



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 переподготовки командиров  
отделений пожарных частей**

(срок реализации 250 учебных часов, 33 учебных дня)

Подготовил:  
Ведущий инженер отдела  
подготовки работников  
ГПС УМЦ ГОиЧС  
Степанов О.Ю.



## ВВЕДЕНИЕ

Основная программа профессионального обучения профессиональной переподготовки «Командир отделения пожарной части» (далее – программа) 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, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий В.С. Артамоновым 02.03.2016,

Программа профессиональной переподготовки командиров отделений пожарных частей предназначена для обучения в подразделениях Государственной противопожарной службы, осуществляющих свою деятельность на территории Ханты-Мансийского автономного округа - Югры (далее – Пожарные части) в соответствии с лицензией на право ведения образовательной деятельности в сфере подготовки.

В программе излагаются: организация обучения командиров отделения пожарных частей, 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.

### **Планируемые результаты обучения**

Слушатели за время обучения на данных курсах получают объем знаний и навыков, необходимый для выполнения обязанностей по должности командиров отделений.

**В результате освоения образовательной программы слушатели должны обладать общими навыками, включающими в себя способность:**

1. Понимать сущность и социальную значимость профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством.
7. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

**В результате освоения образовательной программы слушатели должны обладать профессиональными компетенциями:**



1. Нести службу в пожарных подразделениях.
2. Контролировать несение службы во внутреннем наряде личным составом караула.
3. Выполнять действия по сосредоточению сил и средств на пожаре.
4. Выполнять работы по локализации и ликвидации пожара.
5. Выполнять работы по спасению, защите и эвакуации людей и имущества, а также аварийно-спасательные работы.
6. Готовить к использованию средства индивидуальной защиты органов дыхания.
7. Вести действия по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ в качестве командира звена газодымозащитной службы.
8. Обслуживать и ремонтировать пожарное оборудование, пожарную и аварийно-спасательную технику.
9. Осуществлять контроль систем противопожарного водоснабжения в районе выезда.
10. Проводить мероприятия по поддержанию в готовности к ведению действий по тушению пожаров и проведению АСР пожарной и аварийно-спасательной техники, пожарного инструмента и аварийно-спасательного оборудования, огнетушащих веществ, средств связи.
11. Разрабатывать и корректировать, в части касающейся, документы караульной службы, предварительного планирования действий по тушению пожаров и проведения АСР.
12. Проводить занятия по пожарно-строевой подготовке с личным составом отделения дежурного караула.
13. Выполнять нормативы по пожарно-строевой и тактико-специальной подготовке.
14. Иметь навыки оказания первой помощи.
15. Выполнять работу согласно специализации караула.
16. Обеспечивать соблюдение мер безопасности при ведении действий по тушению пожаров и выполнять требования охраны труда, при работе с пожарными автомобилями и оборудованием.
17. Уметь использовать методы психологической саморегуляции.
18. Разрабатывать мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность зданий, сооружений, технологических установок и производств; проводить противопожарную пропаганду и обучать граждан правилам пожарной безопасности.

Учебная нагрузка – 250 учебных часов, из них: 100 часов теоретические и 150 часов практические.

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 слушателей, 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, слушатели сдают зачеты и квалификационные экзамены по каждой дисциплине и допускаются к самостоятельному исполнению обязанностей в полном объеме.

Результаты обучения оформляются в свидетельстве об обучении.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**Цель:** формирование у слушателей профессиональных навыков, необходимых для выполнения профессиональной деятельности по должности командира отделения.

**Категория слушателей:** работники, назначаемые на должность командира отделения пожарной части и прошедшие профессиональную подготовку по профессии 16781 «Пожарный».

**Срок обучения:** 250 учебных часов (33 учебных дня).

**Режим обучения:** 6-8 учебных 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.	Охрана труда.	10	4	4	2	-
2.	Организация деятельности ГПС	14	7	5	2	-
3.	Пожарная профилактика	8	6	-	2	-
4.	Газодымозащитная служба	28	10	14	4	-
5	Пожарная техника и аварийно-спасательное оборудование, связь, автоматика, противопожарное водоснабжение.	52	21	27	4	-
6.	Пожарная тактика. Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ. Гражданская оборона.	61	32	25	4	-
7.	Пожарно-строевая и физическая подготовка	28	3	21	4	-
8.	Психологическая подготовка	12	10	-	2	-
9.	Медицинская подготовка	31	7	20	4	-
Итоговая аттестация (Квалификационный экзамен)		6	-	-	-	6
Итого		250	100	116	28	6

### Учебная практика

№ п/п	Наименование дисциплины, должности	Кол-во дежурств	Примечание: Проводится в период самостоятельной подготовки по месту постоянной работы.
1	Командир отделения	2-5	



## Учебно- тематический план

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов и тем	Всего, час	В том числе	
			Теория	Практика
<b>I. Дисциплина: «Охрана труда».</b>				
1.1.	Охрана труда в подразделениях Государственной противопожарной службы	8	4	4
Итоговый зачет по разделам дисциплины.		2		
Итого		10	4	4
<b>II. Дисциплина: «Организация деятельности ГПС».</b>				
<b>Раздел 2.1. Организация службы пожарной охраны в России.</b>				
2.1.1.	Организация и несение караульной службы.	2	2	
2.1.2.	Порядок составления и ведения оперативной документации в караулах и частях. Документы службы дежурного караула.	4	2	2
2.2.1.	Профессиональная подготовка работников подразделений Государственной противопожарной службы	2	2	
2.2.2.	Организация и проведение занятий с личным составом.	4	2	2
Итоговый зачет по разделам дисциплины.		2		
Итого		14	7	5
<b>III. Дисциплина: «Пожарная профилактика».</b>				
<b>Раздел 3.1. Основы пожарной профилактики.</b>				
3.1.1.	Общие принципы обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений. Строительные материалы, их свойства, классификация по пожарной опасности.	2	2	
3.1.2.	Классификация зданий и сооружений по пожарной опасности	1	1	
3.1.3.	Обеспечение пожарной безопасности людей в зданиях при пожарах. Пожарно-профилактические мероприятия в населенных пунктах.	2	2	
<b>Раздел 3.2. Пожарная безопасность зданий и технологических процессов.</b>				
3.2.1.	Обеспечение пожарной безопасность зданий, населённых пунктов.	1	1	
3.2.2.	Пожарная безопасность производственных объектов и технологических процессов.	1	1	
Итоговый зачет по разделам дисциплины.		2		
Итого		8	6	
<b>IV. Дисциплина: «Газодымозащитная служба».</b>				
4.1.	Командир звена ГДЗС	2	2	
4.2.	Постановка в боевой расчет и размещение СИЗОД на пожарных автомобилях. Автомобили газодымозащитной службы и дымоудаления.	4	2	2
4.3.	Методика проведения расчетов параметров работы в СИЗОД.	3	1	2
4.4.	Содержание СИЗОД на базах и контрольных постах ГДЗС.	3	1	2



№ п/п	Наименование дисциплин, разделов и тем	Всего, час	В том числе	
			Теория	Практика
4.5.	Правила работы и требования безопасности при ведении боевых действий в СИЗОД на пожаре. Обязанности постового на посту безопасности.	4	2	2
4.6.	Тренировка газодымозащитников в теплодымокамере и на чистом воздухе. Особенности ведения боевых действий в СИЗОД при тушении пожаров.	8	2	6
Итоговый зачет по разделам дисциплины.		4		
Итого		28	10	14
<b>V. Дисциплина: «Пожарная техника и аварийно-спасательное оборудование, связь, автоматика, противопожарное водоснабжение».</b>				
5.1.	Противопожарное водоснабжение.	2	2	
5.2.	Работа насосно-рукавных систем.	5	1	4
5.3.	Основные сведения об автоматических установках пожарной и охранно-пожарной сигнализации и пожаротушения. Системы противопожарной защиты зданий повышенной этажности.	2	2	
5.4.	Организация связи пожарной охраны.	2	2	
5.5.	Общие сведения о пожарных насосах. Центробежные насосы.	6	2	4
5.6.	Приборы и аппараты пенного тушения.	4	2	2
5.7.	Основные и специальные пожарные автомобили.	4	2	2
5.8.	Пожарные мотопомпы.	6	2	4
5.9.	Механизированный пожарный и аварийно-спасательный инструмент.	8	2	6
5.10.	Техническое обслуживание и эксплуатация пожарных автомобилей.	5	2	3
5.11.	Огнетушители.	3	1	2
Итоговый зачет по разделам дисциплины.		4		
Итого		52	21	27
<b>VI. Дисциплина: «Пожарно-тактическая подготовка. Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ. Гражданская оборона».</b>				
6.1.1.	Тактические возможности пожарных подразделений.	2	2	
6.1.2.	Выезд и следование к месту вызова (пожара), сбор и возвращение в подразделение.	1	1	
6.1.3.	Проведение разведки пожара. Спасание людей и имущества на пожаре. Боевое развертывание.	2	2	
6.1.4.	Ликвидация горения. Выполнение специальных работ на пожаре. Основы расчёта сил и средств для тушения пожара.	4	2	2
6.1.5.	Управление боевыми действиями подразделений на пожаре.	2	2	
6.1.6.	Разработка и использование планов и карточек тушения пожаров.	3	1	2
6.1.7.	Обязанности, права и ответственность участников тушения пожара.	2	2	
6.1.8.	Тушение пожаров в сложных условиях и в условиях особой опасности для личного состава.	2	2	



