

**Центр профессиональной подготовки Государственного бюджетного
учреждения Республики Саха (Якутия) «Государственная противопожарная
служба Республики Саха (Якутия)»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**Повышения квалификации начальников караула
пожарных частей**

г. Якутск

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель начальника
Государственного бюджетного
учреждения Республики Саха (Якутия)
«Государственная противопожарная
служба Республики Саха (Якутия)»
по службе

_____ А.А. Павлов

« _____ » _____ 2021 г.

Начальник
Государственного бюджетного
учреждения Республики Саха (Якутия)
«Государственная противопожарная
служба Республики Саха (Якутия)»

_____ Р.З. Босиков

_____ 2021 г.



СОГЛАСОВАНО

Начальник
Центра профессиональной подготовки
Государственного бюджетного
учреждения Республики Саха (Якутия)
«Государственная противопожарная
служба Республики Саха (Якутия)»

_____ Г.Г. Ушницкий

« _____ » _____ 2021 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

повышения квалификации начальников караула пожарных частей

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Сборником примерных программ профессионального обучения и дополнительного профессионального образования МЧС России от 02.03.2016 г., а также другими нормативными правовыми актами и методическими указаниями, и определяет порядок повышения квалификации начальников караула пожарных частей.

Программа обеспечивает процесс обучения начальников караула, приобретения ими необходимых знаний, ознакомления с научно-техническими и практическими задачами и методами их решения, расширения кругозора в процессе самостоятельного изучения нормативных правовых актов, руководящих документов, научно-технической литературы и справочников.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации начальников караула пожарных частей

1. Расчёт учебного времени

№ п/п	Наименование дисциплин	Всего часов	Количество часов по видам занятий		Форма контроля и итоговой аттестации	
			теоретические занятия	практические занятия	зачет	экзамен
Входной контроль		2	-	-	2	-
1.	Пожарная тактика	20	12	6	2	-
2.	Пожарно-строевая подготовка	10	2	6	2	-
3.	Охрана труда	6	2	2	2	-
4.	Пожарная техника	20	10	8	2	-
5.	Пожарная профилактика	10	8	-	2	-
Итоговая аттестация (экзамен)		4	-	-	-	4
Итого:		72	34	22	12	4

Продолжительность учебных занятий	6 - 8 часов в день
Всего учебных часов	72 часа
Всего учебных дней	9 дней – из расчета 8-часового учебного дня

2. Перечень кабинетов и других учебных объектов

1. Учебный кабинет пожарной техники и тактики тушения пожаров;
2. База ГДЗС ОГПС РС (Я) №40 по городским округам «город Якутск» и «Жатай» ПЧ-11 п. Табага.

Пояснительная записка к учебной программе

Программа предназначена для подготовки слушателей, имеющих среднее профессиональное и (или) высшее образование, а также лиц, 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.

В результате освоения образовательной программы слушатели должны обладать общими компетенциями (ОК), включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, гражданами.

ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

В результате освоения образовательной программы слушатели должны обладать профессиональными компетенциями (ПК):

ПК 1. 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.

ПК 2. Знать и применять приемы и способы защиты личного состава и техники от опасных факторов пожара.

ПК 3. Знать тактические возможности пожарных подразделений.

ПК 4. Знать классификацию, назначение и технические характеристики современных пожарных автомобилей.

ПК 5. Организовывать подготовку личного состава караула.

ПК 6. Разрабатывать и использовать документы предварительного планирования действий по тушению пожаров.

ПК 7. Владеть приемами и методами работы по вскрытию и разборке строительных конструкций с помощью гидравлического аварийно-спасательного инструмента и механизированного аварийно-спасательного инструмента.

ПК 8. Организовывать эксплуатацию пожарной, аварийно-спасательной техники, пожарного инструмента и оборудования.

ПК 9. Обеспечивать соблюдение мер безопасности при ведении действий по тушению пожаров, при работе с пожарными автомобилями и оборудованием.

ПК 10. Иметь представление о современных проблемах пожаротушения и ликвидации последствий ЧС.

ПК 11. Прогнозировать обстановку на пожаре, определять требуемое количество сил и средств для тушения пожара.

ПК 12. Выполнять обязанности руководителя тушения пожара, управлять силами и средствами на пожарах и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

ПК 13. Обеспечивать техническую готовность пожарной, аварийно-спасательной техники и дыхательного оборудования.

ПК 14. Эффективно применять технику и оборудование при выполнении оперативных задач.

ПК 15. Применять СИЗОД при ведении действий в непригодной для дыхания среде, в том числе с использованием спасательных устройств.

ПК 16. Выполнять обязанности командира звена ГДЗС, начальника контрольно-пропускного пункта газодымозащитной службы (далее ГДЗС).

ПК 17. Знать требования руководящих документов, регламентирующих организацию и деятельность ГДЗС.

ПК 18. Знать конструктивные элементы и объемно-планировочные решения зданий и сооружений различного назначения.

ПК 19. Знать пожарную опасность различных технологических процессов.

ПК 20. Знать основные направления обеспечения пожарной безопасности проектируемых, строящихся и эксплуатируемых объектов.

ПК 21. Выполнять нормативы по пожарно-строевой и тактико-специальной подготовке.

Практические занятия на объектах должны проводиться, как правило, двумя методистами (преподавателями). В качестве второго преподавателя допускается привлекать начальника (заместителя начальника) пожарной части. Занятия должны начинаться с инструктажа по правилам охраны труда с записью в соответствующем журнале.

