

Краевое государственное казенное учреждение
"Управление по обеспечению мероприятий гражданской защиты Хабаровского края"
(КГКУ "Управление по обеспечению мероприятий ГЗ")

Учебно-методический центр по гражданской обороне,
чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности
(Учебно-методический центр по ГОЧС и ПБ)



Дополнительная профессиональная программа

**Повышение квалификации начальников караулов
пожарных частей**

(наименование программы)

ГПС 07 (ПК)

(шифр программы)

г. Хабаровск
2021

Утверждаю
Начальник КГКУ "Управление по
обеспечению мероприятий ГЗ"

Г.Л. Козорез

«___» _____ 2021 г.

М.П.

Дополнительная профессиональная программа

**Повышение квалификации начальников караулов
пожарных частей**

(наименование программы)

ГПС 07 (ПК)

(шифр программы)

Программа рассмотрена и одобрена на заседании методического совета учебно-методического центра по гражданской обороне, чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности КГКУ "Управление по обеспечению мероприятий ГЗ".

Протокол № ____ от «___» _____ 2021 г.

Составители программы:

Заместитель начальника учебно-методического
центра по ГОЧС и ПБ

(занимаемая должность)

Инженер по подготовке кадров II категории
учебно-методического центра по ГОЧС и ПБ

(занимаемая должность)

Инженер по подготовке кадров II категории
учебно-методического центра по ГОЧС и ПБ

(занимаемая должность)

(подпись)

Ю.А. Русских

(Ф.И.О.)

(подпись)

А.П. Попович

(Ф.И.О.)

(подпись)

Д.И. Ериклинцев

(Ф.И.О.)

г. Хабаровск
2021

Дополнительная профессиональная программа

Повышение квалификации начальников караулов пожарных частей

(наименование программы)

ГПС 07 (ПК)

(шифр программы)

1. Пояснительная записка.

Настоящая примерная учебная программа разработана в соответствии Федеральным Законом РФ от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» и нормативно-правовыми актами МЧС России.

Программа предназначена для категории слушателей, состоящей на должностях начальников караулов пожарных частей прошедших профессиональную переподготовку и имеющих или получающих среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Слушатели за время обучения на данных курсах получают объем знаний и навыков, необходимый для выполнения обязанностей по должности начальника караула пожарного подразделения.

2. Требования к компетенциям по результатам освоения программы

В результате освоения образовательной программы слушатели должны обладать следующими компетенциями:

понимать сущность и социальную значимость своей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;

организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем;

анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы;

осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач;

использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;

работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, гражданами;

знать требования нормативных документов, регламентирующих деятельность Государственной противопожарной службы в области организации и тактики тушения пожаров и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций (далее ЧС), проведения аварийно-спасательных работ.

знать и применять приемы и способы защиты личного состава и техники от опасных факторов пожара;

знать тактические возможности пожарных подразделений;

знать классификацию, назначение и технические характеристики современных пожарных автомобилей;

организовывать подготовку личного состава караула;

разрабатывать и использовать документы предварительного планирования действий по тушению пожаров;

владеть приемами и методами работы по вскрытию и разборке строительных конструкций с помощью гидравлического и механизированного аварийно-спасательного инструментов;

организовывать эксплуатацию пожарной, аварийно-спасательной техники, пожарного инструмента и оборудования;

обеспечивать соблюдение мер безопасности при ведении действий по тушению пожаров, при работе с пожарными автомобилями и оборудованием;

иметь представление о современных проблемах пожаротушения ликвидации последствий ЧС;

прогнозировать обстановку на пожаре;

выполнять обязанности руководителя тушения пожара, управлять силами и средствами на пожарах и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;

обеспечивать техническую готовность пожарной, аварийно-спасательной техники и дыхательного оборудования;

эффективно применять технику и оборудование при выполнении оперативных задач;

применять СИЗОД при ведении действий в непригодной для дыхания среде, в том числе с использованием спасательных устройств;

выполнять обязанности командира звена ГДЗС;

знать требования руководящих документов, регламентирующих организацию и деятельность ГДЗС;

знать пожарную опасность различных технологических процессов;

выполнять нормативы по пожарно-строевой и тактико-специальной подготовке;

иметь навыки оказания первой помощи.

3. Структура и содержание учебной дисциплины

3.1. Формы и методы реализации программы

Реализация программы может осуществляться по очной, очно-заочной и заочной формам обучения.

Формы и методы проведения занятий определяются образовательной организацией самостоятельно, исходя из содержания темы, наличия учебно-методической базы и опыта работы слушателей. К проведению теоретических и практических занятий могут привлекаться сотрудники, практические работники и специалисты других организаций и учебных заведений.

В тематические планы и содержание тем могут вноситься изменения, в объеме часов, указанных в учебном плане, исходя из уровня профессиональной подготовки слушателей, территориальных, демографических и климатических условий. Вносятся коррективы в программную документацию и учебно-тематические материалы, связанные с изменением действующего законодательства, принятием

новых ведомственных нормативных правовых актов, внедрением передовых форм и методов работы подразделений Государственной противопожарной службы, последних достижений в области обеспечения пожарной безопасности.

