

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Златоустовский индустриальный колледж им.П.П.Аносова»

Основная профессиональная образовательная программа
профессионального обучения - программы профессиональной
подготовки рабочих, служащих

**РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ
ПРОГРАММА**

**ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА
ПО ПРОФЕССИИ 16781 «ПОЖАРНЫЙ»**

Форма обучения: очная

Одобрено протоколом педагогического совета:	Протокол № _____ от _____ 202 года
Утверждено приказом ГБПОУ «ЗлатИК им П.П.Аносова»:	Приказ № _____ от _____ 202 года
Согласовано с предприятием-работодателем:  МЧС России 1 ПСО ФПС ГПС Главного управления МЧС России по Челябинской области	заместитель начальника ПСО ФПС ГПС Главного управления МЧС России по Челябинской области подполковнику внутренней службы _____ С.В.Ратеев

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

профессиональной подготовки по профессии 16781 «Пожарный»

1. Общая характеристика программы

1.1. Цель реализации программы: приобретение профессиональных компетенций, знаний и навыков, необходимых для выполнения обязанностей по профессии «Пожарный».

1.2. Характеристика нового вида профессиональной деятельности, новой квалификации.

а) Область профессиональной деятельности выпускников: организация и проведение работ по предупреждению и тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных работ на пожарах, техническому обслуживанию и устранению неисправностей пожарного и аварийно-спасательного инструмента и оборудования.

б) Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

пожары на различных природных, техногенных объектах и сопутствующие им процессы и явления;

население, находящееся в опасных зонах пожара;

объекты защиты (продукция), в том числе промышленные и сельскохозяйственные объекты, здания и сооружения различного назначения;

технологические процессы пожароопасных производств;

материальные ценности, находящиеся в зонах пожаров;

технологические процессы (тактика) тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ;

нормативно-правовая документация, используемая при предупреждении и устранении последствий пожаров;

процесс управления и организация труда на уровне пожарно-спасательного подразделения;

первичные трудовые коллективы;

технические средства, используемые для предупреждения, тушения пожаров и проведения первоочередных аварийно-спасательных работ;

пожарные машины, в том числе приспособленные для целей пожаротушения автомобилей;

пожарный инструмент и оборудование, в том числе средства индивидуальной защиты органов дыхания;

огнетушащие вещества;

аварийно-спасательное оборудование и техника;

системы и оборудование противопожарной защиты;

системы и устройства специальной связи и управления;

инструменты и оборудование для оказания первой помощи пострадавшим при пожарах;

иные средства, вспомогательная и специальная техника.

в) Виды и задачи профессиональной деятельности:

пожаротушение и проведение работ по тушению пожаров и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;

оказание первой помощи;

содержание в исправном состоянии пожарной техники, осуществление её технического обслуживания, испытания и устранения неисправностей, не требующих специальной подготовки.

1.3. Требования к результатам освоения программы.

Слушатели за время обучения на данных курсах приобретают профессиональные компетенции, знания и навыки, необходимые для выполнения обязанностей по профессии «Пожарный».

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

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей 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.

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

ПК 1. Нести службу в пожарных подразделениях.

ПК 2. Выполнять действия по сосредоточению сил и средств на пожаре.

ПК 3. Выполнять работы по локализации и ликвидации пожара.

ПК 4. Выполнять работы по спасению, защите и эвакуации людей и имущества.

ПК 5. Выполнять аварийно-спасательные работы.

ПК 6. Применять средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при ведении действий в непригодной для дыхания среде, в том числе с использованием спасательных устройств.

ПК 7. Вести действия по тушению пожаров в составе звена газодымозащитной службы.

ПК 8. Проводить аварийно-спасательные работы в составе звена газодымозащитной службы.

ПК 9. Содержать в исправном состоянии пожарную технику, осуществлять её техническое обслуживание, испытание и устранение неисправностей, не требующих специальной подготовки.

ПК 10. Хранить пожарное оборудование, пожарную и аварийно-спасательную технику.

ПК 11. Осуществлять контроль соблюдения противопожарного режима на охраняемых объектах.

ПК 12. Осуществлять контроль систем противопожарного водоснабжения на охраняемых объектах и в районе выезда.

ПК 13. Знать порядок и осуществлять приведение в действие систем противопожарной автоматики.

ПК 14. Уметь оказывать первую помощь.

1.4. Категория слушателей: сотрудники (работники), принятые на должность пожарного, имеющие общее среднее образование.

1.5. Трудоемкость обучения: 484 часа, 121 учебный день.

1.6. Форма обучения: очная. Режим занятий: 4 часа в день.

Профессиональная подготовка пожарных осуществляется только после прохождения ими индивидуального обучения по месту предстоящей работы.

При организации и проведении занятий руководствоваться Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», методическими рекомендациями по организации и осуществлению образовательной деятельности в образовательных организациях, утвержденных Статс-секретарем - заместителем министра МЧС России В.С. Артамоновым 14.01.2015 г. № 2-4-87-1-4, приказом МЧС России от 26 октября 2017 года № 472 «Об утверждении Порядка

подготовки личного состава пожарной охраны», другими законодательными, нормативными и правовыми актами РФ, МЧС России и настоящей программой.

Формы и методы проведения занятий определяются с учетом наличия учебно-материальной базы. Следует использовать активные формы и методы обучения, в том числе решение ситуационных задач, деловые игры, дискуссии, участие в пожарно-тактических учениях пожарно-спасательных гарнизонов и др.

Входной контроль знаний слушателей проводится закреплённым куратором учебной группы в день приёма группы по теоретическим знаниям в виде тестов по следующим направлениям: пожарная техника; пожарная тактика, организация деятельности ГПС. Входной контроль проводится с целью определения уровня подготовленности слушателей к обучению.

По результатам входного контроля формируется справка, которая доводится до руководителей комплекствующих подразделений территориальных органов МЧС России в целях совершенствования организации подготовки сотрудников и работников по месту их службы в период прохождения индивидуального обучения, стажировки и ознакомительного периода.

Самостоятельная работа слушателей осуществляется в соответствии с утвержденным заданием на самостоятельную подготовку. Заданием и содержанием материала для самостоятельной работы является: чтение текста, учебника, первоисточника, дополнительной литературы; конспектирование текста; работа со словарями и справочниками; работа с нормативными документами; подготовка рефератов, докладов; тестирование; решение вариативных задач и упражнений. Способы контроля: устный опрос; контрольная работа; проверка самостоятельной работы слушателей; тестовый опрос; проверка домашнего задания.

Практические занятия на объектах и на базе учебного центра должны проводиться, как правило, двумя преподавателями. В качестве второго преподавателя целесообразно назначать преподавателя учебного подразделения свободного от проведения занятий на данный момент учебного времени, допускается привлекать начальника (заместителя начальника) учебной пожарной части, начальника караула. Занятия должны начинаться с инструктажа по правилам охраны труда с записью в соответствующем журнале.

При проведении практических занятий и деловых игр учебная группа может быть поделена на две подгруппы. В качестве второго преподавателя допускается привлекать начальника (заместителя начальника) учебной пожарной части, преподавателя-методиста - начальника караула УПЧ.

Для качественного усвоения теоретического материала целесообразно практические занятия по пожарной тактике, ПСП, ГДЗС и пожарной технике проводить комплексно, развивая междисциплинарные связи.

К проведению теоретических и практических занятий могут привлекаться сотрудники, практические работники и специалисты других министерств, ведомств и учебных заведений. При проведении практических занятий и деловых игр учебная группа может быть поделена на две подгруппы. Для лучшего усвоения теоретического материала целесообразно практические занятия по некоторым дисциплинам проводить комплексно, развивая межпредметные связи.

Для закрепления и углубления знаний программного материала рекомендуется демонстрировать учебные фильмы, организовывать встречи и выступления практических сотрудников и работников ГПС МЧС России. Органы управления ГПС и органы исполнительной власти, специально уполномоченные на решение вопросов в области гражданской обороны в пределах своей компетенции осуществляют организационное и методическое руководство подготовкой и контролем за ее проведением.

Учебная практика в учебной пожарной части (или ПСЧ) проводится по скользящему графику в течение всего периода обучения в должности пожарного **3 раза**. Не допускается привлечение обучаемых на пожарах к работам на высотах, в непригодной

для дыхания среде, с компрессорным оборудованием и электроустановками пожарных автомобилей и прицепов. План-задание на практическую квалификационную работу выдается слушателю не позднее, чем за одну неделю до начала учебной практики.

Для закрепления и углубления знаний программного материала рекомендуется проводить разборы крупных пожаров и аварийно-спасательных работ, теоретические конференции, тематические семинары, демонстрировать учебные фильмы, организовывать встречи и выступления практических сотрудников и работников ГПС МЧС России. Органы управления ГПС и органы исполнительной власти, специально уполномоченные на решение вопросов в области гражданской обороны в пределах своей компетенции могут осуществлять организационное и методическое руководство подготовкой пожарных и контроль за ее проведением.

Совершенствование строевой выучки слушателей должно проводиться на всех занятиях, а также при повседневных построениях, передвижениях.

Физическая подготовка проводится в часы самоподготовки. В выходные и предпраздничные дни самоподготовка не проводится.

По окончании изучения дисциплин слушатели проходят промежуточные аттестации (зачеты и экзамены).

Аттестация на газодымозащитника проводится в территориальной аттестационной комиссии (ТАК) после изучения дисциплины «Газодымозащитная служба» и успешной сдачи экзамена.

