения.

Понятие о противопожарном обеспечении СиДНР.

Особенности действий подразделений службы на маршруте ввода сил ГО и на объектах ведения СиДНР.

Противопожарное обеспечение передвижения сил ГО по маршрутам ввода к объектам ведения СиДНР.

Противопожарное обеспечение СиДНР на объекте.

Назначение, задачи и виды пожарной разведки в очаге ядерного поражения и порядок ее ведения.

Меры техники безопасности при противопожарном обеспечении СиДНР.

Тема 5.4.7. Действия л/с по степеням готовности.

Действия л/с при внезапном нападении противника.

Действия л/с по сигналу «Общая готовность ГО».

Вывод сил и средств в загородную зону.

Порядок организации сводных отрядов.

VI. Дисциплина «Пожарная и аварийно-спасательная техника, противопожарное водоснабжение»

Тема 6.1.1. Боевая одежда и снаряжение пожарного.

Виды, назначение и характеристики боевой одежды и снаряжения пожарного. Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности (№ 123-ФЗ) и правил охраны труда к боевой одежде и снаряжению пожарного.

Тема 6.1.2. Спасательные средства. Ручные пожарные лестницы.

Пожарные спасательные средства и устройства. Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности (№ 123-ФЗ) и правил охраны труда к спасательным средствам и ручным пожарным лестницам. Назначение, виды, устройство и технические характеристики ручных пожарных лестниц. Область и правила применения лестниц. Возможные неисправности в процессе работы с лестницами и способы их устранения. Правила охраны труда при работе с лестницами. Порядок и сроки испытания ручных пожарных лестниц.

Тема 6.1.3. Пожарно-спасательное оборудование, вывозимое на пожарном автомобиле. Ручной немеханизированный и механизированный инструмент.

Табели норм положенности ПТВ, вывозимого на основных пожарных автомобилях общего применения. Размещение ПТВ на пожарных автомобилях. Закрепление ПТВ за номерами боевого расчета отделения на АЦ и АНР.

Ручной немеханизированный инструмент: ломы, багры, крюки, топоры, пилы, лопаты, ножницы для резки металлических решеток, комплект для резки электропроводов (ножницы, резиновый коврик, боты, резиновые перчатки), комплект инструмента пожарного ручного немеханизированного УКИ-12, инструмент ручной аварийно-спасательный ИРАС.

Ручной механизированный и гидравлический инструмент: универсальный комплект механизированный УКМ-4, гидравлический аварийно-спасательный инструмент (АСИ) НПО «Простор», ножницы гидравлические НГ-16 и др.

Назначение, устройство и краткая техническая характеристика, область и порядок применения пожарного инструмента.

Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности (№ 123-ФЗ) к пожарному инструменту.

Требования правил охраны труда при работе с ручным пожарным инструментом.

Работа с немеханизированным, механизированным и гидравлическим инструментом. Ознакомление с размещением инструмента на пожарных автомобилях.

Тема 6.1.4. Пожарные рукава и рукавное оборудование.

Всасывающие и напорные рукава. Их назначение, устройство, характеристика, порядок применения и эксплуатация. Особенности эксплуатации рукавов в зимний период.

Соединительные рукавные головки, прокладки, задержки, зажимы, их назначение, устройство и порядок применения.

Пожарные стволы для подачи воды (ручные, лафетные, комбинированные), назначение, устройство, техническая характеристика и порядок применения. Понятие о расходе воды и дальности струи. Реакция струи. Техническая характеристика пожарных стволов и наиболее вероятные их неисправности.

Рукавные разветвления, их назначение, устройство и эксплуатация.

Ознакомление с правилами содержания пожарных рукавов на пожарных автомобилях и рукавных базах. Испытание всасывающих и напорных рукавов.

Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности (№ 123-ФЗ) к пожарным рукавам и рукавному оборудованию.

Требования Правил по охране труда при работе с пожарными рукавами и рукавным оборудованием.

Тема 6.1.5. Противопожарное водоснабжение и арматура.

Общие сведения о противопожарном водоснабжении. Водопроводное и безводопроводное водоснабжение, классификация наружных водопроводов.

Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности (№ 123-ФЗ) к источникам противопожарного водоснабжения. Пожарный гидрант и пожарная колонка. Их назначение, устройство, работа, порядок использования и эксплуатации. Установка пожарной колонки на гидрант и подача воды. Требования Правил по охраны труда при работе с пожарными колонками и гидрантами. Особенности эксплуатации пожарных гидрантов в зимнее время. Гидроэлеватор Г-600А: назначение, устройство, принцип действия, технические характеристики. Схемы забора воды с помощью гидроэлеватора. Подача воды с использованием гидроэлеватора Г-600А.

Тема 6.1.6. Приборы и аппараты пенного и водяного тушения.

Виды пен, их физические и огнетушащие свойства. Пенообразователи: назначение, виды, состав, свойства. Назначение, устройство и принцип работы пеносмесителей и воздушно-пенных стволов. Последовательность действий при подаче воздушно-механической пены от пожарного автомобиля. Техника безопасности при работе с оборудованием для получения воздушно-механической пены.

Подача воздушно-механической пены от пожарного автомобиля.

Тема 6.1.7. Пожарные и аварийно-спасательные автомобили.

Классификация пожарных автомобилей по назначению. Назначение, общее устройство и тактико-технические характеристики основных пожарных автомобилей общего применения (АЦ -40 (131)137, АЦ-3-40(4326), АЦ-3,2-4/40(43253) и др.).

Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности (№ 123-ФЗ) к пожарным автомобилям.

Ознакомление с пожарной техникой, находящейся на вооружении в пожарных частях. Основные пожарные автомобили целевого применения, специальные

пожарные автомобили: виды, назначение, тактико-технические характеристики. Правила содержания и обслуживания пожарной техники.

Тема 6.1.8. Первичные средства и стационарные установки пожаротушения.

Назначение и виды первичных средств пожаротушения. Общие сведения о внутренних противопожарных водопроводах. Пожарные краны, их размещение и оборудование.

Классификация огнетушителей. Назначение, устройство, область применения, состав заряда, принцип действия и техническая характеристика ручных и передвижных огнетушителей.

Генераторы огнетушащего аэрозоля оперативного применения: назначение, устройство порядок применения.

Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности (№ 123-ФЗ) к первичным средствам пожаротушения.

Меры безопасности при работе с огнетушителями и генераторами огнетушащего аэрозоля.

Общие сведения об стационарных установках пожаротушения.

Тема 6.1.9. Переносные и прицепные пожарные мотопомпы.

Основные понятия и классификация пожарных мотопомп.

Требования к пожарным мотопомпам.

Уход и ТО пожарных мотопомп.

VII. Дисциплина «Газодымозащитная служба»

Тема 7.1.1. Организация создания ГДЗС в ГПС. Организационная структура ГДЗС, документация, регламентирующая ее деятельность.

Краткая историческая справка о создании ГДЗС в ГПС России. Организация газодымозащитной службы - одна из главных задач пожарной охраны. Структура и функции ГДЗС в ГПС. Система органов управления ГДЗС. Приказ МЧС России от 09.01.2013 № 3 «Правила проведения личным составом федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы аварийно-спасательных работ при тушении пожаров с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде» – основной нормативный документ, регламентирующий деятельность ГДЗС. Требования законодательных, нормативных и иных документов, определяющих функции ГДЗС.

Тема 7.1.2. Основные понятия и задачи ГДЗС. Должностные лица ГДЗС, права и обязанности газодымозащитника.

Основные понятия, термины и обозначения используемые в ГДЗС, основные задачи ГДЗС. Должностные лица ГДЗС, обязанности и методы их организаторской деятельности. Подготовка газодымозащитников и допуск к работе в СИЗОД. Обязанности газодымозащитника при эксплуатации, хранении и ведении боевых действий при тушении пожаров и проведении связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ. Ответственность газодымозащитника за ненадлежащее выполнение своих обязанностей. Права и льготы газодымозащитника при работе в СИЗОД.

Тема 7.1.3. Классификация и назначения средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения (СИЗОД).

Способы и средства защиты органов дыхания от воздействия продуктов сгорания - групповой (вентиляция, дымососы и осаждение) и индивидуальный (различные противогазы и дыхательные аппараты). Классификация и типы СИЗОД, кислородно-изолирующие противогазы, дыхательные аппараты, назначения по применению.

Тема 7.1.4. Принцип работы и техническая характеристика ДАСВ.

Общие сведения о принципе действия дыхательных аппаратов, их техническая характеристика. Общие сведения о принципе действия и техническая характеристика дыхательных аппаратов. Отличия по схеме работы и сравнительная характеристика противогазов и дыхательных аппаратов. Новые типы СИЗОД и оборудования ГДЗС, в том числе и зарубежных, их краткая тактико-техническая характеристика.