Для закрепления и углубления знаний программного материала рекомендуется демонстрировать учебные фильмы.

По окончании изучения каждой 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 начальника караула пожарной части.

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

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов и тем	Всего часов	в том числе		Форма контроля
			лекций	Практ. занятий	
1	2	3	4	5	6
ВХОДНОЙ КОНТРОЛЬ					
Зачет		2	-	-	2
Дисциплина 1. Пожарная тактика					
1.1.	Тушение пожаров в жилых и общественных зданиях.	2	2	-	-
1.2.	Тушение пожаров на различных объектах.	2	2	-	-
1.3.	Ликвидация последствий крупномасштабных наводнений.	2	2	-	-
1.4.	Тактические возможности пожарных подразделений.	4	2	2	-
1.5.	Расчёт требуемого количества сил и средств для тушения пожаров твердых горючих материалов водой.	2	-	2	-
1.6.	Расчёт требуемого количества сил и средств для тушения пожаров воздушно-механической пеной.	2	-	2	-
1.7.	Управление силами и средствами на пожаре.	2	2	-	-
1.8.	Тактическая подготовка начальствующего состава подразделений пожарной охраны.	2	2	-	-
Промежуточная аттестация (зачёт):		2	-	-	2
Итого по дисциплине 1.:		20	12	6	2
Дисциплина 2. Пожарно-строевая подготовка					
2.1.	Обучение и работа с ручными пожарными лестницами.	2	-	2	-
2.2.	Обучение самоспасанию и спасанию пострадавших.	2	-	2	-
2.3.	Обучение и отработка упражнений по разворачиванию сил и средств от основных и специальных пожарных автомобилей.	2	-	2	-
2.4.	Планирование, организация и проведение практических занятий.	2	2	-	-
Промежуточная аттестация (зачёт):		2	-	-	2
Итого по дисциплине 2.:		10	2	6	2
Дисциплина 3. Охрана труда					
3.1.	Основы охраны труда в Российской Федерации.	2	2	-	-
3.2.	Обеспечение безопасных условий труда в ГПС России.	2	-	2	-
Промежуточная аттестация (зачет).		2	-	-	2
Итого по дисциплине 3.:		6	2	2	2
Дисциплина 4. Пожарная техника					
4.1.	Совершенствование ГДЗС в подразделениях ГПС России.	4	2	2	-
4.2.	Пожарные автомобили и насосные установки.	6	2	4	-
4.3.	Особенности работы с механизированным и гидравлическим аварийно-спасательным инструментом при проведении специальных работ на пожаре и при ликвидации последствий ДТП.	4	2	2	-
4.4.	Противопожарное водоснабжение поселений и	2	2	-	-

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов и тем	Всего часов	в том числе		Форма контроля
			лекций	Практ. занятий	
1	2	3	4	5	6
	городских округов.				
4.5.	Организация связи в подразделениях пожарной охраны.	2	2	-	-
Промежуточная аттестация (зачет).		2	-	-	2
Итого по дисциплине 4.:		20	10	8	2
Дисциплина 5. Пожарная профилактика					
5.1.	Строительные материалы, их свойства, классификация по пожарной опасности.	2	2	-	-
5.2.	Огнестойкость зданий и сооружений.	2	2	-	-
5.3.	Пожарная безопасность зданий различного функционального назначения.	2	2	-	-
5.4.	Пожарная безопасность производственных объектов и технологических процессов.	2	2	-	-
Промежуточная аттестация (зачет).		2	-	-	2
Итого по дисциплине 4.:		10	8	-	2
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ					
Итоговая аттестация (экзамен):		4	-	-	4

Содержание учебной программы

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 следующим направлениям:

- организация деятельности ГПС;
- пожарная тактика.

По результатам входного контроля формируется справка, которая доводится до руководителей комплектующих подразделений ГПС России в целях совершенствования организации подготовки работников по месту их службы.

Дисциплина 1. ПОЖАРНАЯ ТАКТИКА

Пояснительная записка

Основным назначением дисциплины «Пожарная тактика» является формирование у обучаемых знаний, умений и навыков, позволяющих эффективно выполнять обязанности должностных лиц по управлению участниками пожара, по организации действий подразделений пожарной охраны, связанных с тушением пожаров и проведением аварийно-спасательных работ.

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

знать:

требования нормативных документов, регламентирующих деятельность Государственной противопожарной службы в области организации и тактики тушения пожаров и ликвидации последствий ЧС, проведения аварийно-спасательных работ;

порядок разработки, согласования, утверждения и корректировки документов предварительного планирования;

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

методику расчета сил и средств, для тушения пожаров;

общие принципы и сущность процесса управления, организацию управления и связи на пожаре;

тактические возможности пожарных подразделений;

алгоритмы спасательных действий оказания помощи в чрезвычайных ситуациях;

уметь:

работать с планами тушения пожаров и справочниками;

читать схемы расстановки сил и средств и наносить на них обстановку;

организовать подготовку личного состава;

прогнозировать обстановку на пожаре, определять требуемое количество сил и средств;

организовать разведку пожара;

управлять силами и средствами по тушению пожаров и ликвидации последствий ЧС;

правильно оценивать обстановку в зоне ЧС, принимать решение, руководить первичными тактическими подразделениями ГДЗС;

обобщать и анализировать положительный опыт работы и использовать его в служебной деятельности;

иметь навыки:

определения параметров развития и тушения пожаров твердых и жидких горючих материалов;

определения тактических возможностей подразделений;

иметь представление:

о современных проблемах пожаротушения и ликвидации последствий ЧС;

об основных направлениях научно-исследовательской работы в области пожаротушения.