По окончании обучения по образовательной программе слушатели проходят итоговую аттестацию (квалификационный экзамен). Оценочный материал для итоговой аттестации разрабатывается в соответствии с квалификационными требованиями, задачами и функциями по профессии «Пожарный».

Квалификационный экзамен проводится для определения соответствия полученных знаний, умений и навыков Настоящей программе профессионального обучения и установления на этой основе лицам, прошедшим профессиональное обучение, квалификационных разрядов по соответствующей профессии.

Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований. К проведению квалификационного экзамена могут привлекаться практические специалисты Главного управления МЧС России по Челябинской области.

Итоговая аттестация в виде квалификационного экзамена проводится в два этапа: I этап – проверка теоретических знаний (3 часа); II этап – практическая квалификационная работа (3 часа).

На итоговую аттестацию выносятся теоретические вопросы по дисциплинам:

Организация деятельности ГПС.

Пожарная профилактика.

Пожарная тактика.

Пожарная и аварийно-спасательная техника.

Пожарно-строевая подготовка.

Первая помощь.

Безопасность жизнедеятельности.

Тематика практических квалификационных работ определяется образовательным учреждением. Практическая квалификационная работа должна соответствовать требованиям к уровню профессиональной подготовки слушателя, предусмотренному квалификационными характеристиками.

Практическая квалификационная работа выполняется в учебной пожарной части или на учебных точках, где слушатели проходят учебную практику (стажировку), на рабочих местах с необходимыми материалами, исправным инструментом, технической документацией. Содержание практической квалификационной работы должно отражать

профессиональные компетенции, соответствующие основным видам профессиональной деятельности. Сложность работы должна соответствовать уровню 4-5 квалификационного разряда, в зависимости от подготовленности слушателя. Практическую квалификационную работу слушатели выполняют полностью самостоятельно под наблюдением членов аттестационной комиссии.

Слушателям, успешно сдавшим квалификационный экзамен, присваивается разряд по результатам профессиональной подготовки и выдаётся свидетельство установленного образца по профессии: 16781 «Пожарный».

КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Код профессии по ОКПДТР – 16781

Квалификация – пожарный 4 разряда

Характеристика работ. Проведение работ по тушению пожаров с применением пожарно-технического вооружения, оборудования по спасению людей и эвакуации материальных ценностей. Выполнение работ по вскрытию и разборке конструкций объектов возгорания. Содержание в образцовом состоянии пожарно-технического вооружения и оборудования, его техническое обслуживание и устранение неисправностей не требующих специальной подготовки. Умение пользоваться радиосредствами и переговорными устройствами, имеющимися на вооружении пожарной части. Выполняет задания по несению службы на постах, в дозорах, во внутреннем карауле в соответствии с требованиями уставов и инструкций. Совершенствует свое профессиональное мастерство. Осуществляет проверку противопожарного состояния зданий, сооружений и др. жилых и бытовых объектов.

Должен знать: устройство, размещение и правила работы с пожарно-техническим вооружением и оборудованием на пожарных автомобилях; устройство, правила ухода и эксплуатации изолирующих противогазов и правила работы в них; основные параметры пожарной опасности веществ и материалов; методы и способы организации спасения людей и эвакуации материальных ценностей; особенности тушения пожаров при неблагоприятных условиях, в зданиях и сооружениях, на транспорте и в сельских населенных пунктах; методы проведения работ по вскрытию и разборке конструкций; отрицательные факторы и нежелательные явления, возникающие во время пожара при наличии взрывчатых и радиоактивных веществ; порядок проверки противопожарного состояния жилья; район выезда и противопожарное водоснабжение в нем; расположение особо важных и пожароопасных объектов; приказы и инструкции, регламентирующие организацию службы в подразделениях пожарной охраны и тушения пожаров; задачи гарнизонной и караульной службы.

Должен уметь: Проводить работы по тушению пожаров, спасению людей, ликвидации последствий аварий и стихийных бедствий, эвакуации материальных ценностей, вскрытию и разборке конструкций с использованием специальных агрегатов, механизмов, изолирующих аппаратов. Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим. Выполнять нормативы по пожарно-строевой и физической подготовке в МЧС России.

Общая продолжительность обучения составляет 484 часа, в том числе: теоретические занятия – 230 часов; практические занятия – 254 часов;; подготовка к экзаменам – 8 часов; промежуточная аттестация проводится в виде зачетов и экзаменов в объеме 16 часов, из них: зачёты – 10 часа; экзамены – 6 часов; итоговая аттестация (квалификационный экзамен) 8 часов.

2. Содержание программы

2.1. Учебный план

№ п/п	Наименование дисциплин	Всего часов	Количество часов по видам занятий			Форма промежуточной и итоговой аттестации	
			теоретические занятия	практические занятия	подготовка к экзамену	зачет	экзамен
1	Входной контроль		нормативы по физической подготовке				
2.	Охрана труда и электробезопасность электроустановках	24	19	4		1	
3.	Психологическая подготовка	20	13	6	-	1	-
4.	Организация деятельности ГПС	32	30	-	-	2	-
5.	Пожарная профилактика	18	17	-		1	-
6.	Пожарная тактика	56	44	8	2	-	2
7.	Пожарная и аварийно-спасательная техника	56	40	14	-	2	-
8.	Газодымозащитная служба	46	24	18	2	-	2
9.	Пожарно-строевая подготовка	90	2	82	-	6	-
10.	Первая помощь	40	20	18	-	2	-
11.	Безопасность жизнедеятельности	14	12	-	-	2	-
12.	Итоговая аттестация (квалификационный экзамен)	16	-	-	8	-	8
13	Учебная практика	72		72			
Итого:		484	219	224	12	17	12

Учебная практика

№ п/п	Наименование дисциплины, должности	Кол-во дежурств
1.	Пожарный	3 (72ч)

Примечание:

Учебная практика проводится по скользящему графику с обязательным посещением учебных занятий

2.3. Учебная программа

Содержание дисциплин

2.3.1. Входной контроль

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

Теоретическая часть входного контроля проводится в виде тестов по следующим направлениям:

пожарная тактика; пожарная техника; организация деятельности ГПС.

Физическая подготовка на входном контроле проводится в виде приема зачетов по нормативам: челночный бег 10 x 10 м; подтягивание на перекладине или силовое комплексное упражнение (СКУ); кросс 1000 м.

По результатам входного контроля формируется справка, которая доводится до руководителей комплекствующих подразделений территориальных органов МЧС России в целях совершенствования организации подготовки сотрудников и работников по месту их службы в период прохождения индивидуального обучения, стажировки и ознакомительного периода.

Нормативы по физической подготовке (2 часа)

1. Челночный бег (10 x 10 м);
2. Подтягивание на перекладине или силовое комплексное упражнение;
3. Кросс 1000 метров.

2.3.2. Охрана труда и электробезопасность в электроустановках (24 часа)

Пояснительная записка

Цель изучения дисциплины: дать слушателям знания и умения для решения вопросов, связанных с охраной труда на рабочем месте, безопасной эксплуатацией электроустановок и электрооборудования, стоящего на вооружении в подразделениях ГПС МЧС России.

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

знать:

правила безопасного ведения различного вида работ при выполнении служебных обязанностей;

основы электротехники;

физическую сущность процессов и явлений, происходящих в электрических цепях;

устройство, принцип действия и основные характеристики электрических приборов и электроизмерительных приборов, имеющихся в подразделениях пожарной охраны;

обозначения электроприборов и устройств на схемах;

опасность воздействия электрического тока на организм человека;

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;

безопасные приемы работы в электроустановках и их обесточивание;

уметь:

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.

Дисциплина включает изучение двух разделов в общем объёме 24 часа, в том числе: теоретические занятия (уроки) в объёме 19 часов, практические занятия – 4 часов, промежуточная аттестация (зачет) – 1 часов.

Тематический план

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий	
			теоретические занятия	практические занятия
Раздел 1. Основы охраны труда				
1	Основы охраны труда в Российской Федерации Условия труда в подразделениях ГПС МЧС России Обеспечение безопасных условий труда в ГПС МЧС России	2		- -
Итого по разделу 1		2		- -
Раздел 2. Основы электротехники и электробезопасность				
2	Электрические цепи постоянного тока Электрическое поле. Электромагнетизм. Электрические цепи постоянного и переменного тока	2	2	- -
3	Электроизмерительные приборы и измерения Электрические машины постоянного тока. Электродвигатели переменного тока	2	2	- -
4	Трансформаторы. Электрические станции и трансформаторные подстанции Аварийные режимы работы электроустановок. Причины пожаров и загораний от электроустановок	2	2	- -
5	Пожаровзрывобезопасность в электроустановках Воздействие электрического тока на организм человека	2	2	- -
6	Исход поражения электрическим током в зависимости от параметров электрической цепи и индивидуальных качеств человека	2	2	- -
7	Подготовка персонала к эксплуатации электроустановок Способы защиты в электроустановках Средства защиты в электроустановках	2	2	- -
8	Заземление и защитные меры электробезопасности Электрические сети. Электропроводки Электрическое освещение	3	1	- 2
9	Организация эксплуатации электроустановок Электрооборудование и электроустановки общего и специального назначения	2	2	- -
10	Переносные электроинструменты и светильники, ручные электрические машины, разделительные трансформаторы	2		2 -
11	Электроустановки и электрооборудование пожарной части	1	-	1 -
12	Электрооборудование жилых и общественных зданий	1	1	-
Итого по разделу 2				
Промежуточная аттестация (зачет)		1	-	-
Итого по дисциплине		24	20	4

Содержание дисциплины

Раздел 1. Основы охраны труда

Тема 1. Основы охраны труда в Российской Федерации

Основные понятия и термины, применяемые в охране труда.