№ п/п	Наименование дисциплин, разделов и тем	Всего, час	В том числе	
			Теория	Практика
<b>Раздел 6.2. Особенности ведения боевых действий по тушению пожаров и проведение аварийно-спасательных работ. На различных объектах.</b>				
6.2.1.	Особенности ведения боевых действий по тушению пожаров в жилых и общественных зданиях и проведение аварийно-спасательных работ.	3	1	2
6.2.2.	Особенности ведения боевых действий по тушению пожаров на объектах нефтехимии и проведение аварийно-спасательных работ.	3	1	2
6.2.3.	Особенности ведения боевых действий по тушению пожаров на энергетических объектах и в помещениях с электроустановками и проведение аварийно-спасательных работ.	3	1	2
6.2.4.	Особенности ведения боевых действий по тушению пожаров на объектах элеваторно-складского хозяйства, мельничных и комбикормовых предприятий и проведение аварийно-спасательных работ.	3	1	2
6.2.5.	Особенности ведения боевых действий по тушению пожаров на предприятиях деревообрабатывающей, целлюлозно-бумажной и текстильной промышленности и проведение аварийно-спасательных работ.	3	1	2
6.2.6.	Особенности ведения боевых действий по тушению пожаров на металлургических и машиностроительных предприятиях и проведение аварийно-спасательных работ.	1	1	
6.2.7.	Особенности ведения боевых действий по тушению пожаров в холодильниках и проведение аварийно-спасательных работ.	3	1	2
6.2.8.	Особенности ведения боевых действий по тушению пожаров на объектах торговли и в складах, проведение аварийно-спасательных работ.	3	1	2
6.2.9.	Особенности ведения боевых действий по тушению пожаров на транспорте и проведение аварийно-спасательных работ.	3	1	2
6.2.10.	Особенности ведения боевых действий по тушению пожаров и проведение аварийно-спасательных работ на открытой местности.	3	1	2
6.2.11.	Особенности ведения боевых действий по тушению пожаров в сельской местности и проведение аварийно-спасательных работ.	3	1	2
6.2.12.	Аварии, катастрофы, стихийные бедствия, ДТП, их возможные последствия, основные действия при проведении аварийно-спасательных работ.	2	2	
<b>Раздел 6.3. Противопожарная служба гражданской обороны.</b>				
6.3.1.	Действия личного состава по степеням готовности.	1	1	
6.3.2.	Организация дозиметрического контроля, радиационной и химической разведки. Приборы радиационной разведки и дозиметрического контроля. Назначение и принцип их работы.	2	1	1
6.3.3.	Особенности действия сил и средств ПО при ликвидации очагов химического заражения.	1	1	
6.3.4.	Организация противопожарного обеспечения аварийно-спасательных и других неотложных работ в очагах поражения.	2	2	



№ п/п	Наименование дисциплин, разделов и тем	Всего, час	В том числе	
			Теория	Практика
Итоговый зачет по разделам дисциплины.		4		
Итого		61	32	25
<b>VII. Дисциплина: «Пожарно-строевая и физическая подготовка».</b>				
7.1.	Назначение и задачи пожарно-строевой подготовки. Правила охраны труда при проведении занятий.	1	1	
7.2.	Основы методики обучения личного состава приемам работы с пожарной техникой и оборудованием. Инструкторско-методическая подготовка командира отделения.	4	2	2
7.3.	Организация и проведения занятий по укладке и надеванию боевой одежды и снаряжения. Сбор и выезд по тревоге.	3		3
7.4.	Организация и проведение занятий с пожарными рукавами, стволами, рукавной арматурой и принадлежностями.	3		3
7.5.	Организация и проведение занятий с основными средствами спасания людей и имущества.	3		3
7.6.	Организация отработки упражнений по боевому развертыванию.	4		4
7.7.	Организация и проведение занятий на 100-метровой полосе с препятствиями. Пожарная эстафета.	3		3
7.8.	Организация и проведение занятий на огневой полосе психологической подготовки.	3		3
Итоговый зачет по разделам дисциплины.		4		
Итого		28	3	21
<b>VIII. Дисциплина: «Психологическая подготовка».</b>				
8.1.	Планирование профессионального развития. Профессиональное становление. Профессиональный стресс.	2	2	
8.2.	Методы и приемы психологической саморегуляции в системе профилактики профессионального стресса. Приемы восстановления функционального состояния на рабочем месте.	2	2	
8.3.	Общие принципы общения с пострадавшими в ЧС. Общение с «жертвой» в очаге ЧС.	2	2	
8.4.	Конфликт. Способы разрешения конфликтных ситуаций.	2	2	
8.5.	Психология управления.	2	2	
Итоговый зачет по разделам дисциплины.		2		
Итого		12	10	
<b>IX. Дисциплина: «Медицинская подготовка».</b>				
9.1.	Первая помощь пострадавшему от электрического тока. Освобождение пострадавшего от воздействий электротока.	3	1	2
9.2.	Сердечно-легочная реанимация. Первая помощь при нарушении проходимости верхних дыхательных путей.	4	1	3
9.3.	Первая помощь при острой кровопотере и травматическом шоке. Первая помощь при ранениях.	4	1	3



№ п/п	Наименование дисциплин, разделов и тем	Всего, час	В том числе	
			Теория	Практика
9.4.	Первая помощь при травме головы, груди, живота, опорно-двигательной системы. Первая помощь при политравме.	4	1	3
9.5.	Первая помощь при термических, химических ожогах. Первая помощь при отморожении, переохлаждении.	4	1	3
9.6.	Вынос и транспортировка пострадавших из очагов поражения	4	1	3
9.7.	Последовательность действий при деблокировании и извлечении пострадавшего из автомобиля, оказание первой помощи	4	1	3
Итоговый зачет по разделам дисциплины.		4		
Итого		31	7	20
<b>Итоговая аттестация (Квалификационный экзамен)</b>		<b>6</b>		<b>6</b>
<b>ИТОГО:</b>		<b>250</b>	<b>100</b>	<b>150</b>



## I. Дисциплина: «Охрана труда».

### Тема 1.1. Охрана труда в подразделениях Государственной противопожарной службы

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.

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

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 развертывании 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.



## **II. Дисциплина: «Организация деятельности ГПС»**

### **Раздел 2.1. Организация службы пожарной охраны в России.**

#### **Тема 2.1.1. 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.

#### **Тема 2.1.2. Порядок составления и ведения оперативной документации в караулах и частях. Документы службы дежурного караула**

Перечень документов службы дежурного караула подразделения пожарной охраны. Назначение этих документов, порядок составления и ведения оперативной документации в караулах и частях.

### **Раздел 2.2 Организация подготовки в пожарной охране России.**

#### **Тема 2.2.1. Профессиональная подготовка работников Государственной противопожарной службы.**

Основные документы по планированию и организации подготовки: назначение, содержание и сроки.

Цели, задачи подготовки. Основные формы подготовки, их характеристика. Методика проведения занятий.

Совершенствование профессиональной подготовки работников.

#### **Тема 2.2.2. Организация и проведение занятий с личным составом**

Методика подготовки к проведению занятия. Подготовка и составление планов-конспектов для проведения занятий с подчинённым личным составом. Структура плана-конспекта для проведения различных занятий. Составление плана-конспекта для проведения занятий. Проведение занятий с личным составом.



### **III. Дисциплина: «Пожарная профилактика»**

#### **Раздел 3.1. Основы пожарной профилактики**

##### **Тема 3.1.1. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений. Строительные материалы, их свойства, классификация по пожарной опасности**

Определение понятий: «треугольник горения», «горючая среда», «источник зажигания», «условия распространения пожара», «пожарная опасность», «пожарная безопасность», «система предотвращения пожара», «система противопожарной защиты», «противопожарный режим». Показатели пожарной опасности веществ и материалов. Опасные факторы пожара. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты. Основные законодательные, правовые и нормативные акты, регламентирующие обеспечение пожарной безопасности различных объектов защиты.

Значение строительных материалов в обеспечении пожарной безопасности зданий и сооружений.

Перспективы развития промышленности строительных материалов.

Классификация строительных материалов по пожарной опасности: горючесть, воспламеняемость, дымообразующая способность, токсичность, распространение пламени по поверхности.