Организационными формами изучения дисциплины являются теоретические и практические занятия. Часть учебного материала планируется для самостоятельной подготовки слушателей в соответствии с учебной программой. При организации учебного процесса могут привлекаться работники подразделений ГПС.

По окончании изучения дисциплины проводится промежуточная аттестация (зачет).

Содержание дисциплины

Тема 1.1. Тушение пожаров в жилых и общественных зданиях

Теоретическое занятие - 2 часа. Особенности развития и тушения пожаров на этажах, чердаках и в подвалах зданий и проведение аварийно-спасательных работ.

Особенности развития и тушения пожаров в зданиях повышенной этажности, в строящихся зданиях и проведение аварийно-спасательных работ. Особенности развития и тушения пожаров в детских, учебных, лечебных, культурно-зрелищных учреждениях и проведение аварийно-спасательных работ.

Тема 1.2. Тушение пожаров на различных объектах

Теоретическое занятие - 2 часа. Особенности развития и тушения пожаров на энергетических объектах и в помещениях с электроустановками.

Особенности развития и тушения пожаров на металлургических и машиностроительных предприятиях. Особенности развития и тушения пожаров на железнодорожных станциях, при ликвидации горения грузовых и пассажирских поездов в пути следования.

Тема 1.3. Ликвидация последствий крупномасштабных наводнений

Теоретическое занятие - 2 часа. Понятия о наводнениях, их причины и последствия. Прогнозирование наводнений. Меры защиты от наводнений. Выбор способов защиты от наводнений. Основные направления действий, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, при наводнениях.

Тема 1.4. Тактические возможности пожарных подразделений

Теоретическое занятие - 2 часа. Силы и средства пожарной охраны. Основное и первичное тактические подразделения пожарной охраны. Назначение и использование отделений на основных и специальных пожарных автомобилях.

Понятие о тактических возможностях пожарных подразделений. Факторы, влияющие на тактические возможности. Тактические возможности отделений на автоцистерне, автонасосе (автомобиле насосно-рукавном) с установкой и без установки автомобиля на водоисточник.

Практическое занятие - 2 часа. Расчет тактических возможностей отделения на автоцистерне без установки ее на водоисточник и с установкой на водоисточник (продолжительность подачи огнетушащих веществ, площадь тушения, объем тушения, предельные расстояния подачи средств тушения).

Тема 1.5. Расчёт требуемого количества сил и средств для тушения пожаров твердых горючих материалов водой

Практическое занятие - 2 часа. Решение задач по расчёту требуемого количества сил и средств, для тушения пожаров твердых материалов водой.

Тема 1.6. Расчёт требуемого количества сил и средств для тушения пожаров воздушно-механической пеной

Практическое занятие - 2 часа. Решение задач по расчёту требуемого количества сил и средств, для тушения пожаров воздушно-механической пеной резервуарных парков, по площади и по объему.

Тема 1.7. Управление силами и средствами на пожаре

Теоретическое занятие - 2 часа. Основы управления силами и средствами на пожаре. Схема управления силами и средствами.

РТП на пожаре: понятие, обязанности и права РТП на пожаре, порядок смены РТП на пожаре. Оперативный штаб на пожаре: понятие, в каких случаях создается, основные задачи.

Участки (секторы) тушения пожара: понятие, принципы их организации, обязанности и права начальника участка тушения пожара. Тыл на пожаре: понятие, основные задачи тыла, обязанности и права начальника тыла.

Тема 1.8. Тактическая подготовка начальствующего состава подразделений пожарной охраны

Теоретическое занятие - 2 часа. Формы тактической подготовки начальствующего состава: школа повышения оперативного мастерства (ШПОМ); изучение оперативно тактической характеристики района выезда; решение пожарно-тактических задач; групповые упражнения (деловые игры); разбор пожаров; пожарно-тактические учения; стажировка начальствующего состава.

Решение пожарно-тактических задач: цели, периодичность проведения, руководитель занятия, привлекаемые силы и средства, разработка тактического замысла, отработываемые мероприятия, порядок и методика проведения.

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. Федеральный закон РФ от 12.02.1998 г. № 28-ФЗ «О гражданской обороне».
4. Федеральный закон РФ от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
5. Постановление Правительства РФ от 30.12.2003 г. № 794 «О единой государственной службе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
6. Постановление Правительства РФ от 21.05.2007 г. № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
7. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.12.2020 г. №881н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны».
8. Приказ МЧС России от 16.10.2017 г. № 444 «Об утверждении Боевого устава подразделений пожарной охраны».
9. Приказ МЧС России от 20.10.2017 г. № 452 «Об утверждении устава подразделений пожарной охраны».
10. Приказ МЧС РФ от 09.01.2013 г. № 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».

11. Приказ МЧС РФ от 13.12.2012 г. № 765 «О дополнительных мерах по подготовке специализированных пожарных частей по тушению крупных пожаров федеральной противопожарной службы к проведению аварийно-спасательных работ».