Тема 7.1.5. Физиология дыхания человека. Опасные факторы пожара.

Состав вдыхаемого и выдыхаемого воздуха. Значение кислорода в процессе обмена веществ. Органы дыхания. Строение органов дыхания и их значение.

Понятие кровообращения. Органы кровообращения, их назначение и строение. Значение кровообращения в обмене веществ. Схема кровообращения и газообмена. Роль газообмена. Качественная характеристика процесса дыхания: жизненная емкость легких, частота дыхания, легочная вентиляция, мертвое пространство. Сопротивление дыханию и его влияние на физиологическое состояние организма человека. Потребление кислорода организмом человека и изменение частоты пульса в зависимости от тяжести выполняемой работы.

Характеристика дыма в зависимости от состава горящих веществ и характеристика горения. Токсичность продуктов термического разложения и горения полимерных материалов и пластмасс. Физико-химические свойства окиси кислоты, аммиака, ацетилена и др., их влияние на организм человека. Признаки отравления человека при работе на пожаре.

Тема 7.1.6. Содержание СИЗОД на базах, контрольных постах ГДЗС и на пожарных автомобилях. Служебная документация ГДЗС.

Назначение базы ГДЗС по обслуживанию и хранению СИЗОД. Краткие сведения о технологическом процессе и оборудовании помещений базы ГДЗС. Назначение контрольного поста ГДЗС по обслуживанию и хранению СИЗОД. Порядок содержания помещения контрольного поста. Порядок хранения СИЗОД и баллонов состоящих в боевом расчете и в резерве. Оборудование контрольного поста ГДЗС. Служебная документация ГДЗС дежурного караула (смены), личная карточка газодымозащитника, журналы проверок №1 и №2, журнал учета работающих звеньев ГДЗС, порядок ведения их.

Тема 7.1.7. Организация звена ГДЗС, его состав и вооружение. Ведение разведки звеном ГДЗС в различных условиях.

Работа звена ГДЗС в непригодной для дыхания среде, проведение разведки пожара в условиях ограниченной видимости, при интенсивном горении, использовании ствола и шанцевого инструмента. Связь звена ГДЗС с постом безопасности. Действия газодымозащитников звена в случаях нарушения работы СИЗОД, плохого самочувствия (потере сознания) при работе в непригодной для дыхания среде. Поиск и эвакуация пострадавшего из непригодной для дыхания среды, оказание первой доврачебной помощи.

VIII. Дисциплина «Медицинская подготовка»

Тема 8.1.1. Основы анатомии и физиологии человека. Первая помощь содержание, объем, организационные и юридические основы.

Понятия «анатомия» и «физиология» человека. Опорно-двигательная система человека. Сердечно-сосудистая система человека. Дыхательная система человека. Нервная система человека. Система органов чувств человека. Пищеварительная система человека. Система органов выделения человека. «Первая помощь» общее понятие. Юридические основы прав и обязанностей спасателя при оказании первой медицинской помощи. Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь. Перечень мероприятий по оказанию первой помощи.

Тема 8.1.2. Физиология дыхания и кровообращения.

Физиология дыхания и кровообращения.

Влияние опасных факторов пожара на организм человека.

Характеристика дыма в зависимости от состава горючих веществ и характеристики горения. Токсичность продуктов термического разложения и горения полимерных материалов и пластмасс.

Состав вдыхаемого и выдыхаемого воздуха. Значение кислорода в процессе обмена веществ. Строение органов дыхания и их значение.

Понятие о кровообращении. Органы кровообращения, их назначение и строение. Значение кровообращения в обмене веществ. Схема кровообращения и газообмена. Роль газообмена.

Количественная характеристика процесса дыхания: жизненная емкость легких, частота дыхания, легочная вентиляция, мертвое пространство. Потребление кислорода организмом человека и изменение частоты пульса в зависимости от тяжести выполняемой работы.

Физико-химические свойства окиси углерода, аммиака, ацетилена, и др., их влияние на организм человека. Признаки отравления человека при работе на пожаре.

Тема 8.1.3. Первая помощь пострадавшему от электрического тока. Освобождение пострадавшего от воздействий электротока.

Правила освобождения от электрического тока.

Правила перемещения в зоне «шагового» напряжения.

Определение состояния пострадавшего.