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 по свойствам пожарной опасности. Технические решения по снижению пожарной опасности строительных материалов.

##### **Тема 3.1.2. Классификация зданий и сооружений по пожарной опасности**

Виды и особенности современного строительства.

Классификация зданий по назначению, конструктивной пожарной опасности, огнестойкости, этажности.

Основные элементы зданий и их назначение. Конструктивные схемы зданий.

Определение понятий: степень огнестойкости здания; предел огнестойкости строительных конструкций; признаки предельных состояний; класс конструктивной пожарной опасности строительных конструкций и зданий; классы зданий по функциональной пожарной опасности.

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.



### **Тема 3.1.3. Обеспечение пожарной безопасности людей в зданиях при пожарах. Пожарно-профилактические мероприятия в населенных пунктах.**

Опасные факторы пожара, воздействующие на людей. Понятие об эвакуации. Возможные препятствия при вынужденной эвакуации в аварийной ситуации.

Основные направления обеспечения безопасности людей при пожаре. Определение путей эвакуации и эвакуационных выходов. Общие требования к путям эвакуации.

Количество эвакуационных выходов из помещений и зданий, ширина и протяженность путей эвакуации, допустимость использования наружных эвакуационных лестниц и «пожарных» лифтов. Порядок разработки и использование планов эвакуации людей при пожаре и знаков пожарной безопасности. Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.

Лестничные клетки и лестницы, их классификация и устройство. Незадымляемые лестничные клетки, их типы и конструктивные особенности. Противодымная защита зданий и её использование при пожаре.

Проведение силами дежурного караула обходов жилых домов с целью выявления нарушений норм и правил пожарной безопасности придомовых территорий, доведение до жильцов норм и правил пожарной безопасности (сезонное).

Одна из основных задач пожарной профилактики в населенных пунктах – это профилактика по предупреждению причин возникновения пожаров, а также ликвидация путей распространения пожаров.

## **Раздел 3.2. Пожарная безопасность зданий и технологических процессов**

### **Тема 3.2.1. Обеспечение пожарной безопасности зданий, населенных пунктов.**

Пожарной опасности зданий для проживания людей. Основные причины пожаров в жилых зданиях и общежитиях, 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.

Требования по пожарной безопасности, которые должны выполняться на территориях населенных пунктов.

### **Тема 3.2.2. Пожарная безопасность производственных объектов и технологических процессов.**

Пожарная безопасность при проведении огневых работ.



Виды огневых работ. Устройства и агрегаты для проведения огневых работ. Пожарная опасность огневых работ. Основные мероприятия по предотвращению возникновения пожаров при обеспечении проведения работ.

Пожарная безопасность при хранении нефти и нефтепродуктов.

Хранение нефти и нефтепродуктов в резервуарах. Виды резервуаров, их устройство, оборудование. Пожарная опасность процессов хранения нефтепродуктов в резервуарах. Противопожарные мероприятия. Планировка резервуарных парков. Установки пожаротушения резервуарных парков нефти и нефтепродуктов. Сливно-наливные устройства складов, их назначение. Пожарная опасность. Противопожарные мероприятия при устройстве и эксплуатации сливно-наливных устройств.

Пожарная безопасность производств, связанных с обращением горючих газов.

Особенности пожарной опасности производств, связанных с получением, хранением и применением газов. Хранение газов в газгольдерах. Хранение газов в баллонах. Конструкция и марки баллонов, цветовая маркировка. Пожарная опасность баллонов при хранении в них горючих и негорючих газов. Противопожарные мероприятия при эксплуатации, хранении и транспортировке баллонов.

Пожарная безопасность производств, связанных с выделением горючих пылей и волокон.

Пожарная опасность объектов хранения и переработки зерна. Противопожарные мероприятия при эксплуатации технологического оборудования. Пожарная опасность текстильного и прядильного производств (хлопка, льна, шерсти, искусственных и синтетических волокон). Пожарная опасность. Противопожарные мероприятия при эксплуатации технологического оборудования. Противопожарный режим в цехах. Пожарная опасность цехов механической обработки древесины. Противопожарные мероприятия.

#### **IV. Дисциплина «Газодымозащитная служба»**

##### **Тема 4.1 Командир звена ГДЗС**

Назначение командиром звена ГДЗС из числа наиболее опытных и подготовленных лиц младшего и среднего начальствующего состава Государственной противопожарной службы.

Основные полномочия и основные задачи возложенные на командира звена ГДЗС.

Взаимодействие командира звена ГДЗС и газодымозащитников звена. Взаимодействие командира звена ГДЗС с должностными лицами ГПС на месте пожара и при проведении аварийно-спасательных работ.

##### **Тема 4.2. Постановка в боевой расчет и размещение СИЗОД на пожарных автомобилях. Автомобили газодымозащитной службы и дымоудаления.**

Порядок постановки в боевой расчет вновь поступивших СИЗОД, их закрепление и содержание на пожарных автомобилях.



Назначение автомобилей газодымозащитной службы и дымоудаления. Их устройство, тактико-техническая характеристика. Техническое вооружение автомобилей, его размещение, технические возможности и порядок использования. Табель боевого расчета отделения на автомобиле газодымозащитной службы и дымоудаления. Дымососы, назначение, устройство и порядок применения.

Охрана труда при работе с техническим вооружением автомобилей ГДЗС и дымоудаления.

#### **Тема 4.3. Методика проведения расчетов параметров работы в СИЗОД.**

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

#### **Тема 4.4. Содержание СИЗОД на базах и контрольных постах ГДЗС.**

Назначение помещений базы ГДЗС по обслуживанию и хранению СИЗОД. Содержание помещений контрольного поста. Порядок хранения СИЗОД. Оборудование контрольных постов ГДЗС.

#### **Тема 4.5. Правила работы и требования безопасности при ведении боевых действий в СИЗОД на пожаре. Обязанности постового на посту безопасности.**

Подготовка газодымозащитников и допуск личного состава к работе в СИЗОД.

Цели и периодичность медицинского освидетельствования.

Индивидуальное пользование противогазом (дыхательным аппаратом).

Организация звена ГДЗС, снаряжение членов звена ГДЗС.

Пост безопасности. Правила включения в противогаз (дыхательный аппарат).

Порядок следования звена к месту работы и обратно, контроль расхода кислорода (воздуха).

Обязанности личного состава по соблюдению мер безопасности при работе в противогазе (дыхательном аппарате).

Действия при появлении слабости, головной боли, ощущении кислого вкуса во рту. Меры, принимаемые при заявлении пожарного о плохом самочувствии при работе в противогазе (дыхательном аппарате). Порядок оказания помощи пострадавшим при работе в задымлении или загазованных помещениях.

Действия личного состава при потере сознания одним из членов звена и при обнаружении пострадавшего.

Оформление документации постового на посту безопасности.

#### **Тема 4.6. Тренировка газодымозащитников в теплодымокамере и на чистом воздухе. Особенности ведения боевых действий в СИЗОД при тушении пожаров.**

Назначение теплодымокамеры и требования предъявляемые к ней. Помещение теплодымокамеры, конструктивные особенности и планировка.

Оборудование теплодымокамеры. Требования Правил охраны труда при проведении занятий.



Порядок организации разведки с целью обнаружения «очага пожара», отключения электрорубильника и ликвидации «истечения газа» из трубопровода. Порядок чередования работы и отдыха. Контроль самочувствия.

## **V. Дисциплина «Пожарная техника и аварийно-спасательное оборудование, связь, автоматика, противопожарное водоснабжение»**

### **Тема 5.1. Противопожарное водоснабжение.**

Назначение и классификация систем водоснабжения.

Расходы воды на наружное пожаротушение для населённых пунктов и промышленных предприятий, а также для объединённых водопроводов, обслуживающих промышленные предприятия и населённые пункты.

Схемы водоснабжения промышленных предприятий и населённых пунктов

Сооружения для забора воды из открытых водоисточников.

Наружная водопроводная сеть. Назначение и виды. Арматура наружной водопроводной сети.

Водонапорные башни, гидроколонки, пожарные гидранты, баки и пневматические установки. Назначение, устройство и оборудование. Устройства, обеспечивающие неприкосновенность запаса воды.

Особенности противопожарного водоснабжения зданий с массовым пребыванием людей.

### **Тема 5.2. Работа насосно-рукавных систем.**

Понятие о потерях напора в трубах и пожарных рукавах. Линейные и местные потери напора. Упрощённые формулы для определения потерь напора в пожарных рукавах. Явление гидравлического удара и методы борьбы с ним. Водяные пожарные струи: определение, факторы, влияющие на дальность полета и качество струй. Реакция струи.

Насосно-рукавные системы: определение, условия необходимые для совместной работы насосов и насосно-рукавных систем.

Рукавные системы: определение, способы соединения элементов рукавных систем. Последовательная и параллельная работа насосов и рукавных систем.

Расчёт насосно-рукавных систем.