12. Приказ МЧС РФ от 01.02. 2013 г. № 57 «О переименовании, реорганизации некоторых подразделений федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы и внесении изменений в приложение № 1 к приказу МЧС России от 30.12.2011 г. № 812».

13. Тактика действий подразделений пожарной охраны в условиях возможного взрыва газовых баллонов в очаге пожара: Рекомендации. М.: ВНИИПО, 2001г.

14. Тактика действий подразделений пожарной охраны при пожарах на автоцистернах для перевозки ЛВЖ и ГЖ: Рекомендации. М.: ВНИИПО, 2004 г.

15. Рекомендации по тушению высокооктановых бензинов АИ-92, АИ-95 и АИ-98 в резервуарах (дополнение к «Руководству по тушению нефти и нефтепродуктов в резервуарах и резервуарных парках» М.: ГУГПС-ВНИИПО-МИПБ, 1999 г. Согласованы МЧС России от 29.12.2008 г. № 18-6-2-5087).

16. Рекомендации по тушению полярных жидкостей в резервуарах (Согласованы МЧС России от 11.04.2007 г. № 18-6-2-911).

17. Руководство по тушению пожаров на железнодорожном транспорте. М.: УВО МПС, ВНИИЖТ, 2001 г.

18. Рекомендации по организации и ведению боевых действий подразделениями пожарной охраны при тушении пожаров на объектах с наличием АХОВ, (утверждены МЧС России от 08.12.2003 г.).

19. Организационно-методические указания по тактической подготовке начальствующего состава федеральной противопожарной службы МЧС России (утверждены МЧС России от 28.06.2007 г.).

20. Рекомендации по организации деятельности службы пожаротушения (утверждены МЧС России от 25.12.2008 г.).

21. Порядок применения пенообразователей для тушения пожаров. Рекомендации (утверждены МЧС России от 27.08.2007 г.).

22. Повзик Я.С. Справочник руководителя тушения пожара. М.: ЗАО «Спецтехника», 2000 г.

23. Терещнев В.В. и другие. Организация службы начальника караула пожарной части: Пособие. М.: ООО «ИБС-Холдинг», 2005 г.

24. Терещнев В.В. Пожарная тактика. Екатеринбург: Калан, 2007 г.

25. Терещнев В.В. Противопожарная защита и тушение пожаров. Книга 1: Жилые и общественные здания и сооружения. М.: Пожнаука, 2006 г.

26. Терещнев В.В. Противопожарная защита и тушение пожаров. Книга 2: Промышленные здания и сооружения. М.: Пожнаука, 2006 г.

27. Терещнев В.В. Противопожарная защита и тушение пожаров. Книга 3: Здания повышенной этажности. М.: Пожнаука, 2006 г.

28. Терещнев В.В. Тактическая подготовка должностных лиц органов управления силами и средствами на пожаре: Учебное пособие / Под общ. ред. Е.А. Мешалкина. Екатеринбург: Калан-Форт, 2004 г.

29. Терехнев В.В. Справочник руководителя тушения пожара. Тактические возможности пожарных подразделений. М.: ООО «ИБС-Холдинг», 2005 г.

30. Организация и ведение гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Учебное пособие. Под редакцией Г.Н. Кириллова. М.: Институт риска и безопасности, 2003 г. 2-е изд.

Дисциплина 2. ПОЖАРНО-СТРОЕВАЯ ПОДГОТОВКА

Пояснительная записка

Основным назначением дисциплины «Пожарно-строевая подготовка» является 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:

условия и нормы выполнения нормативов по пожарно-строевой и тактико-специальной подготовке;

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

уметь:

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

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

уверенно и квалифицированно использовать приобретенные двигательные навыки при ведении действий по тушению пожаров;

иметь навыки:

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

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

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

По окончании изучения дисциплины проводится промежуточная аттестация (зачет).

Содержание дисциплины

Тема 2.1. Обучение и работа с ручными пожарными лестницами

Практическое занятие - 2 часа. 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 2.2. Обучение самоспасанию и спасанию пострадавших

Практическое занятие - 2 часа. 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 2.3. Обучение и отработка упражнений по разворачиванию сил и средств от основных и специальных пожарных автомобилей

Практическое занятие - 2 часа. Подготовка к разворачиванию, предварительное и полное разворачивание. Установка пожарного автомобиля на водоисточник (водоем, гидрант) с подачей ручных стволов, с подачей стволов по ручным пожарным лестницам. Требования безопасности.

Тема 2.4. Планирование, организация и проведение практических занятий

Теоретическое занятие - 2 часа. Общая характеристика, структура и содержание учебного процесса в подразделениях пожарной охраны. Особенности процесса обучения в частях по охране городов и объектов, в малочисленных частях без выездной техники.

Принцип обучения и особенности их реализации на занятиях по пожарно-строевой подготовке (далее ПСП). Методика обучения ПСП. Понятие о методах обучения и их классификация: информационный, формирование навыков, закрепление и совершенствование навыков, проверка и оценка знаний, умений и навыков. Взаимосвязь методов обучения.

Типы практических занятий: учебно-тренировочные, контрольно-проверочные (итоговые), инструкторско-методические, показательные, специализированные (соревнования, сдача нормативов). Подготовка руководителя к занятиям. Методы подготовки к занятиям. Пути совершенствования методики пожарно-строевой подготовки.