Законодательные документы, определяющие правовые основы охраны труда в Российской Федерации. Нормативные документы по охране труда.

Ответственность за нарушения законодательных актов и нормативных документов по охране труда. Порядок и сроки расследования несчастных случаев на производстве.

Тема 2. Условия труда в подразделениях ГПС МЧС России

Факторы, формирующие условия труда личного состава ГПС МЧС России. Особенности условий труда сотрудников и работников пожарной охраны. Тяжесть труда. Оценка условий труда. Вероятность воздействия вредных и опасных факторов на личный состав при выполнении обязанностей по должности.

Тема 3. Обеспечение безопасных условий труда в ГПС МЧС России

Основные положения Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 23 декабря 2014 г. № 1100н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы».

Требования безопасности при несении караульной службы. Требования безопасности при ведении действий по тушению пожара. Требования безопасности при работе со средствами связи. Требования безопасности, предъявляемые к пожарной технике, пожарному инструменту и оборудованию, объектам пожарной охраны.

Раздел 2. Основы электротехники и электробезопасность (22 часов)

Тема 2. Общие вопросы электротехники

Определение и значение электротехники. Нормативные документы, определяющие требования по устройству электроустановок и обеспечению электробезопасности и пожарной безопасности: ПУЭ, ПТЭЭП, ПОТ ЭЭ.

Основные термины и определения. Общие вопросы получения, распределения, преобразования и использования электрической энергии.

Тема 2. Электрическое поле. Электромагнетизм. Электрические цепи постоянного и переменного тока

Электрическое поле и его параметры. Проводники и диэлектрики в электрическом поле. Электрическая ёмкость. Электрические материалы. Основные понятия и определения. Электрическая цепь. Электрическое сопротивление и проводимость проводников. Закон Ома. Работа и мощность электрического тока. Преобразование электрической энергии в тепловую. Законы Кирхгофа. Последовательное и параллельное соединение сопротивлений. Потеря напряжения в проводах. Способы соединения источников тока.

Электрический ток и магнитное поле. Основные параметры магнитного поля. Проводник с током в магнитном поле. Взаимодействие проводников с током. Намагничивание ферромагнитных материалов. Электромагниты. Электромагнитная индукция.

Основные понятия и определения. Получение переменного тока. Понятие о фазе. Сдвиг фаз. Виды сопротивлений в цепях переменного тока. Последовательное соединение активного сопротивления и индуктивности (или ёмкости). Параллельное соединение катушки и конденсатора. Трёхфазный переменный ток.

Тема 3.А Электроизмерительные приборы и измерения

Общие сведения. Классификация электроизмерительных приборов. Устройство электроизмерительных приборов. Измерение силы тока и напряжения. Измерение мощности. Измерение сопротивления изоляции.

Тема 3. Б Электрические машины постоянного тока. Электродвигатели переменного тока

Электрические машины постоянного тока. Общие сведения. Принцип действия и общее устройство двигателей постоянного тока. Образование пусковых токов. Пуск двигателя. Влияние механической нагрузки на ток в якоре. Мощность и момент двигателя постоянного тока. Свойства и применение двигателей постоянного тока.

Электродвигатели переменного тока. Общие сведения. Устройство асинхронных двигателей. Принцип действия асинхронных двигателей. Влияние механической нагрузки на ток, потребляемый двигателем. Пуск асинхронных двигателей. Однофазные и двухфазные асинхронные двигатели.

Тема 4.А Трансформаторы. Электрические станции и трансформаторные подстанции

Принцип действия и устройство трансформаторов. Холостой ход и работа трансформатора под нагрузкой. Трёхфазный трансформатор. Автотрансформаторы. Измерительные трансформаторы. Пожарная опасность трансформатора.

Электрические станции. Их классификация, пожарная опасность и опасность поражения электрическим током. Основные мероприятия противопожарной защиты.

Трансформаторные подстанции. Виды. Схемы и оборудование объектовой трансформаторной подстанции. Назначение и устройство маслонаполненных трансформаторов и масляных выключателей. Пожарная опасность трансформаторных подстанций и маслонаполненного оборудования. Требования противопожарной защиты при эксплуатации трансформаторных подстанций и оборудования.

Тема 4. Б Аварийные режимы работы электроустановок. Причины пожаров и загораний от электроустановок

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

Аварийные режимы работы в электроустановках, приводящие к пожарам: короткое замыкание, перегрузка электрической сети, переходное сопротивление, токи утечки, искрение и электрические дуги. Меры профилактики.

Тема 5.А Пожаровзрывобезопасность в электроустановках

Пожароопасные зоны. Требования к электрооборудованию в пожароопасных зонах. Причины пожаров в электроустановках. Документация по пожарной безопасности. Средства и установки пожаротушения и сигнализации. Организация противопожарной защиты в организации.

Электроустановки во взрывоопасных зонах. Обеспечение экологической безопасности в электроустановках. Электросварочное оборудование и его эксплуатация. Требования к аккумуляторным установкам. Эксплуатация химических источников тока. Классификация молниезащиты, требования к ее выполнению. Опасное воздействие молнии. Защитное действие и зоны защиты молниеотводов. Эксплуатация средств и устройств молниезащиты.

Тема 5. Б Воздействие электрического тока на организм

Общее определение электротравм, их классификация (местные, общие и смешанные). Комплексный характер воздействия электрического тока на организм человека. Виды и классификация местных электротравм (электрический ожог, метки тока, металлизация кожи, электроофтальмия, механические повреждения). Виды и классификация общих электротравм (электрические удары), их деление по степени тяжести поражения. Понятие – клиническая смерть. Основные отличия признаков клинической и биологической смерти. Причины смерти от электрического тока в электроустановках (остановка дыхания, остановка сердца, электрический шок). (СР)

Способы освобождения пострадавшего от воздействия электрического тока. Первая помощь при поражении электрическим током.

Тема 6. Исход поражения электрическим током в зависимости от параметров электрической цепи и индивидуальных качеств человека

. Условия, способствующие возникновению поражения электрическим током. Факторы, влияющие на исход поражения. Влияние силы тока на исход поражения (ощутимый, неотпускающий, фибрилляционный токи). Влияние времени воздействия электрического тока на организм человека (краткое и длительное действие тока). Влияние напряжения прикосновения и напряжения электроустановки на исход поражения. Основные отличия электроустановок напряжением до и более 1000 Вольт. Безопасные значения напряжений. Влияние рода тока (постоянный и переменный) и частоты переменного тока на исход поражения. Влияние пути протекания (петель тока) на исход поражения. Влияние индивидуальных свойств человеческого организма на исход поражения. Общее сопротивление организма человека. Заболевания, способствующие усугублению тяжести поражения человека электрическим током. Внешние факторы, способствующие усугублению тяжести поражения.**(СР)**

Тема 7.А Подготовка персонала к эксплуатации электроустановок

Обязанности, ответственность потребителей за выполнение норм и правил безопасной эксплуатации электроустановок. Подбор электротехнического и электротехнологического персонала. Периодические медицинские осмотры работников. Проведение инструктажей по безопасности труда и пожарной безопасности.

Тема 7. Б Средства защиты в электроустановках

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

Тема 7. В Способы защиты в электроустановках

Применение в электроустановках основной изоляции токоведущих частей. Соблюдение безопасных расстояний до токоведущих частей. Применение ограждений и оболочек. Применение блокировки аппаратов и ограждающих устройств. Обеспечение надежного и быстродействующего автоматического отключения аварийного режима электроустановок. Применение устройств для снижения напряженности электрических и магнитных полей до допустимых значений. Применение предупреждающей сигнализации, надписей, плакатов.

Тема 8.А Заземление и защитные меры электробезопасности

Разделение электроустановок в отношении мер безопасности. Термины. Части, подлежащие заземлению и занулению. Электроустановки напряжением до 1 кВ с глухо – заземленной нейтралью. Электроустановка напряжением до 1 кВ с изолированной нейтралью. Заземлители.

Практическая работа «Защитное заземление. Самозаземление» на стенде БЖД-05 «ЗАЩИТНОЕ ЗАЗЕМЛЕНИЕ И САМОЗАЗЕМЛЕНИЕ».

Тема 8. Б Электрические сети. Электропроводки

Термины. Выбор вида электропроводки, выбор проводов и кабелей и способы их прокладки. Открытые и скрытые электропроводки внутри помещений. Наружные электропроводки.

Тема 8. В Электрическое освещение

Общие требования к электрическому освещению. Питание аварийного и эксплуатационного освещения. Заземление и зануление установок электрического освещения. Внутреннее и наружное освещение.

Тема 9.А Организация эксплуатации электроустановок

Применение ПТЭЭП, термины. Обязанности, ответственность потребителей за выполнением правил. Обязанности потребителя по обеспечению безопасного содержания и эксплуатации электроустановок. Требования к персоналу и его подготовка. Классификация персонала.

Тема 9. Б Электрооборудование и электроустановки общего и специального назначения

Назначение силовых трансформаторов, разделительных устройств и подстанций воздушных линий электропередач и токопроводов, кабельных линий. Электродвигатели. Общие требования. Эксплуатация электродвигателей. Проведение ремонтов, испытаний электродвигателей. Случаи аварийного отключения электродвигателей. Заземляющие устройства. Требования, предъявляемые к заземляющим устройствам. Осмотры заземляющих устройств. УЗО. Электрическое освещение. Требования. Рабочее и аварийное освещение. Требования к щитам освещения. Питание переносных светильников. Осмотры и обслуживание сетей освещения.