### **Тема 5.3. Основные сведения об автоматических установках пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Системы противопожарной защиты зданий повышенной этажности.**

Назначение, область применения автоматической пожарной (далее – АПС) и охранно-пожарной (далее – ОПС) сигнализации.

Классификация и основные параметры систем пожарной сигнализации.

Структурные схемы защиты объектов средствами АПС и ОПС.

Приемно-контрольные устройства ОПС.

Назначение и классификация автоматических установок пожаротушения.



Назначение, классификация и область применения установок водяного и пенного пожаротушения. Общие требования к применению и эксплуатации установок.

Спринклерные и дренчерные установки пожаротушения.

Назначение, область применения и устройство автоматических систем противопожарной защиты (АСПЗ) зданий повышенной этажности. Общая схема АСПЗ зданий повышенной этажности. Технические средства пожарной защиты зданий повышенной этажности. Общие требования к эксплуатации и техническому содержанию АСПЗ.

Системы водоснабжения высотных зданий.

#### **Тема 5.4. Организация связи пожарной охраны.**

Назначение и организация связи в пожарной охране. Классификация связи по назначению.

Организация связи извещения, информации, управления. Диспетчерская связь. Организация связи на пожаре.

Руководящие документы по организации службы связи.

Назначение и основные задачи пунктов связи пожарной охраны. Общие сведения об аппаратуре диспетчерской связи: техническая характеристика, конструктивные особенности и оперативные возможности. Задачи автоматизированной системы оперативного управления пожарной охраны.

Принцип работы радиостанций. Основные типы радиостанций, применяемых в пожарной охране. Основные тактико-технические характеристики и комплектность. Правила эксплуатации радиостанций. Основные правила ведения радиообмена. Требования радиодисциплины.

#### **Тема 5.5. Общие сведения о пожарных насосах. Центробежные насосы.**

Атмосферное давление и его роль в работе насосов.

Классификация насосов по способу создания разрежения и давления в насосной камере.

Высота всасывания и нагнетания насосов (теоретическая, геометрическая, вакуумметрическая) и факторы, влияющие на их величину.

Определение, общее устройство, принцип действия и сравнительная характеристика простейших насосов (поршневых, ротационных, струйных и центробежных). Применение насосов в пожарной охране.

Объемные и струйные насосы. Назначение, устройство, принцип действия, техническая характеристика ротационных насосов (шиберно-роликового, шиберного и водокольцевого), навесного шестеренчатого насоса ПШН-600. Техническое обслуживание при эксплуатации и хранении. Возможные неисправности, их причины и способы устранения. Область применения в пожарной охране.

Коэффициенты, характеризующие работу насосов и их практическое значение.

Пожарный гидроэлеватор Г-600, принцип действия, техническая характеристика, порядок использования при уборке воды из помещений и забора воды из водоисточников.



Классификация центробежных насосов и их применение в пожарной охране.

Основные величины, характеризующие работу центробежных насосов. Зависимость производительности, напора и потребляемой мощности от скорости вращения рабочего колеса.

Понятие о кавитации. Влияние кавитации на работу насосов и эксплуатационные меры борьбы с ней.

Устройство, принцип действия, техническая характеристика центробежного насоса. Сравнительная конструктивная характеристика центробежных пожарных насосов, установленных на различных типах пожарных автомобилей.

Вакуумные системы центробежных насосов. Возможные неисправности вакуумных систем при работе, их причины, способы устранения. Техническое обслуживание вакуумных систем.

Неисправности центробежных насосов, их признаки, причины и способы устранения.

Эксплуатация центробежных насосов: правила обкатки новых пожарных насосов и после ремонта, проверка герметичности и производительности, техническое обслуживание.

Требования безопасности при работе с центробежными насосами.

Забор и подача воды центробежным насосом.

### **Тема 5.6. Приборы и аппараты пенного тушения.**

Пожарные стволы для подачи воздушно-механической пены, их назначение и принцип работы, возможные неисправности, способы их устранения.

Пеносмесители: назначение, виды, устройство, принцип действия, техническая характеристика. Возможные неисправности и их устранения. Проверка работоспособности пеносмесителя.

Подача воздушно-механической пены низкой и средней кратности. Проверка ее кратности и стойкости. Проверка дозировки пеносмесителей.

Пеносливные и пенообразующие устройства: назначение, виды, техническая характеристика, порядок применения, техническое обслуживание. Правила по охране труда при эксплуатации приборов.

### **Тема 5.7. Основные и специальные пожарные автомобили.**

Назначение и общее устройство автонасосов и автоцистерн. Базовые шасси автомобилей и их характеристика. Схемы насосных установок и их сравнительная характеристика.

Типовые схемы силовых передач автонасосов и автоцистерн.

Механизмы управления насосного отделения.

Автомобили первой помощи. Назначение, устройство, тактико-технические характеристики.

Назначение, устройство и тактико-технические характеристики пожарных автомобилей со специальными средствами тушения: воздушно-пенного тушения, аэродромной службы, порошкового, углекислотного тушения.

Специальные пожарные автомобили.



Пожарные автолестницы и коленчатые подъемники. Их назначение, устройство и технические характеристики. Правила эксплуатации.

Пожарный рукавный автомобиль, автомобиль связи и освещения, автомобиль технической службы, аварийно-спасательный автомобиль. Назначение, общее устройство. Техническая характеристика, вывозимое оборудование и инструменты.

Автомобили вспомогательные и приспособленные для тушения: их назначение, общее устройство, технические характеристики.

#### **Тема 5.8. Пожарные мотопомпы.**

Переносные пожарные мотопомпы: применение, устройство, техническая характеристика.

Прицепные мотопомпы: применение, устройство, техническая характеристика.

Подготовка пожарных мотопомп к эксплуатации, порядок работы и техническое обслуживание после работы. Возможные неисправности, причины и способы их устранения. Правила по охране труда при работе с мотопомпами. Организация технического обслуживания пожарных мотопомп. Правила содержания мотопомп в летнее и зимнее время.

#### **Тема 5.9. Механизированный пожарный и аварийно-спасательный инструмент.**

Классификация, назначение, устройство, области применения механизированного пожарного инструмента.

Приемы и способы применения. Особенности эксплуатации в условиях пожара, аварии и чрезвычайной ситуации.

Виды и тактико-технические характеристики специального оборудования инструмента.

Области, приемы и способы применения.

Меры безопасности при работе с пожарным и аварийно-спасательным оборудованием, инструментом. Порядок подготовки и допуска личного состава к работе с оборудованием и инструментом.

Правила и способы работы с имеющимся механизированным и аварийно-спасательным инструментом.

#### **Тема 5.10. Техническое обслуживание и эксплуатация пожарных автомобилей.**

Общие положения об организации технического обслуживания пожарных автомобилей. Планирование, виды и периодичность технического обслуживания

Содержание работ, выполняемых при ежедневном техническом обслуживании пожарных автомобилей, ТО-1, ТО-2.

#### **Тема 5.11. Огнетушители.**

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



Эксплуатация и хранение огнетушителей. Особенности эксплуатации в зимнее время. Сроки и порядок проведения испытания корпусов огнетушителей. Меры безопасности при зарядке и использовании огнетушителей.

## **VI. Дисциплина «Пожарно-тактическая подготовка. Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ. Гражданская оборона»**

### **Раздел 6.1. Основы пожарной тактики**

#### **Тема 6.1.1. Тактические возможности пожарных подразделений.**

Силы и средства пожарной охраны. Назначение и боевое использование отделений на основных и специальных пожарных машинах. Основное и первичное 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 водосточник.

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

Взаимодействие отделений в карауле.

#### **Тема 6.1.2. Выезд и следование к месту вызова (пожара), сбор и возвращение в подразделение.**

Порядок оперативно-тактического изучения района выезда подразделения. Изучение общих оперативно-тактических особенностей района выезда подразделения, особенности отдельных участков района выезда, отдельных объектов, зданий и сооружений, водоснабжения.

Выезд и следование к месту пожара. Факторы, способствующие сокращению времени следования. Порядок приостановления следования к месту вызова. Действия старшего начальника при следовании к месту вызова по железной дороге, водным или воздушным транспортом.

Сбор и возвращение в подразделение. Действия личного состава пожарной охраны, предусматриваемые по возвращению сил и средств пожарной охраны с места пожара к месту постоянной дислокации.

#### **Тема 6.1.3. Проведение разведки пожара. Спасание людей и имущества на пожаре. Боевое развертывание.**

Общая характеристика боевых действий по тушению пожаров.

Порядок обработки вызовов.

Цель и задачи разведки пожара. Определение обстановки пожара по внешним признакам. Организация разведки и ее проведение: состав разведки при работе отделения и караула, организация разведывательных групп и постановка перед ними задач, снаряжение разведки, определение путей следования, обязанности лиц, ведущих разведку. Доклад РТП о результатах разведки.