Методика разработки и составления методического плана на проведение практического занятия по ПСП. Методика разбора и подведения итогов занятия. Анализ техники выполнения упражнений.

Общие требования к огневой полосе психологической подготовки пожарных. Подготовка руководителя занятий, мест проведения занятий и материально-технического обеспечения. Периодичность и последовательность проведения занятий на огневой полосе. Требования правил по охране труда при проведении занятий на огневой полосе.

**Список нормативных правовых актов,
учебной и технической литературы**

1. Федеральный закон от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
2. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.12.2020 г. №881н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны».
3. Приказ МЧС России от 16.10.2017 г. № 444 «Об утверждении Боевого устава подразделений пожарной охраны».
4. Дутов В.И., Захарова А.Н., Морозов В.И.: Рекомендации по методике проведения занятий на огневой полосе психологической подготовки пожарных и ее оборудование. М: ГУПО МВД СССР, 1984 г.
5. Методические рекомендации по пожарно-строевой подготовке. М.: Центр Пропаганды, 2007 г.
6. Тербнев В.В., Грачев В.А., Подгрушный А.В., Тербнев А.В. Учебное пособие: Пожарно-строевая подготовка М.: Академия ГПС, ООО «ИБС-Холдинг», 2004 г.
7. Тербнев В.В., Грачев В.А., Тербнев А.В. Организация службы начальника караула пожарной части: Пособие. М.: ООО «ИБС-Холдинг», 2005 г.
8. Тербнев В.В., Артемьев Н.С., Грачев В.А. Справочник спасателя-пожарного. М.: Центр Пропаганды, 2006 г.
9. Методические рекомендации по работе с аварийно-спасательным инструментом при дорожно-транспортных происшествиях. Омск.: ГУ МЧС России по Омской обл., 2007 г.

Дисциплина 3. ОХРАНА ТРУДА

Пояснительная записка

Основным назначением дисциплины «Охрана труда» является формирование у обучаемых знаний, умений и навыков для решения вопросов, связанных с надзором по обеспечению безопасности работ, проводимых на пожарах, и при несении караульной службы.

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

знать:

правила безопасного ведения различных работ при исполнении служебных обязанностей;

законодательные документы, определяющие правовые основы охраны труда в Российской Федерации;

факторы, формирующие условия труда пожарных;

правила охраны труда при обучении пожарных, тренировках газодымозащитников, тренировках на огневой полосе психологической подготовки пожарных;

уметь:

применять на практике законодательную и нормативную базу в области организации работ по охране труда;

организовывать работу по охране труда;

иметь навыки:

проведения анализа производственного травматизма;

составления и ведения необходимой документации и отчетности по охране труда;

разработки и оформления инструкций по охране труда;

иметь представление:

о порядке возмещения вреда, причинённого работнику.

Организационными формами изучения дисциплины являются теоретические и практические занятия. Часть учебного материала планируется для самостоятельной подготовки слушателей в соответствии с учебной программой. При организации учебного процесса могут привлекаться работники подразделений ГПС.

По окончании изучения дисциплины проводится промежуточная аттестация (зачет).

Содержание дисциплины

Тема 3.1. Основы охраны труда в Российской Федерации

Теоретическое занятие - 2 часа. Основные понятия и термины, применяемые в охране труда. Законодательные документы, определяющие правовые основы охраны труда в Российской Федерации. Нормативные документы по охране труда. Ответственность за нарушения законодательных актов и нормативных документов по охране труда. Организация обучения охране труда в подразделениях ГПС России. Порядок и сроки расследования несчастных случаев на производстве.

Тема 3.2. Обеспечение безопасных условий труда в ГПС России

Практическое занятие - 2 часа. Требования безопасности при несении караульной службы. Техника безопасности при ведении оперативно-тактических действий: выезд и следование на пожар, разведка пожара, спасание людей, развёртывание, ликвидация горения, выполнение специальных работ на пожаре, сбор и возвращение в подразделение. Охрана труда при обучении пожарных, при тренировках газодымозащитников, при занятиях на огневой полосе психологической подготовки пожарных. Требования безопасности, предъявляемые к пожарной технике, пожарному инструменту и оборудованию и объектам пожарной охраны.

Список нормативных правовых актов, учебной и технической литературы

1. Федеральный закон от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
2. Федеральный закон от 30.12.2001 г. № 197-ФЗ «Трудовой Кодекс Российской Федерации».
3. Федеральный закон от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
4. Правила устройства электроустановок / Минтопэнерго России. – 7-е изд., перераб. и доп. М.: Госэнергонадзор РФ, 2009 г.
5. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 июля 2013 г. №328н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».
6. Введ.01.07.2001 г. СПб.: издательство ДЕАН, 2008 г.
7. ГОСТ 12.0.004-2015. Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения.
8. РД 153-34.0-03702-99 Инструкция по оказанию первой помощи на производстве.
9. РД 153-34.0-03.299/4-2001 Типовая инструкция по охране труда при работе с ручным электроинструментом.
10. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.12.2020 г. №881н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны».