Требования к помещениям для сварочных установок и сварочных постов. Ответственность за эксплуатацию сварочного оборудования и выполнения графиков ППР. Электротермические установки. Общие требования. Установки дуговых печей: плазменно-дуговые и электроннолучевые установки. Индукционные плавильные установки высокой частоты. Электроустановки во взрывоопасных и пожароопасных зонах. Классификация взрывоопасных зон.

«ИССЛЕДОВАНИЕ ЯВЛЕНИЙ ПРИ СТЕКАНИИ ТОКА В ЗЕМЛЮ».

Тема 9.В Меры, применяемые в электроустановках, для обеспечения безопасности обслуживающего персонала и посторонних лиц

Деление электроустановок в отношении мер электробезопасности.

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

- изоляция (двойная изоляция), назначение и типы (группы) изоляционных материалов;
- защитное отключение, назначение, устройство, принцип действия, область применения;
- плакаты и знаки безопасности, виды, назначение, применение;
- основные электротехнические средства в электроустановках до 1000 В, назначение, сроки испытаний, хранение;
- диэлектрические перчатки, назначение, условия хранения, применения, порядок проверки исправности и пользования;
- требования, предъявляемые к инструменту с изолированными рукоятками;
- изолирующие подставки, назначение, устройство, область применения;
- диэлектрические коврики, назначение, условия хранения, применения, порядок проверки исправности и пользования;
- учет и контроль состояния средств защиты.

Тема 9. Г Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ со снятием напряжения

. Технические мероприятия, необходимые при подготовке рабочего места со снятием напряжения. Производство отключений. Вывешивание запрещающих плакатов. Проверка отсутствия напряжения. Установка заземлений в распределительных устройствах. Ограждение рабочего места, вывешивание плакатов.

Задачи персонала, ответственность и надзор за выполнением работ.

Тема 9.Д Меры безопасности при выполнении отдельных работ

Техническое обслуживание электродвигателей, заземляющих устройств, аккумуляторных установок, электрического освещения, электросварочных установок.

Требования Правил по охране труда в подразделениях Государственной противопожарной службы МЧС России при обслуживании электроустановок. Требования

безопасности при эксплуатации электроустановок пожарных автомобилей. Требования безопасности при эксплуатации электросиловых установок. Меры безопасности при производстве работ в аккумуляторных установках. Требования к аккумуляторным помещениям. Комплектация аккумуляторных помещений. Работа с кислотой.

Тема 10. Переносные электроинструменты и светильники, ручные электрические машины, разделительные трансформаторы

Требования Правил по охране труда в подразделениях Государственной противопожарной службы МЧС России при эксплуатации электрифицированного инструмента и приборов освещения. Техническое обслуживание ручного и выносного электрооборудования и электроинструмента, периодичность, перечень выполняемых работ. Характерные неисправности ручного и выносного электрооборудования и электроинструмента, их признаки и способы устранения.

Практическое занятие – Ознакомление с электроустановками, ручным и выносным электрооборудованием и электроинструментом. Порядок обесточивания электроустановок. Определение основных неисправностей электрооборудования, возникающих в процессе эксплуатации, и методы их устранения.

Тема 11. Электроустановки и электрооборудование пожарной части

Практическое занятие Ознакомление и изучение электроустановок и электрооборудования пожарной части. Электрооборудование гаражного помещения, технического поста, аккумуляторной и других помещений.

Тема 12. Электрооборудование жилых и общественных зданий

Вводные устройства, распределительные щиты, распределительные пункты, групповые щитки. Внутренняя электропроводка. Внутреннее электрооборудование. Защитные меры безопасности. Общие требования к электрическому освещению. Выполнение и защита осветительных сетей.

Аварийное освещение. Внутреннее освещение. Наружное освещение. Световая реклама, знаки и иллюминация. Управление освещением. Осветительные приборы и электроустановочные устройства. Электроустановки зрелищных предприятий, клубных и спортивных учреждений.

Промежуточная аттестация (зачет)

Вопросы для подготовки к экзамену

1. Какие неблагоприятные последствия могут наступить у человека вследствие поражения электрическим током?
2. Дать определение действующей электроустановки?
3. Как именно нужно освобождать человека от действия электрического тока?
4. Перечислите факторы, определяющие исход поражения человека электрическим током.
5. Как вы будете освобождать от действия электрического тока человека.
6. Перечислите технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ с полным снятием напряжения.
7. Какое напряжение можно признать полностью безопасным для персонала и работать без снятия напряжения, не применяя средства защиты?
9. Как именно должно быть выполнено отключение для обеспечения безопасности работ на токоведущих частях?
10. Перечислите средства индивидуальной защиты, применяемые в электроустановках до 1000В.
11. Перечислите факторы состояния человека, существенно увеличивающие вероятность смертельного поражения человека электрическим током, приведите примеры.
12. Как именно следует делать искусственное дыхание?

13. Зачем и куда накладываются заземления?
14. Что такое шаговое напряжение, в чем его опасность, каковы меры защиты?
15. Перечислите пути протекания тока через тело человека и охарактеризуйте их по степени опасности поражения электрическим током.
16. Какие именно, как и в каких случаях вывешиваются плакаты для обеспечения безопасности работ на токоведущих частях?
17. Как подразделяются электроустановки по степени опасности поражения человека электрическим током?
19. В чем различие основных и дополнительных средств защиты?
20. В каких случаях назначается внеочередная проверка знаний?
21. Кто имеет право отдать распоряжение на выполнение работ в действующих электроустановках до 1000 Вольт?
22. Как различать установки в отношении мер безопасности по напряжению?
23. Виды поражения электрическим током.
24. Какие предъявляются требования к персоналу, обслуживающему электроустановки?
25. Схема действия в случаях поражения электрическим током.
26. На какие категории разделяются работы, производимые в действующих электроустановках?
27. Пожарная безопасность светильников.
28. Для чего служат плакаты и на какие группы они делятся?
29. Особенности тушения пожара в электроустановках.
30. Кто подвергается внеочередной проверке знаний по правилам?
31. Как должен поступить каждый работник, обнаруживший нарушение Правил?
32. Объясните преимущества трёхфазного тока перед однофазным.
33. Кому разрешается проверять отсутствие напряжения?
34. Электрозащитные средства.
35. В каких случаях необходимо выполнять заземление?
36. Что такое электропомещения и какие они бывают?
37. При каком напряжении заземление обязательно в помещениях с повышенной опасностью, особо опасных, в условиях вашего подразделения?
38. Какие части электрических установок подлежат заземлению?
39. Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ.
40. Что запрещается делать лицам, пользующимся электроинструментом?
41. Как обеспечивается контакт (соединение) в заземлениях?
42. Кто является ответственным за безопасность работ?
43. Что является временным ограждением в электроустановках и для чего они служат?
44. Транспортировка пострадавших.
45. Какие части электроустановок не требуют заземления?
46. Какое напряжение должно применяться для переносных светильников?
47. Безопасное сверхнизкое напряжение (БСНН).
48. Кто отвечает за наличие и хранение защитных средств?
49. Каким требованиям должен удовлетворять электроинструмент?
50. Какой фон должен быть у предупреждающего знака «Осторожно! Электрическое напряжение», который укрепляется на наружной двери трансформаторов?
51. Классификация электротехнического и электронного оборудования по способу защиты от поражения электрическим током.
52. Какое минимальное количество диэлектрических перчаток должно быть в распределительных устройствах напряжением до 1000 В.?
53. Зануление, назначение и принцип действия.
54. Какое напряжение должно применяться для местного освещения?

55. Если поражение электрическим током произошло на высоте, где необходимо оказывать первую помощь, на земле или на высоте?
56. Что обязан проверить персонал перед применением защитных средств?
57. В каких электроустановках применяют диэлектрические галоши?
58. Требования к персоналу и его подготовка.
59. Какие средства защиты относятся к дополнительным изолирующим электрозащитным средствам для электроустановок напряжением выше 1000 В.?
60. Какими должны быть указатели напряжения до 1000 В?
61. Когда проводится проверка состояния устройств молниезащиты зданий и сооружений?
62. На какие электроустановки распространяются «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок» (приказ Минтруда России от 24.07.2013 № 328н)?
63. Какие объекты относятся к обычным объектам по степени опасности поражения молнией?
64. Кто может производить обслуживание аккумуляторных батарей и порядок обслуживания?
65. В чём проявляется биологическое действие электрического тока?
66. Кто может быть назначен ответственным за электрохозяйство у потребителя до 1000 В?
67. Каким образом выбираются сечения проводников по их нагреву?
68. Когда следует выполнять защиту при косвенном прикосновении?
69. Дать определение переменного электрического тока. Какими параметрами характеризуется синусоидальная величина электрического тока?
70. Назначение устройства защитного отключения (УЗО).
71. В каких случаях не требуется защита от прямого прикосновения?
72. Что должно быть использовано в качестве нулевых защитных проводников?
73. Как проводится определение технического состояния заземляющего устройства?
74. Кому может быть предоставлено право выдачи нарядов-допусков и распоряжений в электроустановках напряжением до 1000 В?
75. Каким образом осуществляется зануление и заземление?
76. Кто относится к электротехническому персоналу?
77. Сколько экземпляров наряда-допуска нужно выписать?
78. Какие электрозащитные средства не подлежат электрическим испытаниям?
79. Какой состав комиссии должен быть при проверке знаний на предприятиях?
80. На какое расстояние допускается приближаться людям к неогражденным токоведущим частям, находящимся под напряжением от 1 до 35 кВ?
81. Какие средства защиты могут применяться при работе с изолирующими клещами, при замене предохранителей?
82. Какие виды средств защиты используются в ЭУ?
83. Где должны находиться ключи от электроустановок?
84. Из каких элементов состоит электрическая цепь постоянного тока?
85. Как должно выполняться обслуживание аккумуляторных батарей и зарядных устройств?
86. К какому виду средств защиты относятся плакаты и знаки безопасности?
87. Каковы условия безопасной работы с предохранителями?
88. Что называется защитным заземлением?
89. Как определяется напряжение шага?
90. К какому виду средств защиты относятся страховочные канаты?
91. Сформулировать закон Ома для полной цепи.
92. К какому виду средств защиты относится изолированный инструмент?