Способы проведения разведки (личный осмотр, опрос осведомленных лиц, изучение документов, имеющих отношение к объекту пожара). Принятие мер по



спасанию людей, нуждающихся в помощи. Использование первого ствола при обнаружении пожара. Передача информации о результатах разведки. Непрерывность проведения разведки в процессе тушения пожара. Выяснение причин пожара в ходе разведки. Правила охраны труда при проведении разведки пожара.

Спасание людей на пожаре – важнейший вид боевых действий. Примеры самоотверженной работы пожарных по спасанию людей. Пути, способы и средства спасения.

Последовательность спасания людей в зависимости от угрожающей им опасности. Порядок и способы отыскания людей в задымленных помещениях и спасания их.

Принципы использования техники подразделений пожарной охраны и приспособленной техники в период организации спасательных работ.

Меры по предотвращению паники. Обязанности РТП по организации спасательных работ. Вызов скорой медицинской помощи и оказание личным составом пожарной охраны первой доврачебной помощи пострадавшим. Правила по охране труда при спасании людей на пожаре.

Понятие о боевом развертывании подразделений на пожаре. Основные требования, предъявляемые к боевому развертыванию. Этапы боевого развертывания (подготовка к боевому развертыванию, предварительное и полное развертывание), их сущность и подаваемые команды. Правила расстановки пожарных автомобилей, прокладки рукавных линий, установки разветвлений и пожарных лестниц в зависимости от обстановки на пожаре.

Рациональные схемы боевого развертывания от автоцистерн и автонасосов. Боевое развертывание нескольких отделений от одного пожарного автомобиля, установленного на ближайший к месту пожара водосточник. Особенности боевого развертывания при подаче воды на высоты. Взаимодействие пожарных подразделений в процессе боевого развертывания. Особенности боевого развертывания в зимних условиях при низких температурах. Обязанности начальника караула при боевом развертывании. Правила по охране труда при проведении боевого развертывания.

#### **Тема 6.1.4. Ликвидация горения. Выполнение специальных работ на пожаре.**

##### **Основы расчёта сил и средств для тушения пожара.**

Периоды тушения пожара: понятие о периодах локализации и ликвидации пожара, условия локализации и ликвидации пожара; характер боевых действий, выполняемых в эти периоды.

Роль первого ствола в успешном тушении пожара. Особенности боевых действий при недостатке сил и средств первых прибывших подразделений и в случаях, когда их недостаточно в территориальном органе.

Определение боевых позиций на пожаре, порядок выбора технических приборов подачи огнетушащих средств (водяных и пенных стволов и пеногенераторов) и работа с ними. Действия подразделений после ликвидации пожара.

Понятие решающего направления боевых действий на пожаре.



Принципы выборы решающего направления.

Специальные работы на пожаре.

Вскрытие и разборка конструкций на пожаре: необходимость, цель, порядок, способы и приемы осуществления этих действий; привлекаемые силы и средства, механизмы и агрегаты, используемые при проведении работ по разборке конструкций; методы вскрытия конструкций для ликвидации угрозы обрушения их на пожаре. Обязанности начальника караула (РТП) при организации работ по вскрытию и разборке конструкций. Требования Правил по охране труда.

Выполнение защитных мероприятий.

Отключение электрических сетей и установок: случаи, условия, порядок и способы отключения, требования безопасности.

Борьба с дымом и высокой температурой на пожарах: порядок применения и рациональность схемы использования дымососов.

Оказание первой доврачебной помощи пострадавшим. Восстановление работоспособности технических средств.

Основы расчёта сил и средств для тушения пожаров: необходимость расчёта, исходные данные, обязанности РТП при определении требуемого количества сил и средств для осуществления боевых действий; случаи и порядок расчёта требуемого расхода огнетушащих средств по площади пожара, площади тушения или по объёму помещения; определение расхода огнетушащих веществ и количество технических приборов для их подачи на защиту объектов и мест; последовательность расчёта сил и средств, приближённые расчеты сил и средств в процессе тушения пожара с использованием основных тактико-технических показателей, таблиц, графиков, экспонометров.

Решение задач по расчёту сил и средств для тушения пожаров.

#### **Тема 6.1.5. Управление боевыми действиями подразделений на пожаре.**

Основные принципы управления боевыми действиями подразделений на пожаре (единоначалие, оперативность, непрерывность, гибкость и др.). Руководство боевыми действиями при работе одного или нескольких подразделений на пожаре.

Действия старшего оперативного начальника, прибывшего на пожар. Руководитель тушения пожара: его права и обязанности. Порядок смены РТП.

Оперативный штаб тушения пожара: состав и основные задачи, оперативные документы.

Место штаба на пожаре. Основные обязанности начальника оперативного штаба.

Тыл на пожаре и его назначение. Обязанности начальника тыла при встрече и расстановке сил и средств, в ходе тушения и после ликвидации пожара. Действия начальника тыла по обеспечению бесперебойной подачи воды на тушение пожара. Расчет потребного количества пожарных автомобилей для перекачки воды и автоцистерн для ее подвоза.

Мероприятия, проводимые тылом по использованию водоисточников с неудовлетворительными подъездами к ним и местам водозабора. Боевые участки на пожаре; необходимость боевых участков и принципы их создания. Начальник боевого участка, его права и обязанности в ходе тушения пожара на участке.



**Тема 6.1.6. Разработка и использование планов и карточек тушения пожаров.**

Оперативные карточки тушения пожаров: назначение, содержание, требования, предъявляемые к выполнению текстовой и графической части, порядок отработки и использования в учебных целях и на пожарах.

Планы тушения пожаров: назначение, содержание, порядок разработки, оформления, отработки, корректировки и использования.

Оперативно-тактическое изучение различных объектов с разработкой и оформлением оперативных карточек и планов пожаротушения.

**Тема 6.1.7. Обязанности, права и ответственность участников тушения пожара.**

Участники тушения пожара, общие обязанности и права, выполнение обязанностей по основным специализациям. Обязанности начальника караула, начальника контрольно-пропускного пункта ГДЗС, командира звена ГДЗС.

Ответственность участников тушения пожара за неисполнение и ненадлежащее исполнение своих обязанностей и за неполное и неправильное использование предоставленных им прав.

**Тема 6.1.8. Тушение пожаров в сложных условиях.**

Особенности тушения пожаров в непригодной для дыхания среде.

Использование для борьбы с дымом технических средств, систем противодымной защиты. Использование стволов и огнетушащих веществ для снижения температуры.

Тушение пожаров при неблагоприятных климатических условиях: тушение пожаров в условиях низких температур; тушение пожаров при сильном ветре; тушение пожаров в условиях недостатка воды; тушение пожаров в условиях особой опасности для личного состава.

Условия, создающие особую опасность для личного состава при тушении пожаров.

Действия первого РТП, особенности разведки, боевого развертывания, выбор приемов и способов тушения на объектах с наличием АХОВ, радиоактивных веществ, взрывчатых материалов, биологически опасных веществ.

Организация тушения пожаров и проведение аварийно-спасательных работ. Требования Правил по охране труда.

**Раздел 6.2. Особенности ведения боевых действий по тушению пожаров и проведение аварийно-спасательных работ на различных объектах.****Тема 6.2.1. Особенности ведения боевых действий по тушению пожаров в жилых и общественных зданиях и проведение связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ.**

Особенности развития пожаров и ведения боевых действий на этажах, в подвалах, чердаках и коммуникациях.

Общая оперативно-тактическая характеристика строящихся зданий, определяющая обстановку при пожаре. Тушение пожара в строящихся зданиях.



Здания повышенной этажности: особенности обстановки при пожаре, правила ведения боевых действий.

Тушение пожаров на объектах телевидения, радиовещания и связи, в помещениях вычислительных центров: особенности обстановки, ведения боевых действий.

Порядок ведения боевых действий в больницах и детских учреждениях.

Тушение пожаров в культурно-зрелищных учреждениях: развитие пожара в сценическом и зрительском комплексах, особенности ведения боевых действий.

Общая оперативно-тактическая характеристика, особенности обстановки при пожаре и ведения боевых действий по тушению пожаров в музеях, выставочных павильонах, библиотеках, архивах и книгохранилищах.

Оперативно-тактическое изучение театра или дворца культуры с решением пожарно-тактической задачи.

### **Тема 6.2.2. Особенности ведения боевых действий по тушению пожаров на объектах нефтехимии и проведение аварийно-спасательных работ.**

Общая оперативно-тактическая характеристика объектов нефтехимии.

Возможная обстановка на пожаре: взрывы парогазовоздушных смесей; растекание горючих жидкостей и плавящихся химических веществ; выход ядовитых паров и газов; сильное тепловое излучение при факельном горении.

Организация тушения пожаров: состав оперативного штаба пожаротушения; взаимодействие пожарных подразделений с газоспасательной и другими службами жизнеобеспечения объекта; меры по обеспечению Правил по охране труда.