По окончании изучения дисциплины проводится промежуточная аттестация (зачет).

По окончании обучения по программе проводится итоговая аттестация (экзамен). Оценочный материал для итоговой аттестации разрабатывается в соответствии с квалификационными требованиями, задачами и функциями по должности помощника начальника караула пожарной части.

В случае успешного прохождения итоговой аттестации слушатель соответствует требованиям, предъявляемым к квалификации начальника караула пожарной части.

3.2. Структура программы

Общая трудоемкость программы составляет 72 академических часа.

Очно-заочная форма обучения осуществляется с применением дистанционных технологий (с частичным отрывом от работы). Первая неделя обучения (36 часов) – дистанционная форма (с ежедневным выделением 6 часов свободного от работы времени), вторая неделя обучения (36 часов) – очная форма (на базе образовательной организации, с полным отрывом от работы), при 5-дневной учебной неделе – 10 учебных дней, с продолжительностью занятий 6–8 часов в день.

Заочная форма обучения может осуществляться с помощью дистанционных образовательных технологий по усмотрению образовательной организации и согласованию с комплекующим органом.

Целью реализации программы является подготовка квалифицированных специалистов, совершенствование профессиональных знаний, умений и навыков по должности начальника караула пожарной части, а также обеспечение современного профессионального уровня начальников караулов для работы на пожарах и в зонах чрезвычайных ситуаций.

3.3. Примерный учебный план

№ п/п	Наименование дисциплин	Всего часов	Количество часов по видам занятий		Форма промежуточной и итоговой аттестации	
			лекции	практические занятия	зачет	экзамен
1.	Входной контроль.	2	-	-	2	-
2.	Охрана труда и электробезопасность.	12	8	2	2	-
3.	Пожарная профилактика.	5	2	2	1	-
4.	Пожарная техника.	16	10	4	2	-
5.	Пожарная тактика.	16	10	4	2	-
6.	Пожарно-строевая подготовка.	12	4	6	2	-
7.	Газодымозащитная служба.	5	2	2	1	-
8.	Итоговая аттестация (экзамен).	4	-	-	-	4
Итого:		72	36	20	12	4

3.4. Содержание рабочей программы

1. Входной контроль.

Входной контроль проводится с целью определения уровня подготовленности слушателей к обучению. Прием входного контроля проводится по теоретическим знаниям.

Теоретическая часть входного контроля проводится в виде тестов по направлениям организация деятельности ГПС и пожарная тактика.

2. Охрана труда и электробезопасность.

Учитывая, что личный состав караулов должен заниматься эксплуатацией и другими видами работ на электроустановках, а именно эксплуатацией переносного электроинструмента и электрооборудования дисциплина «Охрана труда и электробезопасность» должна дать слушателям знания и умения для решения вопросов, связанных с обеспечением безопасности работ, проводимых на пожарах и в электроустановках.

В результате изучения программы обучающийся должен:

знать:

правила безопасного ведения различных работ при исполнении служебных обязанностей;

устройство, принцип действия и основные характеристики электрических приборов и электроизмерительных приборов, находящихся в применении подразделениями пожарной охраны;

обозначения электроприборов и устройств на схемах;

принцип действия и основные характеристики аппаратов защиты;

аварийные режимы работы электроустановок, причины пожаров и загораний от электроустановок;

классификацию электропроводок, электрических сетей, силового и осветительного электрооборудования;

требования нормативных документов, регламентирующих выбор, монтаж и эксплуатацию электроустановок;

порядок организации электрохозяйства;

безопасные приемы работы в электроустановках и их обесточивание;

уметь:

анализировать электрические схемы типовых электроустановок;

анализировать пожарную опасность электроустановок;

принимать обоснованные решения, направленные на обеспечение электробезопасности и на предупреждение пожаров от электротехнических причин;

иметь представление:

об электрическом токе;

об измерении параметров электрических цепей;

об опасности поражения электрическим током и возможности загораний по причинам связанным с электроустановками;

о пожарном и технологическом надзоре за соблюдением технических условий устройства и эксплуатации электрических установок.

По окончании изучения дисциплины слушатели проходят промежуточную аттестацию (зачет).

Тематический план.

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий	
			лекции	практические занятия
1.	Основы охраны труда в Российской Федерации.	1	1	-
2.	Условия труда пожарных.	1	1	-
3.	Обеспечение безопасных условий труда в подразделениях пожарной охраны.	2	2	-
4.	Общие требования охраны труда при эксплуатации помещений пожарного депо.	2	2	
5.	Требования охраны труда при эксплуатации и техническом обслуживании пожарной техники	2	2	
6.	Требования охраны труда при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ на сетях электроснабжения	2		2
Промежуточная аттестация (зачет)		2	-	-
Итого:		12	8	2

Тема 1. Основы охраны труда в Российской Федерации.

Основные понятия и термины, применяемые в охране труда.

Нормативные правовые акты и документы, определяющие правовые основы охраны труда в РФ.

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

Порядок и сроки расследования несчастных случаев на производстве

Тема 2. Условия труда пожарных.