93. В чём заключается пожарная опасность параллельного включения в сеть большого количества потребителей?

2.3.3. Психологическая подготовка (20 часов)

Пояснительная записка

Психологическая подготовка пожарных осуществляется в соответствии с требованиями законодательных, нормативных и правовых актов РФ, МЧС России с учетом характерных для соответствующих регионов чрезвычайных ситуаций.

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

знать:

- психологические аспекты профессиональной деятельности пожарного;
- психологические требования к профессиям пожарного и спасателя;
- стадии развития общего адаптационного синдрома;
- механизмы накопления профессионального стресса и о негативных последствиях профессионального стресса;
- принципы профилактики негативных последствий профессионального стресса;
- виды, причины, функции, динамику межличностных конфликтов, стратегии разрешения конфликтных ситуаций;
- особенности динамики психического состояния пострадавших в чрезвычайных ситуациях, факторы риска развития психогенных реакций и расстройств в чрезвычайных ситуациях;
- цели и задачи допсихологической помощи пострадавшим в чрезвычайной ситуации;
- механизмы образования толпы.

уметь:

- применять приемы профилактики негативных последствий профессионального стресса;
- регулировать актуальное психическое состояние, используя приемы саморегуляции;
- учитывать в профессиональной деятельности особенности психического состояния и поведения людей в чрезвычайных ситуациях;
- поддерживать эффективное внутригрупповое взаимодействие;
- оценивать психическое состояние пострадавших и применять приемы оказания допсихологической помощи при острых стрессовых реакциях;
- применять приемы бесконфликтного общения, выявлять предконфликтную ситуацию, применять стратегии разрешения конфликтных ситуаций.

иметь навыки:

- использования приёмов ведения информационно-разъяснительной работы с пострадавшими в чрезвычайных ситуациях.
- использования приёмов профилактики негативных последствий профессионального стресса.

По окончании изучения дисциплины проводится промежуточная аттестация в форме зачета. Оценка прироста уровня знаний осуществляется тестированием с помощью вопросника множественного выбора по окончании курса обучения перед зачетом.

На изучение дисциплины выделяется 20 учебных часов, из них теоретические занятия – 12 часов, практические занятия – 4 часа, промежуточная аттестация (зачет) – 4 часа.

Тематический план

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий	
			теоретические занятия	практические занятия

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий	
			теоретические занятия	практические занятия
1.	Психологическая составляющая профессиональной деятельности пожарного	2	2	-
2.	Профессиональное здоровье специалиста. Профессионально-важные качества пожарного и спасателя	2	2	-
3.	Стресс в профессиональной деятельности	2	1	1
4.	Профилактика негативных последствий профессионального стресса	2	1	1
5.	Межличностные конфликты в профессиональной деятельности	3	2	1
6.	Особенности психического состояния и поведения людей в чрезвычайных ситуациях	4	3	1
7.	Психологические аспекты работы пожарных при большом скоплении людей	4	2	2
Промежуточная аттестация (зачет)		1	-	-
Итого:		20	14	6

Содержание дисциплины

Тема 1. Психологическая составляющая профессиональной деятельности пожарного

Факторы, влияющие психическое состояние и поведение специалистов в режиме повседневной деятельности и в условиях чрезвычайных ситуаций.

Психологическая готовность специалиста к действиям в чрезвычайных ситуациях. Компоненты психологической готовности, роль мотивационного компонента. Психологическая подготовка специалистов МЧС России: цели, задачи, структура, инвариантные разделы. Основные задачи и структура курса первоначальной психологической подготовки пожарных.

Тема 2. Профессиональное здоровье специалиста. Профессионально-важные качества пожарного и спасателя

Понятие профессионального здоровья. Профессионально-важные качества, профессиональная пригодность как составляющие профессионального здоровья.

Профессиограммы (психологические особенности выполнения профессиональных задач) и психограммы (психологические требования, предъявляемые к пожарным и спасателям): сравнительный анализ психограмм пожарного и спасателя. Этапы профессионального становления: задачи каждого этапа.

Кризисы профессионального становления. Профессиональные деформации и профессиональные деструкции у специалистов экстремального профиля. Принципы проектирования профессионального развития. Формирование положительного образа будущего. Выделение критериев достижения желаемого результата на каждом этапе профессионального становления.

Тема 3. Стресс в профессиональной деятельности

Понятие «стресс». Общий адаптационный синдром и его стадии. Виды стресса. Субсиндромы стресса. Индивидуальные особенности реагирования людей на стресс. Психологические защиты и копинг стратегии.

Профессиональный стресс. Механизмы накопления профессионального стресса у специалистов экстремального профиля. Негативные последствия профессионального стресса: в профессиональной, личной и семейной сферах.

Механизмы адаптации к экстремальной ситуации. Деадаптивные психические состояния в профессиональной деятельности и их последствия. Синдром профессионального выгорания: объективные, социально- психологические и личностные факторы риска развития. Фазы развития и симптомы профессионального выгорания.

Травматический стресс и динамика переживания травматической ситуации, симптомы посттравматических стрессовых нарушений. Методы и приемы психологической саморегуляции как средство профилактики нарушений профессионального здоровья.

Система методов и приемов психологической саморегуляции.

Тема 4. Профилактика негативных последствий профессионального стресса

Виды дыхания, дыхательная гимнастика. Приемы концентрации внимания. Управление тонусом скелетных мышц: нервно-мышечная релаксация, психогимнастика. Визуализация. Самовнушение.

Комплексное использование приемов саморегуляции. Аппаратные методы формирования навыков произвольного управления психическим состоянием.

Тема 5. Межличностные конфликты в профессиональной деятельности

Понятие конфликта, виды конфликтов и уровни проявления. Причины возникновения, функции и динамика межличностных конфликтов.

Конфликт в коллективе. Стратегии разрешения конфликтных ситуаций. Особенности межличностных конфликтов в чрезвычайных ситуациях.

Тема 6. Особенности психического состояния и поведения людей в чрезвычайных ситуациях

Особенности психического состояния и поведения людей в чрезвычайных ситуациях, в том числе на пожарах. Основные группы психогенных реакций и расстройств у пострадавших в чрезвычайных ситуациях: острые реакции на стресс, психотические реакции и расстройства.

Динамика психического состояния и поведения пострадавших в различных чрезвычайных ситуациях. Группы факторов, влияющих на психическое состояние и поведение пострадавших в чрезвычайных ситуациях. Экстренная психологическая помощь пострадавшим в чрезвычайных ситуациях: определение.

Цели и задачи оказания пожарными допсихологической помощи пострадавшим. Особенности общения с пострадавшими и оказания допсихологической помощи при чрезвычайных ситуациях различного характера. Группы пострадавших: особенности оказания помощи каждой группе.

Практическое занятие Общие принципы общения с пострадавшими в чрезвычайных ситуациях. Компоненты общения: вербальное, паравербальное, невербальное. Общение с пострадавшим: основные цели, задачи. Поиск ресурса, как важная составляющая конструктивного общения с пострадавшим. Частные случаи общения с пострадавшими в условиях чрезвычайных ситуаций. Анализ ошибок в общении с пострадавшими.

Особенности общения с человеком, переживающим горе, утрату. Острые реакции на стресс: определение, динамика, формы и типы. Основные принципы и алгоритм оказания самопомощи и помощи при острых реакциях на стресс. Оказание допсихологической помощи пострадавшим с острыми реакциями на стресс.

Особенности работы с острыми стрессовыми реакциями при большом скоплении людей.

Тема 7. Психологические аспекты работы пожарных при большом скоплении людей

Специфика работы пожарных при большом скоплении людей. Понятие толпы, виды толпы. Особенности психического состояния людей в толпе. Механизмы образования толпы: эмоциональное заражение и слухи. Превращение пассивной толпы в действующую: признаки и правила безопасного поведения. Паника: индивидуальная, групповая, массовая. Приемы профилактики превращения толпы в действующую.

Слухи как один из механизмов образования толпы: определение, факторы, способствующие возникновению и распространению слухов. Информационно-разъяснительная работа с пострадавшими как профилактика образования толпы. Принципы общения с представителями средств массовой информации.