Дисциплина 4. ПОЖАРНАЯ ТЕХНИКА

Пояснительная записка

Основным назначением дисциплины «Пожарная техника» является формирование у обучаемых знаний, умений и навыков, позволяющих эффективно использовать пожарную технику, инструмент, оборудование 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:

структуру, содержание форм и методов организации проведения занятий с газодымозащитниками;

организацию эксплуатации пожарной, аварийно-спасательной техники и оборудования в различных категориях эксплуатации и природно-климатических условиях;

приемы и методы работы по вскрытию и разборке строительных конструкций с помощью гидравлического аварийно-спасательного инструмента и механизированного аварийно-спасательного инструмента;

требования безопасности при работе с аварийно-спасательным оборудованием;

классификацию, назначение и технические характеристики современных пожарных автомобилей;

уметь:

технически правильно выполнять приемы и действия с аварийно-спасательным оборудованием, применять сигналы управления;

правильно оценивать обстановку в зоне ЧС, принимать решение, руководить первичными тактическими подразделениями ГДЗС;

производить работы в составе отделений и звеньев ГДЗС по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ в непригодной для дыхания среде;

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

эффективно применять технику и оборудование при выполнении оперативных задач;

производить расчет параметров работы в СИЗОД;

иметь навыки:

работы на пожарной, аварийно-спасательной технике, инструменте и дыхательном оборудовании;

иметь представление:

о теории и практике работы насосно-рукавных систем пожарных автомобилей;

о комплектации, устройстве, нормах положенности и параметрах работы механизированного аварийно-спасательного инструмента;

о мерах безопасности при работе с пожарными автомобилями и оборудованием.

По окончании изучения дисциплины проводится промежуточная аттестация (зачет).

Содержание дисциплины

Тема 4.1. Совершенствование ГДЗС в подразделениях ГПС России

Теоретическое занятие - 2 часа. Термины и определения. Классификация СИЗОД. Совершенствование материально-технической базы ГДЗС в подразделениях ГПС МЧС России. Подготовка газодымозащитников и охрана труда. Аттестация газодымозащитников на право, ведения действий по тушению пожаров в непригодной для дыхания среде. Порядок проведения аттестации. Современное состояние разработки, производства и применения СИЗОД и дополнительного оборудования. Мобильные и стационарные тренировочные комплексы для подготовки газодымозащитников.

Практическое занятие - 2 часа. 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 выходить на свежий воздух. Расчет времени работы звена ГДЗС у очага пожара и общего времени работы в непригодной для дыхания среде.

Тема 4.2. Пожарные автомобили и насосные установки

Теоретическое занятие - 2 часа. Классификация и условные обозначения пожарных автомобилей. Современные основные и специальные пожарные автомобили, их технические характеристики. Теория работы насосов. Современные насосные установки пожарных автомобилей. Работа насосно-рукавных систем. Меры безопасности при работе с пожарным автомобилем.

Практические занятия – 4 часа. Методика и правила работы с насосными установками современных пожарных автомобилей.

Тема 4.3. Особенности работы с механизированным и гидравлическим аварийно-спасательным инструментом при проведении специальных работ на пожаре и при ликвидации последствий ДТП

Теоретическое занятие - 2 часа. Виды гидравлического аварийно-спасательного оборудования. Назначение, состав, возможности штатного гидравлического аварийно-спасательного инструмента (ножницы комбинированные, кусачки, цилиндр с двумя штоками).

Классификация и область применения механизированного аварийно-спасательного инструмента. Виды привода механизированного инструмента, достоинства и недостатки различных видов привода. Комплектация и конструкция. Нормы положенности на пожарных автомобилях. Меры безопасности при работе с механизированным инструментом.

Изучение правил и определение параметров работы с гидравлическим аварийно-спасательным инструментом.

Практическое занятие - 2 часа.

Современные приемы и методы работы по вскрытию и разборке строительных конструкций, проводимых при ликвидации чрезвычайных ситуаций, тушении пожаров и спасении людей.

Алгоритм выполнения аварийно-спасательных работ по эвакуации пострадавших в ДТП. Меры безопасности при работе с гидравлическим аварийно-спасательным инструментом.

Тема 4.4. Противопожарное водоснабжение поселений и городских округов

Теоретическое занятие - 2 часа. Классификация и схемы водоснабжения поселений городских округов и промышленных предприятий. Режимы водопотребления и нормы расхода воды на хозяйственно-питьевые, производственные и противопожарные нужды. Напоры и расходы воды в противопожарных водопроводах. Нормативные документы, определяющие требования к противопожарному водоснабжению. Источники противопожарного водоснабжения, их характеристики. Сооружения для забора воды из подземных и поверхностных источников.

Тема 4.5. Организация связи в подразделениях пожарной охраны

Теоретическое занятие - 2 часа. Назначение и организация связи в пожарной охране. Организация связи извещения, информации, управления. Диспетчерская связь. Организация связи на пожаре. Дисциплина связи.

Структурная схема системы электросвязи. Телефонная связь и ее составные элементы. Организация сети телефонной связи по линиям специальной связи «01». Виды аппаратуры проводной связи, применяемые в пожарной охране. Телеграфная, фототелеграфная и факсимильная связь, IP-телефония. Переговорные устройства и звукоусиливающая аппаратура.

Структурная схема радиосвязи. Виды радиостанций и применяемые диапазоны радиоволн. Организация радиосвязи в пожарной охране.

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 Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.12.2020 г. №881н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны».
4. Приказ МЧС России от 01.10.2020 г. № 737 «Об утверждении руководства по организации материально-технического обеспечения Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий».
5. Приказ МЧС РФ от 09.01.2013 г. № 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».