Факторы, формирующие условия труда личного состава ГПС.

Оценка условий труда. Тяжесть труда.

Вредные вещества. Классификация вредных веществ. Предельно-допустимая концентрация.

Воздействие вредных веществ на человека.

Тема 3. Обеспечение безопасных условий труда в подразделениях пожарной охраны.

Основные положения приказа Минтруда и социальной защиты РФ от 24.12.2020 №881н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны».

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

Требования охраны труда при выезде и следовании к месту пожара.

Требования безопасности при несении караульной службы.

Требования безопасности, предъявляемые к переносным электроинструментам и светильникам, ручным электрическим машинам, разделительным трансформаторам.

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.

Тема 4. Общие требования охраны труда при эксплуатации помещений пожарного депо.

Общие требования охраны труда при эксплуатации пожарных депо.

Требования к караульному помещению.

Требования к помещениям для приготовления пищи.

Требования к центральным пунктам пожарной связи и пунктам связи пожарной части.

Требования к гаражу и к электрооборудованию.

Требования безопасности к объектам пожарной охраны.

Требования к помещениям теплодымокамере.

Требования к рукавной базе (посту) и учебно-тренировочному комплексу.

Тема 5. Требования охраны труда при эксплуатации и техническом обслуживании пожарной техники.

Назначение пожарной техники.

Алгоритм проверки технического состояния пожарной техники.

Алгоритм подготовки пожарного автомобиля на пожаре (учении).

Алгоритм подготовки пожарной техники, прибывшей после тушения пожара.

Проведение обслуживания и диагностики пожарной техники.

Тема 6. Требования охраны труда при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ на сетях электроснабжения.

Отключение электроустановок, находящиеся под напряжением и заземление при пожаре.

Тушении пожаров и проведения аварийно-спасательных работ на сетях электроснабжения.

Примерный перечень вопросов для контроля.

1. Основные понятия и представление об «Охране труда» и «Технике безопасности», применяемые термины.
2. Нормативно-правовые акты и документы, определяющие правовые основы охраны труда в Российской Федерации.
3. Ответственность за нарушения правил охраны труда.
4. Порядок и сроки расследования несчастных случаев на производстве.
5. Виды инструктажей по охране труда и техники безопасности. Кто и когда их проводит?
6. Особенности условий труда работников пожарной охраны.
7. Что такое классификатор вредных веществ?

8. Основные положения приказа Минтруда и социальной защиты РФ от 24.12.2020 №881н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны».

9. Требования охраны труда при несении службы в дежурных караулах.

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

11. Требования охраны труда при проведении разведки пожара.

12. Требования охраны труда при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ на сетях электроснабжения.

13. Требования охраны труда при эксплуатации помещений пожарных депо.

14. Алгоритм проверки технического состояния пожарной техники.

Список нормативных правовых актов, учебной и технической литературы.

1. Трудовой кодекс Российской Федерации. Федеральный закон от 30.12.2001 № 197-ФЗ.

2. Федеральный закон от 28.12.2013 № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда».

3. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ.

4. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69 - ФЗ «О пожарной безопасности».

5. Федеральный закон от 04.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях ПБ».

6. Приказ Минтруда и социальной защиты РФ от 24.12.2020 №881н «Правила по охране труда в подразделениях пожарной охраны».

7. Постановление Минтруда РФ от 24.10.2002г. №73 «Об утверждении форм документов, необходимых для расследования и учёта несчастных случаев на производстве, и Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях».

8. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 24.02.2005 №160 «Об определении степени тяжести повреждения здоровья при несчастных случаях на производстве».

9. Постановление Минтруда РФ от 08.02.2000 № 14 «Об утверждении Рекомендаций по организации работы службы охраны труда в организации».

10. Приказ Минтруда России от 20.02.2014 № 103н «О внесении изменений и признании утратившими силу некоторых нормативных правовых актов Министерства труда и социального развития Российской Федерации, Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации, Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации»

11. Приказ Минздравсоцразвития России от 01.03.2012 № 181н «Об утверждении Типового перечня ежегодно реализуемых работодателем мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков».

12. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 24.06.2014 № 412н «Об утверждении Типового положения о комитете (комиссии) по охране труда».

13. Постановление Минтруда РФ и Министерства образования РФ от 13.01.2003г. № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций».

14. ГОСТ 12.0.004-2015 ССБТ «Организация обучения безопасности труда. Общие положения» (ВЗАМЕН ГОСТ 12.0.004-90).

15. ГОСТ Р 12.1.019-2009 ССБТ «Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты».

16. Приказ Минтруда России от 15.12.2020 N 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» (зарегистрировано в Минюсте России 30.12.2020 N 61957).

17. Приказ Минтруда России от 16.11.2020 N 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте» (Зарегистрировано в Минюсте России 15.12.2020 N 61477).

18. Приказ Минэнерго России от 13.01.2003 N 6 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» (Зарегистрировано в Минюсте России 22.01.2003 N 4145).

19. Справочник специалиста по охране труда, Екатеринбург, ИД «Урал Юр Издат», 2008.