Промежуточная аттестация (зачет)

Вопросы для подготовки к зачету

1. Факторы, влияющие психическое состояние и поведение специалистов в режиме повседневной деятельности и в условиях чрезвычайных ситуаций.
2. Психологическая готовность специалиста к действиям в чрезвычайных ситуациях. Компоненты психологической готовности, роль мотивационного компонента.
3. Психологическая подготовка специалистов МЧС России: цели, задачи, структура, инвариантные разделы.
4. Профессионально-важные качества, профессиональная пригодность как составляющие профессионального здоровья.
5. Психogramмы пожарного и спасателя: сравнительный анализ.
6. Этапы профессионального становления: задачи каждого этапа.
7. Профессиональные деформации и профессиональные деструкции у специалистов экстремального профиля.
8. Принципы проектирования профессионального развития. Формирование положительного образа будущего.
9. Понятие «стресс». Общий адаптационный синдром и его стадии. Виды стресса.
10. Индивидуальные особенности реагирования людей на стресс. Психологические защиты и копинг-стратегии.
11. Профессиональный стресс. Механизмы накопления профессионального стресса у специалистов экстремального профиля.
12. Негативные последствия профессионального стресса: в профессиональной, личностной и семейной сферах.
13. Механизмы адаптации к экстремальной ситуации. Дезадаптивные психические состояния в профессиональной деятельности и их последствия.
14. Синдром профессионального выгорания: объективные, социально-психологические и личностные факторы риска развития. Фазы развития и симптомы профессионального выгорания.
15. Травматический стресс и динамика переживания травматической ситуации, симптомы посттравматических стрессовых нарушений.
16. Система мероприятий по профилактике негативных последствий профессионального стресса в МЧС России.
17. Дебрифинг как средство профилактики посттравматических стрессовых нарушений: цели, задачи, правила проведения.
18. Система методов и приемов психологической саморегуляции.
19. Понятие конфликта, виды конфликтов и уровни проявления.
20. Причины возникновения, функции и динамика межличностных конфликтов.
21. Стратегии разрешения конфликтных ситуаций. Особенности межличностных конфликтов в чрезвычайных ситуациях.

22. Приемы бесконфликтного общения. Способы профилактики и предотвращения межличностных конфликтов.
23. Конструктивное разрешение конфликтных ситуаций.
24. Особенности психического состояния людей в чрезвычайных ситуациях: основные группы психогенных реакций и расстройств.
25. Динамика психического состояния и поведения пострадавших в различных чрезвычайных ситуациях. Группы факторов, влияющих на психическое состояние и поведение пострадавших в чрезвычайных ситуациях.
26. Цели и задачи оказания пожарными первой психологической помощи пострадавшим.
27. Общение с пострадавшим, изолированным в очаге: основные задачи, этапы работы. Понятие «личностный ресурс».
28. Особенности общения с человеком, переживающим горе, утрату.
29. Острые реакции на стресс: определение, динамика, формы и типы. Основные принципы оказания самопомощи и помощи при острых реакциях на стресс.
30. Техники работы с различными острыми стрессовыми реакциями.
31. Специфика работы пожарных при большом скоплении людей. Понятие толпы, виды толпы.
32. Особенности психического состояния людей в толпе. Механизмы образования толпы: эмоциональное заражение и слухи.
33. Особенности работы с острыми стрессовыми реакциями при большом скоплении людей.
34. Превращение пассивной толпы в действующую: признаки и правила безопасного поведения.
35. Информационно-разъяснительная работа с пострадавшими как профилактика образования толпы.
36. Принципы общения с представителями средств массовой информации.

2.3.4. Организация деятельности ГПС (32 часов)

Пояснительная записка

Основным назначением дисциплины «Организация деятельности ГПС» является формирование у обучаемых соответствующей современным требованиям и нормам степени профессиональной подготовленности, необходимых знаний, умений и навыков в области организации и несения службы в частях и гарнизонах пожарной охраны.

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

знать:

виды пожарной охраны в Российской Федерации;
организацию гарнизонной и караульной служб;
требования безопасности при несении караульной службы;
обязанности пожарного при несении караульной службы на постах, в дозорах и во внутреннем наряде;

организацию деятельности поисково-спасательных формирований
порядок организации подготовки личного состава ГПС;

уметь:

принимать закрепленный за номерами расчета пожарный инструмент и оборудование;
выполнять служебные обязанности при несении караульной службы;

иметь представление:

о порядке и условиях прохождения службы в подразделениях ГПС МЧС России.

Организационными формами изучения дисциплины являются теоретические занятия. По окончании изучения дисциплины проводится промежуточная аттестация в форме зачета.

Тематический план

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий	
			теоретические занятия	практические занятия
1.	Организация пожарной охраны в Российской Федерации	4	4	-
2.	Порядок и условия прохождения службы в ГПС. Меры по противодействию коррупции в системе МЧС России	6	6	-
3.	Профессиональная подготовка личного состава ГПС	6	6	-
4.	Организация и несение гарнизонной службы	6	6	-
5.	Организация и несение караульной службы	4	4	-
6.	Организация повседневной деятельности поисково-спасательных формирований	4	4	-
Промежуточная аттестация (зачет)		2	-	-
Итого:		32	32	-

Содержание дисциплины

Тема 1. Организация пожарной охраны в Российской Федерации

Развитие пожарной охраны в Российской Федерации. Структура Государственной противопожарной службы. Виды и основные задачи пожарной охраны в РФ.

Тема 2. Порядок и условия прохождения службы в ГПС. Меры по противодействию коррупции в системе МЧС России

Правовое положение сотрудника, работника ГПС. Порядок комплектования и прохождения службы (работы) в ГПС. Обязанности, права и льготы личного состава ФПС. Гарантии правовой и социальной защиты личного состава ФПС. Порядок предоставления отпусков и порядок увольнения сотрудников со службы. Порядок присвоения специальных званий. Пенсионное обеспечение, исчисление выслуги лет.

Меры по профилактике коррупции. Порядок предотвращения и урегулирования конфликта интересов. Ответственность физических и юридических лиц за коррупционные правонарушения.

Тема 3. Профессиональная подготовка личного состава ГПС

Основные документы по планированию и организации подготовки: назначение, содержание и сроки. Цель и задачи профессиональной подготовки личного состава пожарной охраны. Основные формы подготовки, их характеристика. Совершенствование профессиональной подготовки личного состава ГПС.

Тема 4. Организация и несение гарнизонной службы

Порядок привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны, гарнизонов пожарной охраны для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ. Основные понятия, термины и определения. Организация и несение гарнизонной службы. Образование гарнизонов, их границы. Основные задачи гарнизонной службы. Порядок привлечения сил и средств гарнизонов, специализированных подразделений к тушению пожаров. Нештатные службы гарнизона. Должностные лица гарнизона, их права и обязанности. Особенности организации гарнизонной службы при введении особого противопожарного режима.

Тема 5. Организация и несение караульной службы

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

Особенности организации несения службы и профилактической деятельности объектовых и договорных подразделений ФПС.

Тема 6. Организация повседневной деятельности поисково-спасательных формирований

Организационно-правовые и экономические основы создания и деятельности аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований на территории Российской Федерации. Отношения между аварийно-спасательными формированиями и органами государственной власти, органами местного самоуправления, а также предприятиями, учреждениями, организациями, иными юридическими лицами общественными объединениями, должностными лицами и гражданами Российской Федерации в области тушения пожаров и проведения АСР.

Права, обязанности и ответственность спасателей. Основы государственной политики в области правовой и социальной защиты спасателей, других граждан Российской Федерации, принимающих участие в ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, и членов их семей.

Промежуточная аттестация (зачет)

Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации

1. Основные положения Федерального Закона «О пожарной безопасности».
2. Особенности организации несения службы при введении особого противопожарного режима.
3. Виды отпусков.
4. Понятие о гарнизоне, гарнизонной службе, виды гарнизонов. Основные задачи.
5. Нештатные службы гарнизона, должностные лица гарнизона.
6. Порядок присвоения очередных специальных званий.
7. Понятие пожарной охраны. Задачи пожарной охраны. Основной нормативный документ.
8. Развитие пожарной охраны в Российской Федерации.
9. Виды пожарной охраны. Основные руководящие документы, регламентирующие деятельность Государственной противопожарной службы.
10. Понятие караула, караульной службы, основные задачи караульной службы Государственной противопожарной службы.
11. Организация и несение гарнизонной службы.
12. Условия приема на службу в ГПС, ограничения при приеме на службу.
13. Виды поощрений и взысканий, применяемые к личному составу ГПС.
14. Виды взысканий, применяемых к личному составу ГПС.
15. Виды поощрений, применяемых к личному составу ГПС.
16. Структура Государственной противопожарной службы.
17. Внутренний распорядок дня дежурного караула.

18. Состав внутреннего наряда дежурного караула, обязанности лиц внутреннего наряда.
19. Коррупция. Меры по её профилактике.
20. Основания для увольнения сотрудников со службы.
21. Дневальный по помещениям, его обязанности.
22. Основания для прекращения службы.
23. Дневальный по гаражу, его обязанности.
24. История развития пожарной охраны в Российской Федерации.
25. Понятие о гарнизоне, гарнизонной службе. Основные задачи.
26. Обязанности постового у фасада здания.
27. Понятие караула, караульной службы, основные задачи караульной службы Государственной противопожарной службы.
28. Виды обучения личного состава ГПС.
29. Особенности организации гарнизонной службы при введении особого противопожарного режима.
30. Должностные лица гарнизона, их права и обязанности.
31. Порядок приведения дежурной смены (караула) в готовность к тушению пожаров и проведению первоочередных аварийно-спасательных работ после возвращения с пожара или пожарно-тактических занятий.
32. Прекращение аварийно-спасательных работ.
33. Понятие о гарнизоне, гарнизонной службе. Основные задачи.
34. Основания для прекращения и увольнения сотрудников со службы.
35. Основные задачи подготовки личного состава ГПС.
36. Ответственность граждан, физических и юридических лиц за коррупционные правонарушения.
37. Ограничения в приёме на службу в ФПС и её прохождении.
38. Порядок смены караулов.
39. Основные задачи караульной службы.
40. Основные положения приказа МЧС России № 240.
41. Специальное первоначальное обучение.
42. Виды отпусков, предусмотренные для сотрудников ФПС.
43. Порядок допуска в служебные помещения.
44. Классификация чрезвычайных ситуаций.
45. Особенности организации несения службы при введении особого противопожарного режима.
46. Постовой в объектовых подразделениях ГПС, его обязанности.
47. Обязанности дежурного по караулу.
48. Виды обучения личного состава ГПС.
49. Основные задачи караульной службы.
50. Основные задачи подготовки личного состава ГПС.
51. Виды пожарной охраны. Основные руководящие документы, регламентирующие деятельность Государственной противопожарной службы.
52. Виды взысканий, применяемых к личному составу ГПС.
53. Понятие караула, караульной службы, основные задачи караульной службы Государственной противопожарной службы.
54. Виды отпусков, предусмотренные для сотрудников ФПС.
55. Коррупция. Меры по её профилактике.
56. Виды обучения личного состава ГПС.
57. Задачи, состав, комплектование аварийно-спасательных служб.