Тема 8.1.4. Сердечно-легочная реанимация. Первая помощь при нарушении проходимости верхних дыхательных путей

Теоретическое + Практическое занятие.

Достоверные признаки клинической смерти. Сердечно-легочная реанимация (далее СЛР). Базовый реанимационный комплекс. Критерии эффективности СЛР. Ошибки и осложнения СЛР. Показания к прекращению СЛР. Отработка приемов определения сознания, дыхания, кровообращения. Отработка приемов восстановления проходимости верхних дыхательных путей: запрокидывание головы

с выдвиганием подбородка, очищение ротовой полости от видимых инородных тел. Отработка приемов искусственного дыхания «рот к рту», «рот к носу», с применением устройств для искусственного дыхания. Отработка приемов непрямого массажа сердца взрослому и ребенку. Отработка техники проведения базового реанимационного комплекса в соотношении 30 толчков: 2 вдоха (30:2). Особенности СЛР у детей. Перевод пострадавшего в «стабильное боковое положение». Порядок оказания первой помощи при частичном и полном нарушении проходимости верхних дыхательных путей, вызванном инородным телом у пострадавших в сознании, без сознания. Особенности оказания первой помощи тучному пострадавшему, беременной женщине и ребенку. Отработка приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей пострадавшего.

Тема 8.1.5. Первая помощь при острой кровопотере и травматическом шоке. Первая помощь при ранениях

Теоретическое + Практическое занятие.

Виды кровотечений: наружное, внутреннее, артериальное, венозное, капиллярное, смешанное. Признаки кровопотери. Порядок оказания первой помощи при сильном наружном кровотечении. Понятие о травматическом шоке, причины, признаки, порядок оказания первой помощи. Мероприятия, предупреждающие развитие травматического шока. Отработка приемов временной остановки наружного кровотечения: пальцевого прижатия артерий (сонной, подключичной, подмышечной, плечевой, бедренной); максимальное сгибание конечности в суставе; наложение давящей повязки на рану; наложение табельного и импровизированного кровоостанавливающего жгута (жгута-закрутки, ремня), правила наложения. Отработка порядка оказания первой помощи при травматическом шоке: устранение основной причины травматического шока (временная остановка кровотечения, выполнение простейших приемов обезболивания), восстановление и поддержание проходимости верхних дыхательных путей, придание противошокового положения, согревание пострадавшего. Простейшие приемы обезболивания: придание физиологически выгодного (удобного) положения, иммобилизация, охлаждение места травмы. Правила и порядок оказания первой помощи при ранениях. Мероприятия первой помощи при ранениях: остановка кровотечения, наложение повязки, обезболивание (простейшие приемы). Наложение повязок на различные анатомические области тела человека. Правила, особенности, отработка приемов наложения повязок. Решение ситуационных задач.

Тема 8.1.6. Первая помощь при травме головы, груди, живота, опорно-двигательной системы. Первая помощь при политравме.

Теоретическое + Практическое занятие.

Травма головы, порядок оказания первой помощи. Наложение повязок на раны волосистой части головы, при травмах глаза, уха, носа. Основные проявления черепно-мозговой травмы. Порядок оказания первой помощи. Отработка приемов оказания первой помощи пострадавшему с черепно-мозговой травмой. Придание транспортного положения пострадавшему в сознании, без сознания. Наложение повязки при подозрении на открытый перелом костей черепа. Травма груди,

основные проявления, понятие об открытом пневмотораксе, острой дыхательной недостаточности. Порядок оказания первой помощи. Отработка приемов и порядка оказания первой помощи пострадавшему с травмой груди. Наложение повязки при открытой травме груди. Наложение повязки при наличии инородного тела в ране груди. Придание транспортного положения при травме груди. Травма живота, основные проявления. Порядок оказания первой помощи. Отработка приемов оказания первой помощи при закрытой и открытой травмах живота, при наличии инородного тела в ране и выпадении в рану органов брюшной полости. Основные признаки повреждения опорно-двигательной системы при травме. Достоверные признаки открытых переломов. Принципы и порядок оказания первой помощи. Отработка приемов первой помощи при открытых и закрытых переломах. Иммобилизация подручными средствами при скелетной травме верхних и нижних конечностей: ключицы, плечевой кости, костей предплечья, бедренной кости, костей голени. Аутоиммобилизация верхних и нижних конечностей. Наложение шейной шины, изготовленной из подручных материалов. Типичные ошибки иммобилизации. Основные проявления травмы шейного, грудного, поясничного отделов позвоночника с повреждением спинного мозга, без повреждения спинного мозга. Транспортные положения, особенности переключивания. Основные проявления травмы таза. Отработка приема придания транспортного положения пострадавшему с травмой таза, приемы фиксации костей таза. Решение ситуационных задач для повторения и закрепления приемов и порядка оказания первой помощи пострадавшим в ДТП с единичными и множественными повреждениями.