20. Охрана труда. Учебник. 4-е изд., перераб. и доп. / Девисилов В.А. – М.: ФОРУМ, 2009.

21. Охрана труда в подразделениях ГПС МЧС России: Учебное пособие. – СПб.:СПБУ ГПС МЧС России, 2011.

2. Пожарная профилактика

Пояснительная записка.

Основными целями изучения дисциплины «Пожарная профилактика» являются изучение основных направлений по обеспечению пожарной безопасности зданий и сооружений, ознакомление слушателей с мероприятиями по обеспечению пожарной безопасности различных объектов защиты.

В результате изучения дисциплины слушатель должен:

знать:

основные показатели пожарной опасности веществ и материалов;
особенности пожарной опасности технологического оборудования;
классификацию производственных и складских помещений по категориям взрывопожароопасности;

устройство зданий, сооружений, поведение строительных конструкций и материалов в условиях пожара;

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

уметь:

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

оценивать поведение строительных материалов и конструкций зданий в условиях пожара.

По окончании изучения дисциплины слушатели проходят промежуточную аттестацию (зачет).

Тематический план.

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий	
			лекции	практические занятия
1.	Огнестойкость зданий и сооружений.	1	1	-
2.	Пожарная безопасность зданий различного назначения.	1	-	1
3.	Обеспечение безопасности людей в зданиях.	2	2	
Промежуточная аттестация (зачет).		1	-	-
Итого:		5	3	1

Тема 1. Огнестойкость зданий и сооружений.

Значение строительных материалов в обеспечении пожарной безопасности зданий и сооружений.

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

Методы испытания строительных материалов на возгораемость. Технические решения по снижению пожарной опасности строительных материалов.

Виды и особенности современного строительства.

Классификация зданий по назначению, огнестойкости, этажности.

Основные элементы зданий и их назначение. Конструктивные схемы зданий.

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

Требуемая и фактическая степени огнестойкости здания, необходимость их определения.

Поведение строительных конструкций при пожаре.

Основные технические средства, ограничивающие распространение пожара.

Назначение и виды противопожарных преград.

Тема 2. Пожарная безопасность зданий различного назначения.

Пожарная опасность объектов торговли и складов. Особенности пожарной опасности высокостеллажных механизированных складов. Противопожарный режим на объектах торговли и в складах.

Характеристика пожарной опасности зданий для проживания людей. Основные причины пожаров в жилых 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.

Практическое занятие.

Оперативно-тактическое изучение здания или сооружения.

Тема 3. Обеспечение безопасности людей в зданиях.

Опасные факторы пожара, воздействующие на людей. Понятие эвакуации. Общие требования к эвакуации. Требования к эвакуационным путям и выходам (размеры, количество, направление открывания дверей). Аварийные выходы. Особенности эвакуации людей из зданий повышенной этажности.

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.

Примерный перечень вопросов для контроля.

1. Классифицируются горючих материалов.
2. Здания по степени огнестойкости подразделяются.
3. Дать определение эвакуации при пожаре .
4. К какой степени огнестойкости относится здание с деревянными оштукатуренными конструкциями?
5. Эвакуация на объекте отрабатывается практически не реже.
6. Задачи пожарной профилактики.
7. Что считается эвакуационным выходом?
8. Номер Постановления правительства РФ «Правила противопожарного режима в Российской Федерации».
9. Сколько эвакуационных выходов должно иметь помещение площадью 60кв. м.?
10. В какую сторону должны открываться эвакуационные двери?

Список нормативных правовых актов, учебной и технической литературы.

1. Федеральный закон от 21.12.94г. №69-ФЗ «О пожарной безопасности».
2. Федеральный Закон РФ от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
3. Федеральный закон РФ от 03.12.2009 г. №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».
4. Правила противопожарного режима в Российской Федерации» (утверждены Постановлением Правительства РФ от 16.09. 2020 № 1479).
5. Сборник СНИПов, выпуск №13 Часть 1. Москва 2001.
6. Б.В. Грушевский «Пожарная профилактика в строительстве».
7. М.В. Алексеев «Пожарная профилактика технологических процессов производств».

3. Пожарная техника.

Пояснительная записка.

Основным назначением дисциплины является формирование у обучаемых знаний, умений и навыков, позволяющих эффективно использовать пожарную технику, оборудование, инструмент и технику связи при тушении пожаров. Также необходимо накопление базовых знаний для правильного понимания физических законов при использовании пожарной техники.

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

знать:

устройство и правила эксплуатации специальной защитной одежды пожарного 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.

уметь:

применять пожарно-техническое оборудование при тушении пожаров и ликвидации аварий.

иметь навыки:

работы с пожарно-техническим оборудованием;

проверки работоспособности пожарной техники и оборудования.

При организации учебного процесса могут привлекаться работники территориальных органов управления и подразделений ГПС.

По окончании изучения дисциплины слушатели проходят промежуточную аттестацию (зачет).

Тематический план.

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий	
			лекции	практические занятия
1.	Средства, приборы и аппараты пожаротушения.	6	4	-
2.	Пожарные автомобили и пожарные насосы.	8	6	4
Промежуточная аттестация (зачет).		2	-	-
Итого:		16	10	4

Тема 1. Средства, приборы и аппараты пожаротушения.