6. Приказ МЧС России от 28.06.2006 г. № 478 «О дополнительных мерах по вопросам организации тушения пожаров и деятельности газодымозащитной службы».

7. Методические указания по проведению расчётов параметров работы в средствах индивидуальной защиты органов дыхания и зрения. М.: МЧС России, 2013 г.

8. Указание МЧС России от 21.12.2001 г. № 33-4255 «Схема передачи оперативной информации дежурных служб Государственной противопожарной службы».

9. СП 10.13130.2020. Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования.

10. СП 30.13330.2020. СНиП 2.04.01-85* Внутренний водопровод и канализация зданий.

11. ГОСТ Р 53247-2009. Техника пожарная. Пожарные автомобили. Классификация, типы и обозначения.

12. ГОСТ 26938-86. Пожарная техника. Автомобили тушения. Общие технические требования.

13. ГОСТ 12.2.047-86. Пожарная техника. Термины и определения.

14. ГОСТ 27331-87. Пожарная техника. Классификация пожаров.

15. ГОСТ Р 51017-2009. Техника пожарная. Огнетушители передвижные. Общие технические требования. Методы испытаний.

16. ГОСТ Р 51057-2001. Техника пожарная. Огнетушители переносные. Общие технические требования. Методы испытания.

17. ГОСТ Р 53280.4-2009. Установки пожаротушения автоматические. Огнетушащие вещества. Часть 4. Порошки огнетушащие общего назначения. Общие технические требования и методы испытаний.

18. ГОСТ Р 53280.5-2009. Установки пожаротушения автоматические. Огнетушащие вещества. Часть 5. Порошки огнетушащие специального назначения. Классификация, общие технические требования и методы испытаний.

19. СП 485.1311500.2020. Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования.

20. НП-044-18. Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под избыточным давлением, для объектов использования атомной энергии.

21. РД 78.145-93. Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации.

22. РД 25.964-90. Система технического обслуживания и ремонта автоматических установок пожаротушения, дымоудаления, охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации.

23. Качалов А.А. и др. Противопожарное водоснабжение. М.: Стройиздат, 1985 г.

24. Степанов К.Н. и др. Пожарная техника. Справочник. М.: ЗАО «Спецтехника», 2003 г.

25. Собурь С.В. Огнетушители: Учебно-справочное пособие. М.: Пожкнига, 2006 г.

26. Собурь С.В. Установки пожаротушения автоматические: Справочник. 2-е изд., доп. М.: Спецтехника, 2002 г.

27. Нормы табельной положенности пожарно-технического вооружения и аварийно-спасательного оборудования для основных и специальных пожарных автомобилей, изготавливаемых с 2006 года (приказ МЧС России от 25.07.2006 №425).

28. Безбородько М.Д. и др., Пожарная техника. М: Академия Государственной противопожарной службы МЧС России, 2012 г.

29. Терещнев В.В. Пожарная техника: Пожарные машины, устройство и применение. М.: Центр Пропаганды, 2007 г.

30. Терещнев В.В. Пожарная техника: Пожарно-техническое вооружение, устройство и применение. М.: Центр Пропаганды, 2007 г.

31. Абросимов Ю.Г., Иванов А.И., Качалов А.А. и др. Гидравлика и противопожарное водоснабжение: Учебник. М.: Академия ГПС МЧС России, 2003 г.

32. Абросимов Ю.Г. Гидравлика. Учебник. М.: Академия ГПС МЧС России, 2005 г.

33. Грачев В.А., Терещнев В.В., Поповский Д.В. Газодымозащитная служба: Учебно-методическое пособие. Изд. 2-е. М., 2009 г.

34. Сверчков Ю.М. Организация Газодымозащитной службы на пожарах: Учебно-методическое пособие. М., 2005 г.

35. Грачев В.А., Собоурь С.С. Средства индивидуальной защиты органов дыхания: Учебное пособие. Изд. 2-е. М.: ПожКнига, 2012 г.

Дисциплина 5. 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 слушатели должны:

знать:

основные показатели пожарной опасности веществ и материалов;

особенности пожарной опасности технологического оборудования;

классификацию производственных и складских помещений по категориям взрыво-пожароопасности;

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, веществ и материалов, представлять последствия пожаров на производстве;

оценивать поведение строительных материалов и конструкций зданий в условиях пожара;

иметь представление:

о видах, назначении и тенденциях развития основных технологических процессов производств;

о конструктивных элементах и объемно-планировочных решениях зданий и сооружений различного назначения.

По окончании изучения дисциплины проводится промежуточная аттестация (зачет).

Содержание дисциплины

Тема 5.1. Строительные материалы, их свойства, классификация по пожарной опасности

Теоретическое занятие - 2 часа. Значение строительных материалов в обеспечении пожарной безопасности зданий и сооружений.

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

Современные строительные материалы и их свойства.

Влияние отделок, облицовок, утеплителей и покрытий строительных конструкций на возникновение, развитие пожара и гибель людей при пожаре.

Требования к отделке на путях эвакуации.

Структура нормативно-технической документации, регламентирующей порядок определения допустимой области применения строительных материалов в зданиях различного функционального назначения.

Тема 5.2. Огнестойкость зданий и сооружений

Теоретическое занятие - 2 часа. Поведение зданий и сооружений при пожарах, как в обычных условиях, так и при пожаре. Понятие о пожарных отсеках. Классификация зданий по степени огнестойкости. Требуемая и фактическая степень огнестойкости здания.