59. Социальные гарантии защиты спасателей, других граждан Российской Федерации, принимающих участие в ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, и членов их семей.

2.3.5. Пожарная профилактика (18 часов)

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:

иметь представление:

- о пожарной безопасности объектов;
- о свойствах строительных конструкций и материалов, их поведения в условиях пожара;
- о процессе эвакуации, и соответствия путей эвакуации требованиям пожарной безопасности.

знать:

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

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

- основные направления по обеспечению безопасности людей при пожаре, а также обеспечение пожарной безопасности зданий, сооружений и технологических процессов;

- пожарную опасность аварийных режимов работы технологического оборудования и меры их профилактики;

уметь:

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

- оценивать поведение строительных материалов и конструкций зданий в условиях пожара;

- оценивать пожарную опасность электронагревательных приборов;

иметь навыки:

- проверки противопожарного состояния зданий;

- проверки содержания эвакуационных и аварийных путей.

Дисциплина включает изучение в объёме 10 часов, в том числе: теоретические занятия (уроки) в объёме 8 часов, промежуточная аттестация (зачет) - 2 часа.

Формой итогового контроля по дисциплине является промежуточная аттестация в виде зачета, который слушатели сдают по окончании изучения дисциплины.

Тематический план

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий	
			теоретические занятия	практические занятия
1.	Общие принципы обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений	3	3	-
2.	Обеспечение пожарной безопасности промышленных объектов и технологического оборудования	6	6	-
3.	Классификация зданий и сооружений по пожарной опасности	4	4	-
4.	Обеспечение безопасности людей в зданиях.	4	4	-
Промежуточная аттестация (зачёт)		1	-	-
Итого:		18	18	-

Содержание дисциплины

Тема 1. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений

Понятие законодательства в области пожарной безопасности. Основные положения Законов «О пожарной безопасности» и «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности».

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

Тема 2. Обеспечение пожарной безопасности промышленных объектов и технологического оборудования

Особенности эксплуатации аппаратов с горючими газами, легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, твердыми горючими материалами и пылями. Причины и условия образования горючей среды в аппаратах, производственных помещениях и на открытых технологических площадках. Мероприятия и технические решения по предотвращению пожаров и противопожарной защите.

Категорирование зданий, помещений по взрывопожарной и пожарной опасности. Классификация зданий промышленного назначения. Пожарная опасность и особенности эксплуатации промышленных предприятий.

Тема 3. Классификация зданий и сооружений по пожарной опасности.

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 зданий.

Требуемая и фактическая степени огнестойкости здания, необходимость их определения. Поведение строительных конструкций при пожаре. Основные технические средства, ограничивающие распространение пожара.

Противопожарные преграды. Назначение и виды противопожарных преград, требования, предъявляемые к ним.

Тема 4. 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.

Промежуточная аттестация (зачет)

Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации

1. Понятие противопожарной преграды. Виды противопожарных преград.
2. Типы незадымляемых лестничных клеток.
3. Понятие эвакуации. Общие требования к путям эвакуации. Аварийные выходы.
4. Определение категорий зданий, помещений и установок по взрывопожарной и пожарной опасности.
5. Классификация строительных материалов по пожарной опасности.
6. Классификация зданий и сооружений по функциональной пожарной опасности.
7. Лестничные клетки и лестницы. Классификация.
8. Требования к эвакуационным путям и выходам (размеры, количество, направление открывания дверей).
9. Предел огнестойкости и класс пожарной опасности.
10. Классификация зданий и сооружений по конструктивной пожарной опасности.
11. Основные причины пожаров на производственных объектах.
12. Понятие «треугольник пожара». Опасные факторы пожара.
13. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности зданий.
14. Предел огнестойкости. Предельные состояния, по которым определяется предел огнестойкости строительных конструкций. Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений, строений и пожарных отсеков.
15. Классы пожарной опасности строительных материалов.
16. Противопожарные преграды. Предназначение. Характеристика.
17. Классы конструктивной пожарной опасности зданий и сооружений.
18. Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности.
19. Чем достигается выполнение капитальных мероприятий системы противопожарной защиты?
20. Источники зажигания и их краткая характеристика.
21. Требования к огнестойкости и пожарной опасности зданий, сооружений, строений и пожарных отсеков.
22. Изучить определения: пожарная опасность веществ и материалов, опасные факторы пожара, очаг пожара, пожарная профилактика, система пожарной безопасности, система предотвращения пожара, пожарная безопасность, правила пожарной безопасности, противопожарная преграда, пожар, требования пожарной безопасности, противопожарное состояние, противопожарный режим, предел огнестойкости конструкции, возгорание, температура воспламенения, нарушение требований пожарной безопасности.

23. Группы, на которые подразделяются по воспламеняемости горючие строительные материалы в зависимости от величины критической поверхностной плотности теплового потока и их краткая характеристика.

24. Виды самовозгорания и их краткая характеристика.

25. Физико-химические основы горения. Краткая характеристика диффузионного и кинетического горения.

26. Категории, на которые подразделяются по пожарной и взрывопожарной опасности помещения производственного и складского назначения.

27. Способы ограничения распространения пожара за пределы очага.

28. Выполнение капитальных мероприятий системы противопожарной защиты.

29. Развитие пожара. Фазы развития пожара и их краткая характеристика.

30. Дополнительные требования по обеспечению пожарной безопасности зданий высотой более 28 метров (объемно-планировочные и инженерные решения).

31. Классы, на которые подразделяются строительные конструкции по пожарной опасности.

32. Классификация строительных конструкций зданий, сооружений и строений в зависимости от их способности сопротивляться воздействию пожара и распространению его опасных факторов (пределы огнестойкости).

33. Функции системы обеспечения пожарной безопасности.

2.3.6. Пожарная тактика (56 часов)

Пояснительная записка

Цель и задачи изучения дисциплины:

Основной задачей дисциплины «Пожарная тактика» является подготовка слушателей к проведению боевых действий по тушению пожаров в составе отделения и караула.

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

знать:

теоретические основы развития пожаров и прекращения горения;

тактические возможности отделения на автоцистерне и автонасосе (насосно-рукавном автомобиле), караула в составе двух и более отделений;

основные положения тактики тушения пожаров и требования нормативных документов, регламентирующих тушение пожаров;

этапы боевых действий по тушению пожаров;

требования правил по охране труда при проведении боевых действий по тушению пожаров.

уметь:

выполнять в практической работе обязанности пожарного на различных этапах боевых действий по тушению пожаров;

оценивать обстановку на позиции, принимать самостоятельные решения в пределах своих полномочий;

работать со средствами тушения;

действовать грамотно при изменении обстановки и в критических ситуациях;

выполнять требования правил по охране труда при проведении боевых действий по тушению пожаров.

иметь навыки:

в определении параметров пожара;

в определении решающего направления при проведении боевых действий по тушению пожаров.

Дисциплина «Пожарная тактика» относится к циклу специальных дисциплин и должна обеспечить слушателей необходимыми компетенциями для решения вопросов, связанных с проведением боевых действий по тушению пожаров в составе отделения и караула.

Организационными формами изучения курса являются теоретические и практические занятия. Практические занятия проводятся на базе учебного заведения и УПЧ или ПСЧ территориальных подразделений ГПС.

Общая продолжительность изучения дисциплины составляет 44 часов, в том числе: теоретические занятия очно - 32 часа, практические занятия очно - 8 часов, подготовка к экзамену - 2 часа, промежуточная аттестация (экзамен) - 2 часов.