Боевая одежда и снаряжение пожарного. Механизированный и немеханизированный аварийно – спасательный инструмент, классификация, виды инструмента.

Назначение, виды, технические характеристики, правила работы с ручными пожарными лестницами.

Пожарные рукава, соединительная арматура и пожарные стволы. Противопожарное водоснабжение и арматура. Пенообразователи, приборы и аппараты пенного тушения.

Тема 2. Пожарные автомобили и пожарные насосы.

Классификация и условные обозначения пожарных автомобилей. Современные основные и специальные пожарные автомобили.

Общие сведения о насосах. Объемные, струйные, центробежные насосы. Определение, классификация, общее устройство, принцип действия, применение в пожарной охране.

Забор воды из открытых водоисточников. Выполнение забора воды различными способами при различных схемах подключения.

Примерный перечень вопросов для контроля.

1. Боевая одежда и снаряжение пожарного.
2. Механизированный и немеханизированный аварийно – спасательный инструмент, классификация, виды инструмента.
3. Назначение, виды, технические характеристики, правила работы с ручными пожарными лестницами.
4. Пожарные рукава, соединительная арматура и пожарные стволы.
5. Противопожарное водоснабжение и арматура.
6. Пенообразователи, приборы и аппараты пенного тушения.
7. Классификация и условные обозначения пожарных автомобилей.
8. Общие сведения о насосах. Объемные, струйные, центробежные насосы.
9. Определение, классификация, общее устройство, принцип действия, применение насосов в пожарной охране.
10. Забор воды из открытых водоисточников.
11. Выполнение забора воды различными способами при различных схемах подключения.

Список нормативных правовых актов, учебной и технической литературы.

1. Федеральный закон РФ от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
2. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
3. Приказ Минтруда России от 11.12.2020 N 881н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны».
4. ГОСТ Р 53247-2009. Техника пожарная. Пожарные автомобили. Классификация, типы и обозначения.
5. ГОСТ 26938-86. Пожарная техника. Автомобили тушения. Общие технические требования.
6. ГОСТ 12.2.047-86. Пожарная техника. Термины и определения.
7. Методические рекомендации по эксплуатации пожарных рукавов.
8. Приказ КГУ «Краевое управление по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности» от 14.12. 2006 № 171 «Об

утверждении инструкции по эксплуатации пожарных рукавов в подразделениях ПС Хабаровского края».

4. Пожарная тактика.

Пояснительная записка.

Дисциплина «Пожарная тактика» предусматривает изучение теоретических основ пожарной тактики, общие принципы организации тушения пожаров, управление силами и средствами, тактику тушения пожаров на различных объектах.

Цель изучения дисциплины:

Подготовка сотрудников, обладающих теоретическими знаниями и практическими навыками по вопросам тактики тушения пожаров.

Задачи дисциплины:

познание закономерностей и процессов развития и тушения пожаров;
разработка наиболее целесообразных способов, приемов действий по тушению пожаров и проведению АСР подразделениями (спасение людей и тушение пожаров) и управление ими;
разработка организационной структуры подразделений и методики их общей и тактической подготовки;
исследование тактических возможностей подразделений.
В результате изучения дисциплины слушатели должны:

знать:

опасные факторы пожара и возможные последствия от них;
приемы и способы прекращения горения;
основные тактико-технические характеристики пожарной техники;
действия по тушению пожаров и проведение АСР;
тактическую подготовку;
требования правил по охране труда при ведении действий подразделений по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров.

уметь:

выполнять в практической работе обязанности командира отделения на различных этапах действий подразделений по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров;
оценивать обстановку на позиции и участке тушения пожара, принимать самостоятельные решения в пределах своих полномочий;
работать со средствами пожаротушения;
грамотно действовать при изменении обстановки и в критических ситуациях;
выполнять требования правил по охране труда при ведении действий подразделений по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров.

иметь представление:

о современных проблемах ликвидации пожаров и чрезвычайных ситуациях;
об основных направлениях научных исследований в области пожаротушения;

При организации учебного процесса могут привлекаться работники территориальных органов управления и подразделений ГПС.

По окончании изучения дисциплины слушатели проходят промежуточную аттестацию (зачет).

Тематический план.

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий	
			лекции	практические занятия
1.	Действия по тушению пожаров.	2	2	-
2.	Основы управления силами и средствами на пожаре.	2	2	-
3.	Основы расчета сил и средств для тушения пожаров.	2	-	2
4.	Тушение пожаров в жилых зданиях.	2	2	-
5.	Тушение пожаров в общественных зданиях.	2	2	-
6.	Ликвидация последствий крупномасштабных наводнений.	2	2	-
7.	Пожарно-тактическая подготовка.	4	-	4
Промежуточная аттестация (зачет).		2	-	-
Итого:		18	10	6

Тема 1. Действия по тушению пожаров.

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

Общее понятие о разведке пожара. Цель и задачи разведки. Организация разведки РТП. Состав групп разведки. Способы ведения разведки. Обязанности личного состава, ведущего разведку.