Особенности ведения боевых действий по тушению пожара на объектах нефтехимии. Средства и приемы тушения.

Оперативно-тактическое изучение нефтебазы или нефтеперерабатывающего завода с решением пожарно-тактической задачи.

### **Тема 6.2.3. Особенности ведения боевых действий по тушению пожаров на энергетических объектах и в помещениях с электроустановками и проведение аварийно-спасательных работ.**

Оперативно-тактическая характеристика энергетических объектов. Особенности обстановки при пожаре в машинных залах, трансформаторных и распределительных устройствах, кабельных сооружениях и т.д.

Организация тушения пожаров: взаимодействие пожарных подразделений с администрацией и обслуживающим персоналом энергетического объекта; получение письменного допуска на тушение; использование оперативных документов.

Требования безопасности при выполнении работ по тушению пожара электроустановок, находящихся под напряжением.

Особенности ведения боевых действий по тушению пожаров на энергетических объектах (в том числе объектах атомной энергетики) и в помещениях с электроустановками.

Оперативно-тактическое изучение энергетического объекта с решением пожарно-тактической задачи.



**Тема 6.2.4. Особенности ведения боевых действий по тушению пожаров на объектах элеваторно-складского хозяйства, мельничных и комбикормовых предприятий и проведение аварийно-спасательных работ.**

Оперативно-тактическая характеристика элеваторов, мельниц, комбикормовых заводов.

Обстановка при пожаре в рабочей башне и силосном корпусе элеватора, подготовительном, размольном и выбойном отделениях мельниц.

Особенности ведения боевых действий по тушению пожаров. Мероприятия по предупреждению взрывов. Способы и приемы тушения.

Оперативно-тактическое изучение объекта элеваторно-складского хозяйства с решением пожарно-тактической задачи.

**Тема 6.2.5. Особенности ведения боевых действий по тушению пожаров на предприятиях деревообрабатывающей, целлюлозно-бумажной и текстильной промышленности и проведение аварийно-спасательных работ.**

Оперативно-тактическая характеристика предприятий деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности. Возможная обстановка на пожаре.

Особенности ведения боевых действий по тушению пожаров.

Организация тушения пожара.

Оперативно-тактическая характеристика предприятий текстильной промышленности.

Особенности ведения боевых действий по тушению пожаров. Способы и приемы тушения.

Оперативно-тактическое изучение деревообрабатывающего предприятия с решением пожарно-тактической задачи.

**Тема 6.2.6. Особенности ведения боевых действий по тушению пожаров на металлургических и машиностроительных предприятиях и проведение аварийно-спасательных работ.**

Оперативно-тактическая характеристика металлургических и машиностроительных предприятий.

Возможная обстановка на пожаре в заготовительных, кузнечных, литейных, механических механосборочных, малярных и других цехах машиностроительных предприятий и на объектах литейного производства.

Ведение боевых действий по тушению пожаров: порядок взаимодействия пожарных подразделений с администрацией и службами жизнеобеспечения объекта.

**Тема 6.2.7. Особенности ведения боевых действий по тушению пожаров в холодильниках и проведение аварийно-спасательных работ.**

Оперативно-тактическая характеристика холодильников: планировка, конструктивные особенности зданий, применяемые теплоизоляционные и охлаждающие вещества, инженерное оборудование.

Возможная обстановка при пожарах в холодильниках.

Ведение боевых действий по тушению пожаров. Особенности разведки пожара, боевого развертывания; мероприятия, проводимые по выпуску дыма из



холодильников, снижению температуры, вскрытию теплоизоляции, приему подачи охлаждающих веществ, защите продуктов и товаров. Приемы тушения пожаров.

Оперативно-тактическое изучение холодильника с решением тактической задачи.

### **Тема 6.2.8. Особенности ведения боевых действий по тушению пожаров на объектах торговли и в складах, проведение аварийно-спасательных работ**

Оперативно-тактическая характеристика объектов торговли, планировка, огнестойкость зданий, вид и свойства пожароопасности.

Тушение пожаров в зданиях из легких металлов и полимерным утеплителем. Возможная обстановка при пожаре. Особенности ведения боевых действий.

Направления подачи водяных стволов. Использование различных приемов и способов тушения.

Тушение пожаров в высокостеллажных механизированных складах.

Особенности возможной обстановки при пожаре.

Организация и ведение боевых действий. Необходимость взаимодействия РТП со специалистами и техническими службами объекта.

Оперативно-тактическое изучение объекта торговли с решением пожарно-тактической задачи.

### **Тема 6.2.9. Особенности ведения боевых действий по тушению пожаров на транспорте и проведение аварийно-спасательных работ.**

Тушение пожаров подвижного состава на железнодорожном транспорте, на товарных и сортировочных станциях, в метрополитене. Характеристика железнодорожных станций, подвижного состава и метрополитена. Возможная обстановка при пожаре. Факторы, способствующие быстрому развитию пожаров. Ведение боевых действий по тушению пожаров. Особенности проведения разведки и боевого развертывания. Организация боевых действий при пожарах на перегоне (в пути следования), в тоннелях, на железнодорожных станциях. Порядок взаимодействия с энергодиспетчером, поездным диспетчером отделения дороги, с местным железнодорожным техническим персоналом и аварийно-спасательными формированиями.

Тушение пожаров летательных аппаратов на земле. Общая характеристика летательных аппаратов, аэродромных сооружений и ангаров. Возможная обстановка при пожаре. Ведение боевых действий по тушению пожаров: при горении топлива под фюзеляжем; силовых установок; органов приземления и при горении внутри пассажирских салонов. Организация боевых действий по тушению пожаров. Взаимодействие с руководителем полётов и аварийно-спасательной службой аэропорта. Тушение летательных аппаратов на стоянках, в ангарах и после аварийной посадки.

Тушение пожаров на морских и речных судах, в портах, судостроительных и судоремонтных заводах. Общая характеристика морских и речных пассажирских, сухогрузных, нефтеналивных судов (танкеров) и портовых сооружений. Возможная



обстановка при пожаре. Ведение боевых действий по тушению пожаров. Необходимость отвода горящего судна от других судов или береговых сооружений. Порядок взаимодействия с диспетчером порта (завода), капитаном, оперативным штабом и задействованными судами, администрацией порта, пароходства, объекта. Основные приёмы и способы тушения. Особенности ведения боевых действий при пожарах на нефтеналивных судах (танкерах), на судах с ядерными энергетическими установками.

Тушение пожаров в гаражах, троллейбусных парках. Общая оперативно-тактическая характеристика гаражей, троллейбусных и трамвайных парков. Возможная обстановка при пожаре. Ведение боевых действий по тушению пожаров. Приёмы и способы тушения пожаров в подземных гаражах.

Оперативно-тактическое изучение объекта транспорта с решением пожарно-тактической задачи.

#### **Тема 6.2.10. Особенности ведения боевых действий по тушению пожаров на открытой местности и проведение аварийно-спасательных работ.**

Тушение пожаров в резервуарных парках нефти и нефтепродуктов. Оперативно-тактическая характеристика парков наземных и подземных резервуаров. Особенности развития пожаров, возможная обстановка. Условия и внешние признаки вскипания и выброса нефтепродуктов. Ведение боевых действий по тушению пожаров. Приемы и способы тушения. Порядок подготовки пенной атаки.

Тушение пожаров на объектах хранения и переработки сжиженных углеводородных газов. Оперативно-тактическая характеристика резервуарных парков для хранения сжиженных углеводородных газов. Особенности развития пожаров, возможная обстановка. Ведение боевых действий по тушению пожаров. Приёмы и способы тушения. Организация боевых действий. Взаимодействие с аварийно-диспетчерской службой (АДС) объекта.

Тушение пожаров на складах лесоматериалов. Оперативно-тактическая характеристика складов лесоматериалов. Возможная обстановка при пожаре. Ведение боевых действий по тушению пожаров. Основные тактические приёмы, средства и способы тушения. Организация боевых действий: создание оперативного штаба, взаимодействие со службами жизнеобеспечения, обслуживающим персоналом и местным населением; определение основных рубежей для локализации пожара; организация боевых участков.

Тушение пожаров волокнистых материалов в бунтах и штабелях. Порядок складирования волокнистых материалов в бунтах и штабелях. Возможная обстановка при пожаре. Особенности ведения и организации боевых действий по тушению пожаров.

Тушение пожаров торфяных полей и месторождений. Общая характеристика торфяных полей и месторождений. Возможная обстановка при пожаре. Особенности ведения боевых действий. Приёмы и способы тушения. Использование технических средств, имеющихся на торфопредприятии. Организация постовой службы, установление наблюдения за территорией после ликвидации пожара.