Классификация зданий по классу конструктивной пожарной опасности. Требуемый и фактический класс конструктивной пожарной опасности здания.

Классификация зданий по классу функциональной пожарной опасности.

Огнестойкость строительных конструкций. Требуемый и фактический предел огнестойкости конструкций. Требуемый и фактический предел распространения огня по конструкциям. Требуемый и фактический класс пожарной опасности конструкций. Классификация конструкций по пожарной опасности.

«Стандартный» температурный режим пожара. Сущность методов экспериментального определения фактических пределов огнестойкости и классов пожарной опасности конструкций.

Система нормирования требований к огнестойкости и пожарной опасности зданий и строительных конструкций. Методика проведения экспертизы строительных конструкций.

Тема 5.3. Пожарная безопасность зданий различного функционального назначения

Теоретическое занятие - 2 часа. 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.

Тема 5.4. Пожарная безопасность производственных объектов и технологических процессов

Теоретическое занятие - 2 часа. Пожарная безопасность при проведении огневых работ.

Пожарная безопасность объектов торговли и складов. Особенности пожарной опасности высокостеллажных механизированных складов.

Пожарная безопасность при хранении нефти и нефтепродуктов.

Пожарная безопасность производств, связанных с обращением горючих газов.

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

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» с изм. (в редакции от 10.07.2012г. №117).

2. Федеральный закон РФ от 03.12.2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

3. ГОСТ 12.1.004-91*. Пожарная безопасность. Общие требования.

4. ГОСТ 12.1.044-89. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.

5. ГОСТ Р 12.3.047-2012. Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля.

6. ГОСТ Р 53308-2009. Конструкции строительные. Светопрозрачные ограждающие конструкции и заполнение проемов. Метод испытания на огнестойкость.

7. ГОСТ Р 53309-2009. Здания и фрагменты зданий. Методы натурных огневых испытаний. Общие требования.

8. ГОСТ Р 53303-2009. Конструкции строительные. Противопожарные двери и ворота. Метод испытания на дымогазопроницаемость.

9. ГОСТ Р 53304-2009. Стволы мусоропроводов. Метод испытания на огнестойкость.

10. ГОСТ Р 53305-2009. Противодымные экраны. Метод испытания на огнестойкость.

11. ГОСТ Р 53300-2009. Противодымная защита зданий и сооружений. Методы приемосдаточных и периодических испытаний.

12. СП 1.13130.2020. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы (приказ МЧС России от 19 марта 2020 г. №194).

13. СП 2.13130.2020. Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты.

14. СП 4.13130.2013. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-

- планировочным и конструктивным решениям. (утв. [приказом](#) МЧС России от 24 апреля 2013 г. N 288).
15. СП 7.13130.2013. Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности. (утв. [приказом](#) МЧС РФ от 21 февраля 2013 г. №116)
16. СП 8.13130.2020. Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности (приказ МЧС России от 30 марта 2020 г. N 225).
17. СП 10.13130.2009*. Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности. (изменения. № 1 утв. Приказом МЧС России от 09.12.2010г. №641).
18. СП12.13130.2009*. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности. (изменения. № 1 утв. Приказом МЧС России от 09.12.2010г. №643).
19. СП 44.13330.2011. Административные и бытовые здания.
20. СП 52.13330.2016. «Естественное и искусственное освещение». Актуализированная редакция [СНиП 23-05-95*](#) (утв. [приказом](#) Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 7 ноября 2016 г. №777/пр).
21. СП 54.13330.2016. «Здания жилые многоквартирные». Актуализированная редакция [СНиП 31-01-2003](#) (утв. [приказом](#) Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 3 декабря 2016 г. N 883/пр).
22. СП 55.13330.2016. «СНИП 31-02-2001. Дома жилые одноквартирные» (утв. [приказом](#) Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 20 октября 2016 г. N 725/пр).
23. СП 56. 13330. 2011. Производственные здания.
24. СП. 57.13330.2011. Складские здания.
25. СП. 118.13330.2012. Общественные здания и сооружения.
26. Правила противопожарного режима в Российской Федерации» (утверждены Постановлением Правительства РФ № 1479 от 16.09.2020 г.).
27. НПБ 23-01 Пожарная опасность технологических средств.
28. Артамонов В.С., Демёхин В.Н, Крейтор В.П, Серков Б.Б. и др. Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре. Учебник. СПб., 2007 г.
29. Демехин В.Н. и др. Пожарная опасность и поведение строительных материалов в условиях пожара. СПб., 2002 г.
30. Баратова А.Н., Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Справочник в 2-х томах. М.: «Химия», 1990 г.
31. Гельфанд Б.Е., Сильников М.В. Взрывобезопасность: Учебник под редакцией В.С.Артамонова. СПб.: Астерион, 2006 г.
32. Холщевников В.В., Самошин Д.А. Эвакуация и поведение людей при пожарах. М.: Академия ГПС МЧС России, 2009 г.
33. Абрамов А.С., Мартенко Е.А., Любаков А.Е.Пожарная безопасность технологических процессов производств. Омск, 2009 г.

ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

По окончании обучения, проводится итоговая аттестация (квалификационный экзамен). В экзамен включаются вопросы по всем пройденным дисциплинам. В случае успешного прохождения итоговой аттестации слушатели соответствуют требованиям, предъявляемым к квалификации начальников караула пожарных частей.