Понятие о развертывании сил и средств. Этапы развертывания. Действия личного состава на каждом этапе развертывания.

Понятие о специальных работах на пожаре. Виды специальных работ: вскрытие и разборка конструкций, подъем (спуск) на высоту, организация связи, освещение места пожара (вызова), восстановление работоспособности технических средств.

Стадии (этапы) тушения пожара: локализация и ликвидация. Понятие о решающем направлении действий по тушению пожара. Принципы определения решающего направления действий.

Тема 2. Основы управления силами и средствами на пожаре.

Управление силами и средствами на месте пожара. Организация ведения оперативно-тактических действий при ликвидации чрезвычайных ситуаций на начальной и последующих стадиях.

Организация работы штаба тушения пожара.

Определение боевых участков (секторов проведения работ) на пожаре, порядок их создания.

Тема 3. Основы расчёта сил и средств для тушения пожара.

Практическое занятие:

Методика расчёта сил и средств для тушения пожаров. Определение параметров тушения. Определение параметров работы с водоисточниками. Способы и схемы подачи огнетушащих средств для тушения пожара.

Тема 4. Тушение пожаров в жилых зданиях.

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

Тушение пожаров в зданиях повышенной этажности. Факторы, осложняющие обстановку на пожаре, особенности проведения разведки и спасания людей, подача воды в верхнюю зону зданий повышенной этажности.

Меры безопасности при тушении пожаров в жилых зданиях.

Тема 5. Тушение пожаров в общественных зданиях.

Тушение пожаров в детских, учебных, лечебных учреждениях: оперативно-тактическая характеристика зданий, возможная обстановка на пожаре, особенности ведения действий по тушению.

Тушение пожаров в культурно-зрелищных учреждениях: оперативно-тактическая характеристика зданий, возможная обстановка и особенности ведения действий по тушению пожаров.

Меры безопасности при тушении пожаров общественных зданий.

Тема 6. Ликвидация последствий крупномасштабных наводнений.

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

Тема 7. Пожарно-тактическая подготовка.

Практическое занятие.

Деловая игра по отработке обязанностей первого руководителя тушения пожара.

Примерный перечень вопросов для контроля.

1. Виды (этапы) действий по тушению пожаров.
2. Цель и задачи разведки. Обязанности личного состава, ведущего разведку.
3. Этапы развертывания. Действия личного состава на каждом этапе развертывания.
4. Специальные работы на пожаре.
5. Понятие о решающем направлении действий по тушению пожара. Принципы определения решающего направления действий.
6. Управление силами и средствами на месте пожара.
7. Расчёт сил и средств для тушения пожаров.
8. Возможная обстановка на пожаре и особенности ведения действий по тушению пожаров на этажах, в подвалах и чердаках зданий.
9. Особенности тушения пожаров в зданиях повышенной этажности.
10. Меры безопасности при тушении пожаров в жилых зданиях.

11. Особенности тушения пожаров в детских, учебных, лечебных учреждениях.
12. Особенности тушения пожаров в культурно-зрелищных учреждениях.
13. Меры безопасности при тушении пожаров общественных зданий.
14. Особенности ликвидации последствий крупномасштабных наводнений.

Список нормативных правовых актов, учебной и технической литературы.

1. Федеральный закон РФ от 11.11.1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера».
2. Федеральный закон РФ от 21.12. 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
3. Приказ Минтруда России от 11.12.2020 N 881н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны».
4. Приказ МЧС России от 16 октября 2017 г. № 444 «Об утверждении Боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ».
5. Приказ МЧС России от 20 октября 2017 г. № 452 «Об утверждении Устава подразделений пожарной охраны».
6. Приказ МЧС РФ от 09.01.2013 года № 3 «Об утверждении Правил проведения личным составом ФПС ГПС аварийно-спасательных работ при тушении пожаров с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде».
7. Методические рекомендации по изучению пожаров (утверждены МЧС России от 27.02.2013 г.).
8. Терещнев В.В. Пожарная тактика. Екатеринбург: Калан, 2007. 538 с.
9. Терещнев В.В. Противопожарная защита и тушение пожаров. Книга 1: Жилые и общественные здания и сооружения. М.: Пожнаука, 2006. 314 с.
10. Терещнев В.В. Противопожарная защита и тушение пожаров. Книга 2: Промышленные здания и сооружения. М.: Пожнаука, 2006. 412 с.
11. Терещнев В.В. Противопожарная защита и тушение пожаров. Книга 3: Здания повышенной этажности. М.: Пожнаука, 2006. 237 с.
12. Терещнев В.В. Справочник руководителя тушения пожара. Тактические возможности пожарных подразделений. М.: ООО «ИБС-Холдинг», 2005. 248 с.

5. Пожарно-строевая подготовка.

Пояснительная записка.

Пожарно-строевая подготовка направлена на формирование высокого профессионального уровня подготовки личного состава, максимального развития физических, волевых и специальных качеств, обеспечивающих успешное выполнение задач в условиях ведения действий по тушению пожаров.