Тушение лесных пожаров. Классификация лесных пожаров. Возможная обстановка при пожаре. Ведение боевых действий по тушению пожаров: особенности разведки; прогнозирование распространения пожара в зависимости от метеоусловий; определение способа тушения. Основные приёмы и способы тушения лесных пожаров. Организация ведения боевых действий: разработка тактического плана тушения, определение рубежей локализации и требуемого количества сил и средств; создание боевых участков; взаимодействие с другими службами; согласование решений РТП с представителем Федеральной службы лесного хозяйства России. Определение мест укрытия личного состава от пожара и путей подхода к ним.

Оперативно-тактическое изучение объекта с решением пожарно-тактической задачи.

### **Тема 6.2.11. Особенности ведения боевых действий по тушению пожаров в сельской местности и проведение аварийно-спасательных работ.**

Жилой сектор. Факторы и условия, способствующие развитию пожара и препятствующие осуществлению боевых действий пожарных подразделений (в том числе наличие бытовых газовых баллонов). Пути распространения горения, рост площади пожара. Тушение пожаров: действия первого подразделения, прибывшего на пожар; сосредоточение сил и средств, особенности разведки пожара, определение решающего направления боевых действий; организация участков работ их задачи, привлечение населения для тушения пожаров; приемы тушения. Особенности совместного использования пожарной и приспособленной техники хозяйств для тушения пожаров в сельских населенных пунктах, рациональные схемы их использования.

Животноводческие комплексы. Пути и скорость распространения горения в животноводческих зданиях. Тушение пожаров: действия первого подразделения, прибывшего на пожар; организация эвакуации животных, способы и порядок эвакуации, определение направления боевых действий в зависимости от обстановки на пожаре; техника безопасности при тушении.

Склады гербицидов, ядохимикатов и удобрений. Конструктивные особенности складов. Горючие и взрывчатые свойства некоторых ядохимикатов и удобрений, величина горючей загрузки. Развитие пожаров: пути и скорость распространения горения; состав, плотность, токсичность продуктов горения. Тушение пожаров: особенности разведки и боевых действий по тушению, применяемые огнетушащие средства и способы их подачи. Взаимодействие со специалистами хозяйства, знающими свойства хранящихся химикатов. Техника безопасности.

Пожары на хлебных полях и в степях. Оперативно тактические особенности, определяющие обстановку пожаров и действия по их тушению: большие площади массивов, обилие легко сгораемого материала, недостаточность средств тушения. Развитие пожаров: скорость распространения горения, формы и рост площади пожаров. Тушение пожаров: особенности боевых действий по тушению хлеба и трав на корню, в волках и покосах, сена, соломы на сырьевых дворах, в скирдах и стогах; способы локализации пожаров в зависимости от их размеров, скорости ветра и



наличия сил и средств, определения решающего направления боевых действий. Техника безопасности.

Решение задач по расчёту требуемого количества сил и средств для организации перекачки воды, а также подвоза её на тушение пожара.

### **Тема 6.2.12. Аварии, катастрофы, стихийные бедствия, ДТП, их возможные последствия, основные действия при проведении аварийно-спасательных работ.**

Определение ЧС природного и техногенного характера. Классификация ЧС. Причины возникновения чрезвычайной ситуации.

Сущность процессов и явлений, лежащих в основе ЧС, особенности её протекания. Условия спасения людей при ЧС природного и техногенного характера.

Виды аварий, катастроф, стихийных бедствий, ДТП, характерных для субъекта Российской Федерации. Необходимые силы и средства для их ликвидации, объем работ, который может выполнить поисково-спасательное формирование в полном составе и в составе дежурной смены.

## **Раздел 6.3. Противопожарная служба гражданской обороны.**

### **Тема 6.3.1. Действия личного состава по степеням готовности.**

Понятия о степенях готовности гражданской обороны. Сигналы оповещения гражданской обороны («Воздушная тревога», «Отбой воздушной тревоги», «Радиационная опасность», «Химическая тревога») и действия по ним. Порядок перевода противопожарной службы с мирного на военное положение: организация оповещения и сбора личного состава, перевод на казарменное положение. Организация питания и размещения личного состава в загородной зоне.

### **Тема 6.3.2. Организация дозиметрического контроля, радиационной и химической разведки. Приборы радиационной разведки и дозиметрического контроля. Назначение и принцип их работы.**

Приборы радиационной, химической разведки и дозиметрического контроля, их назначение, устройств. Подготовка приборов к работе и проверка их работоспособности.

Работа с приборами радиационной и химической разведки.

### **Тема 6.3.3. Особенности действия сил и средств ПО при ликвидации очагов химического заражения.**

Виды очагов химического заражения. Особенности действий сил и средств ПО в очагах заражения. Защита личного состава. Организация пожарной разведки в очагах химического заражения.



#### **Тема 6.3.4. Организация противопожарного обеспечения аварийно-спасательных и других неотложных работ в очагах поражения.**

Виды противопожарного обеспечения СидНР. Организация выдвижения сил и средств службы в очагах поражения. Основы тактики борьбы с массовыми пожарами.

Назначение, виды и задачи пожарной разведки в очаге поражения. Требования, предъявляемые к пожарной разведке, состав и оснащение разведывательных подразделений. Порядок ведения разведки на маршрутах в воде в очагах поражения. Организация взаимодействия сил и средств ПО с частями ГО.

### **VII. Дисциплина «Пожарно-строевая и физическая подготовка»**

#### **Тема 7.1. Назначение и задачи пожарно-строевой подготовки. Правила по охране труда при проведении занятий.**

Назначение и задачи пожарно-строевой подготовки (далее – ПСП). Место ПСП в подготовке личного состава ГПС. Основные методы обучения ПСП. Взаимосвязь ПСП с другими дисциплинами.

Требования Правил по охране труда при проведении занятий по ПСП.

#### **Тема 7.2. Основы методики обучения личного состава приемам работы с пожарной техникой и оборудованием. Инструкторско-методическая подготовка командира отделения.**

Основные методические принципы, которые должны соблюдаться в процессе занятий по пожарно-строевой подготовке.

Порядок подготовки к занятиям по ПСП командира отделения и методика их проведения.

Инструкторско-методические занятия с целью научить, тренировать и принять зачёт.

Методика отработки нормативов по ПСП.

Порядок составления план-конспекта для проведения занятий.

Показательные занятия с личным составом отделения по отработке нормативов ПСП.

#### **Тема 7.3. Организация и проведения занятий по укладке и надеванию боевой одежды и снаряжения. Сбор и выезд по тревоге.**

Способы укладки и надевания боевой одежды и снаряжения. Табель обязанностей боевого расчета. Сбор и выезд по тревоге (сбор по тревоге, надевание боевой одежды и снаряжения, посадка в автомобиль, выезд из гаража, построение боевого расчета).

#### **Тема 7.4. Организация и проведение занятий с пожарными рукавами, стволами, рукавной арматурой и принадлежностями.**

Работа с пожарными рукавами, стволами, рукавной арматурой и принадлежностями.



Прокладка рукавных линий из скаток и пачек, в лестничных клетках различными способами, уборка рукавов в одинарную и двойную скатки, восьмерку, укладка в пачки. Замена прокладок соединительных головок.

Прокладка рукавных линий с рукавной катушки, наматывание рукавов на рукавную катушку.

Подъем рукавных линий на высоту по пожарным лестницам и с помощью спасательной веревки.

Прокладка рукавных линий под препятствиями и через них (забор, канаву, железнодорожный путь и т.п.).

Прокладка рукавных линий с верхних этажей (отметок) способом наращивания.

Установка разветвления, присоединение рукавов и регулирование подачи воды в рукава. Замена поврежденных рукавов в действующей рукавной линии и временный их ремонт рукавными зажимами. Наращивание действующей рукавной линии.

Работа с действующими стволами стоя, с колена, лежа, перекрывание ствола, маневрирование с рукавными линиями (вперед, назад, вправо, влево). Работа с подоконника, на крыше.

Особенности работы с рукавами и стволами в зимнее время.

### **Тема 7.5. Организация и проведение занятий с основными средствами спасения людей и имущества.**

Сматывание веревки в клубок, закрепление за конструкцию четырьмя способами.

Вязка двойной спасательной петли с надеванием ее на спасаемого.

Крепление и подъем ПТВ при помощи спасательной веревки.

Самоспасание при помощи спасательной веревки.

Снятие лестницы-палки с пожарного автомобиля, ее перенос, подъем по ней и укладка на автомобиль.

Снятие штурмовой лестницы с пожарного автомобиля, перенос к учебной башне, подъем по лестнице на этажи учебной башни, спуск, укладка лестницы на автомобиль.

Снятие выдвижной лестницы с пожарного автомобиля, перенос к месту установки, установка и подъем по ней на этажи учебной башни. Укладка лестницы на автомобиль.

Комбинированный подъем со штурмовой лестницей по выдвижной лестнице на четвертый этаж учебной башни.