Тема 8.1.7. Первая помощь при термических, химических ожогах. Первая помощь при отморожении, переохлаждении

Теоретическое + Практическое занятие.

Ожоговая травма, первая помощь. Виды ожогов, основные проявления. Понятие о поверхностных и глубоких ожогах. Ожог верхних дыхательных путей, отравление угарным газом и продуктами горения, основные проявления. Отработка приемов и порядка оказания первой помощи при термических и химических ожогах, ожоге верхних дыхательных путей. Холодовая травма, первая помощь. Виды холодовой травмы. Основные проявления переохлаждения (гипотермии), порядок оказания первой помощи, способы согревания. Основные проявления отморожения. оказание первой помощи. Решение ситуационных задач.

IX. Литература

1. Конституция Российской Федерации.
2. Закон Российской Федерации от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера»
3. Закон Российской Федерации от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
4. Закон Российской Федерации от 22.08.1995 № 151 "Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей"
5. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.12.2003 года № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».
6. Закон Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ «Трудовой кодекс».
7. Закон Российской Федерации от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»
8. Закон Российской Федерации от 25.12.2008 N 273-ФЗ «О противодействии коррупции».
9. Указ Президента Российской Федерации от 19.05.2008 N 815 «О мерах по противодействию коррупции».
10. Указ Президента Российской Федерации от 09.11.2001 № 1309 «О совершенствовании государственного управления в области пожарной безопасности».
11. Приказ МЧС России от 16.10.2017 № 444 «Об утверждении боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ»
12. Приказ МЧС России от 20.10.2017 № 452 «Об утверждении Устава подразделений пожарной охраны»
13. Приказ МЧС России от 25.10.2017 № 467 «Об утверждении положения о пожарно-спасательных гарнизонах»
14. Приказ МЧС России от 18.09.2012 № 555 «Об организации материально-технического обеспечения системы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий».
15. Приказ МЧС России от 09.01.2013 № 3 «Правила проведения личным составом федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы аварийно-спасательных работ при тушении пожаров с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде».
16. Приказ министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23.12.2014 №1100н «Об утверждении «Правил по охране труда в подразделениях федеральной противопожарной службы ГПС».
17. Постановление Правительства Ханты-Мансийского АО - Югры от 30.06.2006 N 146-п "Об организации обучения мерам пожарной безопасности населения в Ханты-Мансийском автономном округе - Югре"
18. СНиП 2.04.02-84* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения.