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

знать:

роль и место физической и пожарно-строевой подготовки в общей системе оперативно-служебной деятельности подразделений пожарной охраны;

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

условия и нормы выполнения нормативов по физической, пожарно-строевой и тактико-специальной подготовке.

уметь:

готовить к работе и применять пожарное и аварийно-спасательное оборудование;

выполнять нормативы по пожарно-строевой и тактико-специальной подготовке;

уверенно и квалифицированно использовать приобретённые двигательные навыки при ведении действий по тушению пожаров.

иметь навыки:

в выполнении нормативов по пожарно-строевой и тактико-специальной подготовке;

в организации и проведении занятий по пожарно-строевой подготовке с личным составом отделения.

При отработке упражнений следует соблюдать условия их выполнения и укладываться в нормы по времени, предусмотренные нормативами по физической, пожарно-строевой и тактико-специальной подготовке.

Изучение дисциплины должно быть увязано с программой обучения в учебной пожарной части.

Перед каждым занятием по пожарно-строевой подготовке необходимо напоминать слушателям правила техники безопасности по отработываемым упражнениям. К самостоятельным тренировочным занятиям допускаются слушатели, твёрдо усвоившие правила техники безопасности и имеющие навыки работы с пожарным и аварийно-спасательным оборудованием.

По окончании изучения дисциплины слушатели проходят промежуточную аттестацию (зачет).

Тематический план

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий	
			лекции	практические занятия
1.	Требования правил по охране труда при организации и проведении занятий пожарно-строевой подготовки.	4	2	2
2.	Обучение и работа с ручными пожарными лестницами.	2	-	2
3.	Обучение самоспасанию и спасанию пострадавших.	2	-	2
4.	Обучение и отработка упражнений по развёртыванию сил и средств от пожарных автомобилей.	2	2	
Промежуточная аттестация (зачет).		2	-	-
Итого:		12	4	6

Тема 1. Требования правил по охране труда при организации и проведении занятий по пожарно-строевой подготовке.

Основные положения по организации работы и обеспечению мер безопасности в подразделениях пожарной охраны.

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

Основные средства предупреждения травматизма и несчастных случаев на занятиях.

Практическое занятие.

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

Тема 2. Обучение и работа с ручными пожарными лестницами.

Практическое занятие.

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

Тема 3. Обучение самоспасанию и спасанию пострадавших.

Практическое занятие.

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

Тема 4. Обучение и отработка упражнений по развертыванию сил и средств от пожарных автомобилей.

Практическое занятие.

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

Примерный перечень вопросов для контроля.

1. Каким нормативным документом утверждены правила по охране труда в подразделениях пожарной охраны.
2. Разрешается ли личному составу пожарной охраны участвующему в тушении пожаров отступать от установленных Правилами требований охраны труда?
3. Сроки обновления предохранительной подушки.
4. Для чего предназначена лестница палка?
5. Как правильно спасти пострадавшего с помощью штурмовой лестницы?

6. Сколько пожарных одновременно может подниматься и спускаться по выдвижной трехколенной лестнице?
7. Сколько витков спасательной веревки наматывается на карабин при самоспасании пожарного с высоты?
8. В каком случае проводится предварительное боевое развертывание подразделения.
9. Разрешается ли поднимать на высоту рукавную линию, заполненную водой?
10. Номер приказа КГКУ «Управление по делам ГОЧС и ПБ Хабаровского края» «О применении в подразделениях Противопожарной службы Хабаровского края нормативов по пожарно - строевой подготовке».

Список нормативных правовых актов, учебной и технической литературы.

1. Приказ Минтруда России от 11.12.2020 N 881н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны».
2. Приказ МЧС России от 16.10.17 № 444 «Боевой устав подразделений пожарной охраны, определяющий порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ».
3. Приказ КГКУ УГЗ Правительства Хабаровского края от 11.05.2012г. №23 «О применении в подразделениях Противопожарной службы Хабаровского края нормативов по пожарно - строевой подготовке».
4. В.В.Теребнев, В.А.Грачев, А.В.Подгрушный, А.В.Теребнев, учебное пособие: «Пожарно-строевая подготовка», Академия ГПС-2004г.

4. Газодымозащитная служба.

Пояснительная записка.

Дисциплина «Газодымозащитная служба» предусматривает изучение современного состояния и перспектив совершенствования системы подготовки газодымозащитников, формирование знаний обучаемых об организации деятельности ГДЗС, повышение эффективности использования звеньев ГДЗС при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ в непригодной для дыхания среде.

Цель изучения дисциплины:

Подготовка работников ГПС, обладающих теоретическими знаниями и практическими навыками по вопросам тушения пожаров и проведении аварийно-спасательных работ в непригодной для дыхания среде.

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

знать:

требования руководящих документов по ГДЗС;
 обязанности должностных лиц ГДЗС;
 устройство и правила эксплуатации СИЗОД;
 правила работы в непригодной для дыхания среде;
 требование правил по охране труда при тушении пожаров с применением СИЗОД.

уметь:

применять СИЗОД при тушении пожаров и ликвидации аварий;
 производить техническое обслуживание СИЗОД;

определять и устранять простейшие неисправности аппаратов;
производить расчёты времени работы в СИЗОД.