Подъем на этажи учебной башни и крышу многоэтажных зданий по автолестнице, с помощью коленчатого автоподъемника. Работа со стволами с ручных пожарных лестниц, с автолестницы и автоподъемника.

Тактика использования и правила работы с пневматическим прыжковым спасательным устройством.



### **Тема 7.6. Организация отработки упражнений по боевому развёртыванию.**

Подготовка к развёртыванию, предварительное и полное развёртывание отделений на автоцистерне и автонасосе. Боевое развёртывание отделения на АЦ с подачей стволов без установки и с установкой автомобиля на водоисточник. Обязанности номеров по табелю боевого расчёта.

Боевое развёртывание отделения от места пожара к водоисточнику, встречная прокладка рукавной линии. Боевое развёртывание отделения и караула с установкой лафетного ствола. Боевое развёртывание отделения с подачей стволов при помощи гидроэлеватора. Боевое развёртывание отделения АЦ с подачей ГПС-600, воздушно-пенных и порошковых стволов.

Взаимодействие отделений караула при использовании различных вариантов боевого развёртывания.

Установка автомобилей на водоисточник. Подготовка гидранта, снятие пожарной колонки с автомобиля и установка ее на гидрант, пуск и перекрытие воды; снятие пожарной колонки с гидранта и закрепление ее на автомобиле. Установка АЦ (АН) на гидрант на два параллельных напорных рукава, на два параллельных напорно-всасывающих рукава, параллельно на один напорно-всасывающий и один напорный рукав с пуском воды. Установка АЦ (АН) на водоем на два всасывающих рукава с пуском воды. Забор воды с открытого водоисточника с помощью гидроэлеватора.

Боевое развёртывание отделений на основных и специальных автомобилях, находящихся на вооружении территориального органа.

### **Тема 7.7. Проведение занятий на 100-метровой полосе с препятствиями.**

#### **Пожарная эстафета.**

Экипировка спортсмена. Техника старта и преодоление забора, техника преодоления бума, соединение рукавов, подсоединение их к разветвлению, подсоединение ствола, финиш. Техника преодоления этапов пожарной эстафеты.

### **Тема 7.8. Организация и проведение занятий на огневой полосе психологической подготовки.**

Изучение методики проведения занятий на огневой полосе психологической подготовки.

Проведение занятий без воздействия огня и дыма. Отработка преодоления элементов полосы.

Организация проведения занятий при воздействии огня и дыма. Требования Правил по охране труда при проведении занятий на огневой полосе психологической подготовки.



## VIII. Дисциплина: «Психологическая подготовка»

### **Тема 8.1. Планирование профессионального развития. Профессиональное становление. Профессиональный стресс.**

Понятие профессионального развития. Этапы профессионального развития. Выделение критериев достижения желаемого результата на каждом этапе профессионального становления. Понятие определения стресса. Виды стресса. Механизмы адаптации: Профессиональный стресс. Стрессогенные факторы, воздействующие на личный состав в процессе профессиональной деятельности. Механизмы развития профессионального стресса. Факторы риска развития профессионального стресса.

### **Тема 8.2. Методы и приемы психологической саморегуляции в системе профилактики профессионального стресса. Приемы восстановления функционального состояния на рабочем месте.**

Методы и приемы восстановления функционального состояния: самовнушение и визуализация; значение дыхания. Использование биологически активных точек (БАТ), поиск ключей доступа к желаемым состояниям.

### **Тема 8.3. Общие принципы общения с пострадавшими в ЧС. Общение с «жертвой» в очаге ЧС.**

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

### **Тема 8.4. Конфликт. Способы разрешение конфликтных ситуаций**

Понятие конфликта. Виды конфликтов. Конфликты в коллективе. Стадии развития конфликта. Способы профилактики и предотвращения межличностных конфликтов. Способы и приемы воздействия на поведение оппонента. Стратегии разрешения конфликтных ситуаций.

### **Тема 8.5. Психология управления**

Индивидуально-воспитательный процесс в подразделениях Государственной противопожарной службы. Изучение личности. Устранение недостатков и развитие положительных качеств.



## IX. Дисциплина «Медицинская подготовка»

### **Тема 9.1. 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 9.2. 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 выдвижением подбородка, очищение ротовой полости от видимых инородных тел. Отработка приемов искусственного дыхания «рот в рот», «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 9.3. 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 9.4. 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 перекладывания. 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 9.5. 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.

### **Тема 9.6. Вынос и транспортировка пострадавших из очагов поражения.**

#### **Теоретическое + Практическое занятие.**

Размещение типового санитарного оборудования на транспортных средствах (в железнодорожных вагонах, самолетах, автобусах, автомашинах, на теплоходах).

Погрузка и размещение пострадавших внутри транспортных средств.

Носилки, их виды, ляжки, их использование.

Практическое занятие.

Вынос пострадавших с использованием подручных средств, на руках, спине.

Переноска пострадавших одним или двумя спасателями.

### **Тема 9.7. Последовательность действий при деблокировании и извлечении пострадавшего из автомобиля, оказание первой помощи.**

#### **Теоретическое + Практическое занятие.**

Основные правила спасения пострадавших при ДТП.

Правила осмотра пострадавших в салоне автомобиля и оказания первой помощи.

Операции, выполняемые в целях деблокирования и извлечения пострадавшего из ТС и последовательность их выполнения.

Факторы, влияющие на направление извлечения пострадавших.

Порядок и правила применения эвакуационных щитов для извлечения пострадавших.

Мероприятия по оказанию пострадавшему первой помощи после извлечения.

Практическое занятие.

Формирование практических навыков оказания первой помощи при извлечении пострадавшего из автомобиля.

Инструктаж по технике безопасности

Фиксация положения пострадавшего перед его извлечением из ТС; извлечение пострадавшего из ТС.

Тренировка в практическом выполнении операций по оказанию первой помощи пострадавшему: осмотр в салоне автомобиля; проведение искусственной легочной реанимации; остановка кровотечения; иммобилизация травмированных частей тела и конечностей.



## Х. 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. Регламент по охране труда в подразделениях противопожарной службы в Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.
19. СНиП 2.04.02.-84\* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения.
20. 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.).
21. 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
22. Психология экстремальных ситуаций для спасателей и пожарных /Под общей ред. Ю.С. Шойгу. М.: Смысл, 2007. - 319 с.
23. Обеспечение мероприятий и действий сил ликвидации чрезвычайных ситуаций. Учебник в 3-х частях./ Под общей редакцией С. К. Шойгу: – М.: ЗАО «Папирус», 1998.
24. Пожарная техника: Учебник / Под ред. М.Д. Безбородько. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2004.
25. Рекомендации об особенностях ведения боевых действий и проведения ПАСР, связанных с тушением пожаров на различных объектах. М.: ГУГПС МВД России, 2000.
26. Рекомендации по тушению пожаров нефти и нефтепродуктов в резервуарах. М.: ВНИИПО МВД России, 1994.
27. Рекомендации по практической работе со специальными агрегатами пожарных автомобилей. ВНИИПО МВД России, 1994г.
28. Рекомендации по практической работе со специальными агрегатами пожарных автомобилей. ВНИИПО МВД России, 1994г.
29. Методическое руководство по организации и порядку эксплуатации пожарных рукавов. М, 2007г.
30. Тактика тушения электроустановок, находящихся под напряжением. Рекомендации. М.: ГУПО МВД СССР, 1987.
31. Корнилов Н.В., Грязнухин Э.Г.. Медицинская помощь при несчастных случаях и стихийных бедствиях. – СПб., 1992. – 143с.
32. Чудинов В.Н., Терехин А.А., Шаровар Ф.И. Связь пожарной охраны. М.: - ВИПТШ 1980.
33. Повзик Я.С. Справочник руководителя тушения пожара. М.: Спецтехника, 2001.
34. Повзик Я.С. Пожарная тактика. М.: Спецтехника, 2001.
35. М.Г. Шувалов. Основы пожарного дела. Москва. Стройиздат. 1979 г.
36. Яковенко Ю.Ф. и др. Эксплуатация пожарной техники. Справочник. - М.: Стройиздат, 1999г.
37. Собурь С.В. Огнетушители: Справочник. – М.: Спецтехника, 2001.
38. Собурь С.В. Установки пожаротушения автоматические: Справочник. – 2-е изд., доп. – М.: Спецтехника, 2002



39. Технологии спасения пострадавших в дорожно-транспортных происшествиях: Памятка для спасателей. – М.: НТУ МЧС России, 2008.
40. Шаерман А. В. Проведение аварийно-спасательных работ при дорожно-транспортных происшествиях. – Екатеринбург: ООО «Калан», 2015.
41. Технология ведения аварийно-спасательных работ при ликвидации чрезвычайных ситуаций. – М.: ФГУ ВНИИ ГОЧС, 2011.
42. Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме».

Программа рассмотрена и одобрена методическим советом Учебного центра.  
Протокол № 42 от «27» 11 2020г.