19. ГОСТ Р 50574-2002 "Автомобили, автобусы и мотоциклы оперативных служб. Цветографические схемы, опознавательные знаки, надписи, специальные световые и звуковые сигналы. Общие требования" (принят и введен в действие постановлением Госстандарта РФ от 15 декабря 2002 г. N 473-ст) (с изменениями от 18 декабря 2008 г.).
20. Оперативное управление мероприятиями РСЧС/ Сборник лекций для руководящего состава МЧС России/ Книга-1, Книга-2. Издание 2, дополненное и переработанное; Под общ. Ред., В.Ф. Мищенко - Москва: ООО «ИПП «КУНА», 2004
21. Психология экстремальных ситуаций для спасателей и пожарных /Под общей ред. Ю.С. Шойгу. М.: Смысл, 2007. - 319 с.
22. Обеспечение мероприятий и действий сил ликвидации чрезвычайных ситуаций. Учебник в 3-х частях/ Под общей редакцией С. К. Шойгу. – М.: ЗАО «Папирус», 1998.
23. Пожарная техника: Учебник / Под ред. М.Д. Безбородько. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2004.
24. Рекомендации об особенностях ведения боевых действий и проведения ПАСР, связанных с тушением пожаров на различных объектах. М.: ГУГПС МВД России, 2000.
25. Рекомендации по тушению пожаров нефти и нефтепродуктов в резервуарах. М.: ВНИИПО МВД России, 1994.
26. Рекомендации по практической работе со специальными агрегатами пожарных автомобилей. ВНИИПО МВД России, 1994г.
27. Методическое руководство по организации и порядку эксплуатации пожарных рукавов. М., 2007г.
28. Тактика тушения электроустановок, находящихся под напряжением. Рекомендации. М.: ГУПО МВД СССР, 1987.
29. Корнилов Н.В., Грязнухин Э.Г. Медицинская помощь при несчастных случаях и стихийных бедствиях. – СПб, 1992. – 143с.
30. Чудинов В.Н., Терехин А.А., Шаровар Ф.И. Связь пожарной охраны. М.: - ВИПТШ 1980.
31. Повзик Я.С. Справочник руководителя тушения пожара. М.: Спецтехника, 2001.
32. Повзик Я.С. Пожарная тактика. М.: Спецтехника, 2001.
33. М.Г.Шувалов. Основы пожарного дела. Москва. Стройиздат. 1979 г.
34. Яковенко Ю.Ф. и др. Эксплуатация пожарной техники. Справочник. - М.: Стройиздат, 1999г.
35. Собурь С.В. Огнетушители: Справочник. – М.: Спецтехника, 2001.
36. Собурь С.В. Установки пожаротушения автоматические: Справочник. – 2-е изд., доп. – М.: Спецтехника, 2002
37. Технологии спасения пострадавших в дорожно-транспортных происшествиях: Памятка для спасателей. – М.: НТУ МЧС России, 2008.