иметь представление:

о порядке организации и проведения учебных занятий с личным составом газодымозащитной службы;

о порядке организации работы обслуживающего поста ГДЗС;

о требованиях к учебно-тренировочным комплексам ГДЗС;

о современных требованиях к СИЗОД;

о технических характеристиках СИЗОД;

о перспективе развития СИЗОД в ГПС.

По окончании изучения дисциплины слушатели проходят промежуточную аттестацию (зачёт).

Тематический план

№ п/п	Наименование тем	Всего- часов	Количество часов по видам занятий	
			лекции (дистанционно)	практические занятия (очно)
1.	Основы организации ГДЗС: основные понятия, порядок организации, задачи, структура должностных лиц ГДЗС.	2	2	-
2.	Особенности оперативно-тактических действий пожарных подразделений в непригодной для дыхания среде.	2	-	2
Промежуточная аттестация (зачёт).		1	-	-
Итого:		5	2	2

Тема 1. Основы организации ГДЗС: основные понятия, порядок организации, задачи, структура должностных лиц ГДЗС.

Основы организации ГДЗС и её организационная структура. Задачи ГДЗС.

Нормативные документы, определяющие требования к организации деятельности газодымозащитной службы.

Должностные лица ГДЗС и их обязанности.

Тема 2. Особенности оперативно-тактических действий пожарных подразделений в непригодной для дыхания среде.

Оснащение звена ГДЗС пожарным оборудованием и инструментом.

Методика проведения расчётов параметров работы в средствах индивидуальной защиты органов дыхания и зрения.

Работа звеньев ГДЗС в непригодной для дыхания среде.

Примерный перечень вопросов для контроля.

1. Организация ГДЗС.
2. Цели и задачи ГДЗС.
3. Структура ГДЗС.
4. Нормативная база ГДЗС.
5. Должностные лица ГДЗС.
6. Сложные условия работы звена.

7. Коэффициент, учитывающий необходимый запас дыхательной смеси.
8. Оснащение звена ГДЗС.
9. Работа звеньев ГДЗС в непригодной для дыхания среде.

Список нормативных правовых актов, учебной и технической литературы.

1. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (с изменениями).
2. 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».
3. Приказ МЧС РФ от 09.01.2013 № 3 «Об утверждении Правил проведения личным составом ФПС ГПС аварийно-спасательных работ при тушении пожаров с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде».
4. Приказ Минтруда России от 11.12.2020 № 881н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны».
5. Приказ МЧС России от 20.10.2017 № 452 «Об утверждении Устава подразделений пожарной охраны».
6. Приказ МЧС РФ № 204 от 21.04.2016 «О техническом обслуживании, ремонте и хранении СИЗОД».
7. Приказ МЧС России от 26.10.2017 № 472 «Об утверждении Порядка подготовки личного состава пожарной охраны».
8. Методические рекомендации по подготовке личного состава ГДЗС ФПС МЧС России от 02.06.2008 №2-4-60-14-18.
9. Методические указания по проведению расчётов параметров работы в СИЗОД от 19.08.2013 № 18-4-3-3158.
10. Порядок организации КПП ГДЗС при тушении пожаров и проведении АСР от 20.11.2014 № 10294-4-1-7.
11. Приказ начальника КГКУ от 13.07.2010 № 124 «Об утверждении нормативных актов по газодымозащитной службе Противопожарной службы Хабаровского края».
12. Грачев В.А., Поповский Д.В. Газодымозащитная служба. Учебник - М.: Академия ГПС МЧС России, 2008. - 384 с.
13. Сверчков Ю.М. Организация газодымозащитной службы на пожарах: Учебное пособие. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2003. 88с.
14. В.А. Грачев, СВ. Собурь, И.В. Коршунов, И.А. Маликов. Средства индивидуальной защиты органов дыхания пожарных (СИЗОД): Учеб. пособие. - 2-е изд., перераб. - М.: ПожКнига, 2012. — 190 с, ил. – Серия «Пожарная техника».
15. Бондаренко М.В., Долматов С.Н. ГДЗС в примерах: Учебное пособие.– М.: Академия ГПС МЧС России, 2006.
16. В.В. Терехнев, В.А. Грачев, А.В. Терехнев. «Организация службы начальника караула пожарной части». М., ООО «ИБС-ХОЛДИНГ», 2005.
17. Терехнёв В.В., Подгрушный А.В., Терехнёв А.В., Грачёв В.А. Тактическая подготовка начальствующего состава федеральной противопожарной службы. М., 2008.

18. Поповский Д.В. Проектирование и расчет учебно-тренировочных комплексов ГДЗС (теплодымокамер). Учебно-методическое пособие. М.: Академия ГПС МЧС России, 2006. – 26 с.

19. Коршунов И.В., Андреев Д.В. Планирование, организация и содержание подготовки газодымозащитников на свежем воздухе и в теплодымокамере. Для курсантов и слушателей очной формы обучения: Методическое пособие / Под общ. ред. к.т.н., доцента В.А. Грачева – М.: Академия ГПС МЧС России, 2011. – 70 с.