38. Шаерман А. В. Проведение аварийно-спасательных работ при дорожно-транспортных происшествиях. – Екатеринбург: ООО «Калан», 2015.
39. Технология ведения аварийно-спасательных работ при ликвидации чрезвычайных ситуаций. – М.: ФГУ ВНИИ ГОЧС, 2011.

**Х. Примерное расписание группы № ___-Д/___
по программе профессионального обучения профессиональной подготовки диспетчеров пожарной связи**

Учебный день	Дата	Наименование предмета / учебный час							
		09.00-09.45	09.55-10.40	10.50-11.35	11.45-12.30	14.00-14.45	14.55-15.40	15.50-16.35	16.45-17.30
1.		ПП 1.1.1.(т)	ПП 1.1.2.(п)	ПП 1.1.2.(п)	ПП 1.1.3.(п)	ПП 1.1.4.(п)	ПП 1.1.4.(п)	ПП 1.2.1.(т)	СП
2.		ПП 1.2.2.(п)	ПП 1.2.2.(п)	ПП 1.2.3.(т)	ПП 1.2.3.(т)	ПП 1.2.4.(т)	ПП 1.2.4.(т)	ПП 1.2.5.(т)	ПП 1.2.5.(т)
3.		ПП 1.2.6.(п)	ПП 1.2.6.(п)	ПП 1.3.1.(т)	ПП 1.3.1.(т)	ПП 1.3.1.(т)	ПП 1.3.1.(т)	ПП 1.3.2.(т)	ПП 1.3.2.(т)
4.		ОГ 2.1.1.(т)	ОГ 2.1.1.(т)	ОГ 2.1.2.(т)	ОГ 2.1.2.(т)	ОГ 2.1.3.(т)	ОГ 2.1.3.(т)	ОГ 2.2.1.(т)	ОГ 2.2.1.(т)
5.		ОГ 2.2.1.(т)	ОГ 2.2.1.(т)	ОГ 2.2.2.(т)	ОГ 2.2.2.(т)	ОГ 2.2.3.(т)	ОГ 2.2.3.(т)	ОГ 2.2.4.(т)	ОГ 2.2.4.(т)
6.		ОГ 2.2.5.(т)	ОГ 2.2.5.(т)	ОГ 2.2.5.(т)	ОГ 2.2.5.(т)	ОГ 2.2.6.(т)	ОГ 2.2.6.(т)	ОГ 2.2.7.(т)	ОГ 2.2.7.(т)
7.		ОД 3.1.1.(т)	ОД 3.1.1.(т)	ОД 3.1.2.(т)	ОД 3.1.2.(т)	ОД 3.1.2.(т)	ОД 3.1.2.(т)	ОД 3.1.3.(т)	СП
8.		ОД 3.1.4.(т)	ОД 3.1.4.(т)	ОД 3.1.5.(т)	ОД 3.1.5.(т)	ОД 3.2.1.(т)	ОД 3.2.1.(т)	ОД 3.2.1.(п)	ОД 3.2.1.(п)
9.		ОД 3.2.2.(т)	ОД 3.2.2.(т)	ОД 3.2.2.(п)	ОД 3.2.2.(п)	ОД 3.2.3.(т)	ОД 3.2.3.(т)	ОД 3.2.3.(п)	ОД 3.2.3.(п)
10.		ОД 3.2.4.(т)	ОД 3.2.4.(т)	ОД 3.2.4.(п)	ОД 3.2.4.(п)	ОД 3.2.5.(т)	ОД 3.2.5.(т)	ОД 3.2.5.(п)	ОД 3.2.5.(п)
11.		ОД 3.2.6.(т)	ОД 3.2.6.(т)	ОД 3.2.6.(п)	ОД 3.2.6.(п)	ОД 3.2.7.(т)	ОД 3.2.7.(т)	ОД 3.2.7.(п)	ОД 3.2.7.(п)
12.		ОД 3.2.8.(т)	ОД 3.2.8.(т)	ОД 3.2.8.(п)	ОД 3.2.8.(п)	ОД 3.2.9.(т)	ОД 3.2.9.(т)	ППр 4.1.1.(т)	ППр 4.1.1.(т)
13.		ППр 4.1.2.(т)	ППр 4.1.2.(т)	ППр 4.1.3.(т)	ППр 4.1.3.(т)	ППр 4.1.4.(т)	ППр 4.1.4.(т)	СП	СП
14.		ПТ 5.1.1.(т)	ПТ 5.1.2.(т)	ПТ 5.1.3.(т)	ПТ 5.1.3.(т)	ПТ 5.1.4.(т)	ПТ 5.1.4.(т)	ПТ 5.1.5.(т)	ПТ 5.1.6.(т)
15.		ПТ 5.1.7.(т)	ПТ 5.1.7.(т)	ПТ 5.1.8.(т)	ПТ 5.1.8.(т)	ПТ 5.2.1.(т)	ПТ 5.2.1.(т)	ПТ 5.2.2.(т)	ПТ 5.2.2.(т)
16.		ПТ 5.2.3.(т)	ПТ 5.2.3.(т)	ПТ 5.2.4.(т)	ПТ 5.2.4.(т)	ПТ 5.2.5.(т)	ПТ 5.2.5.(т)	ПТ 5.2.6.(т)	ПТ 5.2.6.(т)

Учебный день	Дата	Наименование предмета / учебный час							
		09.00-09.45	09.55-10.40	10.50-11.35	11.45-12.30	14.00-14.45	14.55-15.40	15.50-16.35	16.45-17.30
		1	2	3	4	5	6	7	8
17.		ПТ 5.2.7.(т)	ПТ 5.2.7.(т)	ПТ 5.2.8.(т)	ПТ 5.2.8.(т)	ПТ 5.3.1.(т)	ПТ 5.3.1.(т)	ПТ 5.3.2.(т)	ПТ 5.3.2.(т)
18.		ПТ 5.4.1.(т)	ПТ 5.4.1.(т)	ПТ 5.4.2.(т)	ПТ 5.4.2.(т)	ПТ 5.4.3.(т)	ПТ 5.4.3.(т)	ПТ 5.4.4.(т)	ПТ 5.4.4.(т)
19.		ПТ 5.4.5.(т)	ПТ 5.4.5.(т)	ПТ 5.4.6.(т)	ПТ 5.4.6.(т)	ПТ 5.4.7.(т)	ПТ 5.4.7.(т)	СП	СП
20.		ПАСТ 6.1.1.(т)	ПАСТ 6.1.1.(т)	ПАСТ 6.1.2.(т)	ПАСТ 6.1.2.(т)	ПАСТ 6.1.2.(т)	ПАСТ 6.1.2.(т)	ПАСТ 6.1.3.(т)	ПАСТ 6.1.3.(т)
21.		ПАСТ 6.1.3.(п)	ПАСТ 6.1.3.(п)	ПАСТ 6.1.4.(т)	ПАСТ 6.1.4.(т)	ПАСТ 6.1.4.(п)	ПАСТ 6.1.4.(п)	ПАСТ 6.1.5.(т)	ПАСТ 6.1.5.(т)
22.		ПАСТ 6.1.5.(п)	ПАСТ 6.1.5.(п)	ПАСТ 6.1.6.(т)	ПАСТ 6.1.6.(т)	ПАСТ 6.1.6.(п)	ПАСТ 6.1.6.(п)	ПАСТ 6.1.7.(т)	ПАСТ 6.1.7.(т)
23.		ПАСТ 6.1.7.(п)	ПАСТ 6.1.7.(п)	ПАСТ 6.1.8.(т)	ПАСТ 6.1.8.(т)	ПАСТ 6.1.8.(п)	ПАСТ 6.1.8.(п)	ПАСТ 6.1.9.(т)	ПАСТ 6.1.9.(т)
24.		ПАСТ 6.1.9.(п)	ПАСТ 6.1.9.(п)	ГДЭС 7.1.1.(т)	ГДЭС 7.1.1.(т)	ГДЭС 7.1.2.(т)	ГДЭС 7.1.2.(т)	ГДЭС 7.1.3.(т)	ГДЭС 7.1.3.(т)
25.		ГДЭС 7.1.4.(т)	ГДЭС 7.1.4.(п)	ГДЭС 7.1.5.(т)	ГДЭС 7.1.5.(т)	ГДЭС 7.1.6.(т)	ГДЭС 7.1.6.(п)	ГДЭС 7.1.7.(т)	ГДЭС 7.1.7.(т)
26.		МП 8.1.1.(т)	МП 8.1.1.(т)	МП 8.1.1.(т)	МП 8.1.1.(т)	МП 8.1.2.(т)	МП 8.1.2.(т)	МП 8.1.2.(п)	МП 8.1.2.(п)
27.		МП 8.1.2.(п)	МП 8.1.2.(п)	МП 8.1.3.(т)	МП 8.1.3.(т)	МП 8.1.3.(т)	МП 8.1.3.(т)	МП 8.1.3.(п)	МП 8.1.3.(п)
28.		МП 8.1.3.(п)	МП 8.1.3.(п)	МП 8.1.3.(п)	МП 8.1.3.(п)	МП 8.1.4.(т)	МП 8.1.4.(т)	МП 8.1.4.(т)	МП 8.1.4.(т)
29.		МП 8.1.4.(т)	МП 8.1.4.(т)	МП 8.1.4.(п)	МП 8.1.4.(п)	МП 8.1.4.(п)	МП 8.1.4.(п)	МП 8.1.4.(п)	МП 8.1.4.(п)
30.		МП 8.1.4.(п)	МП 8.1.4.(п)	МП 8.1.4.(п)	МП 8.1.4.(п)	МП 8.1.4.(п)	МП 8.1.4.(п)	МП 8.1.5.(т)	МП 8.1.5.(т)
31.		МП 8.1.5.(п)	МП 8.1.5.(п)	МП 8.1.5.(п)	МП 8.1.5.(п)	МП 8.1.6.(т)	МП 8.1.6.(т)	МП 8.1.6.(п)	МП 8.1.6.(п)
32.		МП 8.1.6.(п)	МП 8.1.6.(п)	МП 8.1.7.(т)	МП 8.1.7.(т)	МП 8.1.7.(п)	МП 8.1.7.(п)	МП 8.1.7.(п)	МП 8.1.7.(п)
33.		ГДЭС 7.2.1.(3)		МП 8.2.1.(3)		ППр 4.2.1.(3)		ПП 1.4.1.(3)	
34.		МП 8.2.1.(3)		МП 8.2.1.(3)					
35.		ОГ 2.3.1.(3)							
36.		ОД 3.3.1.(3)							
37.		ПТ 5.5.1.(3)							
38.		ПАСТ 6.2.1.(3)							

Примечание:

- ПП № темы (т/п) – Психологическая подготовка (теория/практика)
- ОТ № темы (т) – Охрана труда. Электробезопасность (теория)
- ОД № темы (т/п) – Организация деятельности ГПС (теория/практика)
- ППр № темы (т) – Пожарная профилактика (теория)
- ПТ № темы (т) – Пожарная тактика и противопожарная служба гражданской обороны (теория)
- ПАСТ № темы (т/п) – Пожарная и аварийно-спасательная техника, противопожарное водоснабжение (теория/практика)
- ГДЗС № темы (т/п) – Газодымозащитная служба (теория/практика)
- МП № темы (т/п) – Медицинская подготовка (теория/практика)
- СП - самоподготовка
- З – зачёт
- Э (т/п) – экзамен (теория/практика)

Программа и примерное расписание занятий рассмотрены и одобрены методическим советом Учебного центра.
Протокол № 42 от «27» 11 2020г.