По окончании изучения дисциплины проводится промежуточная аттестация в форме экзамена

Тематический план

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий	
			теоретические занятия	практические занятия
Раздел 1. Основы пожарной тактики				
1	Пожарная тактика и ее задачи Пожар и его развитие Прекращение горения	6	6	-
2	Тактические возможности пожарных подразделений	6	4	4
3	Боевые действия подразделений по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ Разведка пожара	4	4	-
4	Проведение АСР, связанных с тушением пожара Боевое развертывание сил и средств	4	4	-
5	Ликвидация горения	6	2	4
6	Проведение АСР, связанных с другими специальными работами Основы управления силами и средствами на пожаре и при ликвидации ЧС	6	6	-
Раздел 2. Проведение боевых действий по тушению пожаров				
7	Тушение пожаров в сложных условиях Тушение пожаров в условиях особой опасности для личного состава	4	4	-
8	Тушение пожаров в жилых зданиях Тушение пожаров в общественных зданиях Тушение пожаров на нефтехимических объектах	4	4	-
9	Тушение пожаров на различных промышленных объектах	4	4	-
10	Тушение пожаров на транспорте Тушение пожаров на открытой местности	4	4	-
Раздел 3. Ведение действий по ликвидации последствий ДТП				
11	Виды ДТП и причины их возникновения. Взаимодействие служб, участвующих в работах по ликвидации последствий ДТП. Правовые основы ведения АСР при ДТП	1	1	-
12	Основные принципы и технологии ведения АСР при ликвидации последствий ДТП. Вторичные поражающие факторы при ДТП, их классификация и способы устранения	1	1	-

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий	
			теоретические занятия	практические занятия
13	Организация и технология выполнения АСР при ликвидации последствий ДТП. Обязанности членов спасательной группы (пожарного расчета)	1	1	-
14	Действия спасательной группы (пожарного расчета) в ходе проведения АСР при ликвидации последствий ДТП	1	1	-
Подготовка к экзамену		2	-	-
Промежуточная аттестация (экзамен)		2	-	-
Итого:		56	36	8

Содержание дисциплины

Раздел 1. Основы пожарной тактики

Тема 1. А Пожарная тактика и ее задачи

Понятие о пожарной тактике. Задачи пожарной тактики. Развитие пожарной тактики в России. Основные нормативные документы, регламентирующие организацию тушения пожаров. Порядок изучения дисциплины с данной категорией слушателей.

Тема 1. Б Пожар и его развитие

Общее понятие о процессе горения. Условия, необходимые для возникновения горения (горючее вещество, окислитель, источник воспламенения).

Продукты горения. Краткие сведения о характере горения твердых горючих материалов, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, газов, горючих смесей паров, газов и пылей с воздухом. Общее понятие о пожаре. Краткая характеристика явлений, происходящих на месте пожара. Опасные факторы пожара и их сопутствующие проявления. Классификация пожаров по условиям массо- и теплообмена, характеру распространения горения, виду горящих материалов. Зоны на пожаре. Стадии развития пожара. Газовый обмен на пожаре.

Тема 1. В Прекращение горения

Условия и механизм прекращения горения. Основные способы прекращения горения. Огнетушащие вещества: понятие, предъявляемые требования, классификация, краткая характеристика, области и условия применения различных огнетушащих веществ. Понятие об интенсивности подачи и расходе огнетушащих веществ (требуемые и фактические). Наиболее распространенные вещества и материалы, при тушении которых опасно применять воду и другие огнетушащие вещества на ее основе.

Тема 2. Тактические возможности пожарных подразделений

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. Тактические возможности отделений на автоцистерне, автонасосе (автомобиле насосно-рукавном) с установкой и без установки автомобиля на

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

Практическое занятие. Расчет тактических возможностей отделения на автоцистерне без установки на водоисточник и с установкой на водоисточник.

Тема 3.а Боевые действия по тушению пожаров. Этапы

Боевые действия по тушению пожаров, проводимые до прибытия к месту пожара: прием и обработка сообщения о пожаре; выезд и следование к месту пожара. Боевые действия по тушению пожаров, проводимые после тушения пожара: сбор и следование в место постоянной дислокации; восстановление боеготовности подразделения пожарной охраны.

Тема 3. Б Разведка пожара

Проведение разведки пожара. Способы проведения разведки пожара. Организация разведки пожара РТП. Состав групп разведки пожара. Обязанности участников боевых действий по тушению пожаров, ведущих разведку пожара.

Тема 4. А Проведение АСР, связанных с тушением пожара

Пути и способы спасения людей. Основные способы спасения людей. Основные средства, применяемые при спасении людей. Угроза опасности звену ГДЗС. Действия РТП при получении сигнала бедствия от звена ГДЗС.

Тема 4. Б Боевое развертывание сил и средств

Понятие о боевом развертывании сил и средств. Этапы боевого развертывания. Действия на каждом этапе боевого развертывания. Требования к прокладке рукавных линий. Выбор путей прокладки рукавных линий, защита их от повреждений. Создание запаса рукавов. Выбор места установки разветвлений, пожарных лестниц и другого пожарного инструмента, и оборудования в зависимости от обстановки на месте пожара. Меры безопасности.

Тема 5. Ликвидация горения

Ограничения развития пожара и его ликвидация. Условия для локализации пожара. Ликвидация открытого горения. Условия для ликвидации пожара. Определение «решающего направления». Основные условия для определения решающего направления. Правила работы с ручными пожарными стволами. Меры безопасности.

Практическое занятие. Практическая отработка этапов боевого развертывания сил и средств без установки и с установкой на водоисточник.

Тема 6. А Проведение АСР, связанных с тушением пожаров, и другими специальными работами

Проведение АСР, связанных с тушением пожара, и другими специальными работами: вскрытие и разборка конструкций; подъем (спуск) на высоту; организация связи; освещение места пожара; восстановление работоспособности технических средств; выполнение защитных мероприятий. Меры безопасности.

Тема 6.б Основы управления силами и средствами на месте пожара

Понятие об управлении силами и средствами на месте пожара. Руководитель тушения пожара. Руководство боевыми действиями при работе на месте пожара одного и нескольких караулов разных подразделений. Общее представление о структуре управления силами и средствами, работе оперативного штаба на месте пожара, создании боевых участков (БУ) и секторов проведения работ (СПР) на месте пожара. Тыл на пожаре, его задачи.

Раздел 2. Проведение боевых действий по тушению пожаров

Тема 7. А Тушение пожаров в сложных условиях

Проведение боевых действий по тушению пожара в условиях недостатка воды. Проведение боевых действий по тушению пожара в условиях температур воздуха -10°C и

ниже. Проведение боевых действий по тушению пожара в условиях сильного ветра. Меры безопасности.

Тема 7. Б Тушение пожаров в условиях особой опасности для личного состава

Проведение боевых действий по тушению пожара на объектах с наличием радиоактивных веществ. Опасность радиоактивных веществ для личного состава. Определение границ зоны заражения, уровня радиации и предельно допустимого времени пребывания личного состава в зоне заражения, применение средств индивидуальной защиты и дозиметрического контроля. Предельно допустимые дозы облучения личного состава при ликвидации радиационных аварий. Санитарная обработка личного состава и дезактивация техники. Меры безопасности.

Проведение боевых действий по тушению пожара на объектах с наличием взрывчатых материалов. Факторы, представляющие опасность для личного состава и осложняющие обстановку на месте пожара. Защита личного состава от возможного взрыва. Особенности боевых действий пожарных при тушении пожаров на данных объектах (проведение боевого развертывания при угрозе взрыва, применение водяных стволов с учетом возможной детонации ВМ). Меры безопасности.

Проведение боевых действий по тушению пожара на объектах с наличием аварийно-химически опасных веществ (АХОВ). Меры безопасности.

Тема 8. а Тушение пожаров в жилых зданиях

Тушение пожаров в жилых зданиях. Оперативно-тактическая характеристика жилых зданий. Возможная обстановка на месте пожара, особенности проведения боевых действий по тушению пожаров на этажах, в подвалах и чердаках зданий. Тушение пожаров в зданиях повышенной этажности. Меры безопасности при тушении пожаров в жилых зданиях.

Тема 8. Б Тушение пожаров в общественных зданиях

Тушение пожаров в дошкольных образовательных учреждениях, образовательных организациях, медицинских учреждениях и зрелищных сооружениях: оперативно-тактическая характеристика зданий, возможная обстановка на месте пожара, особенности проведения боевых действий по тушению пожаров, меры безопасности.

Тема 8. В Тушение пожаров на нефтехимических объектах

Тушение пожаров в резервуарных парках нефти и нефтепродуктов. Классификация резервуаров по виду материалов, из которых они изготовлены, по виду хранящихся жидкостей, расположению относительно поверхности земли. Оперативно-тактическая характеристика резервуарных парков. Особенности развития пожаров, возможная обстановка. Условия и внешние признаки вскипания и выброса нефтепродуктов. Этапы по тушению пожаров в резервуарных парках: охлаждение горящего и соседних с ним резервуаров, подготовка пенной атаки, проведение пенной атаки. Меры безопасности при тушении пожаров.

Тема 9. Тушение пожаров на различных промышленных объектах

Оперативно-тактическая характеристика энергетических объектов. Особенности ведения боевых действий по тушению пожаров на энергетических объектах (в том числе объектах атомной энергетики) и в помещениях с электроустановками. Меры безопасности при тушении пожаров. Оперативно-тактическая характеристика металлургических и машиностроительных предприятий. Возможная обстановка при пожаре в заготовительных, кузнечных, литейных, механических, механосборочных, малярных и других цехах машиностроительных предприятий и на объектах литейного производства. Особенности ведения боевых действий по тушению пожаров. Меры безопасности при тушении пожаров.

Оперативно-тактическая характеристика предприятий деревообрабатывающей промышленности. Возможная обстановка при пожаре. Особенности проведения боевых действий по тушению пожаров. Меры безопасности при тушении пожаров.

Тема 10.а Тушение пожаров на транспорте

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

Оперативно-тактическая характеристика, возможная обстановка на месте пожара и особенности ведения боевых действий по тушению пожаров летательных аппаратов на земле.

Тема 10.б Тушение пожаров на открытой местности

Оперативно-тактическая характеристика, возможная обстановка на месте пожара и особенности проведения боевых действий по тушению пожаров в населенных пунктах сельской местности, на складах ядохимикатов и удобрений, на объектах животноводства.

Тушение лесных и торфяных пожаров. Классификация лесных пожаров. Возможная обстановка на месте пожара. Проведение боевых действий по тушению пожаров: особенности ведения разведки; прогнозирование распространения пожара в зависимости от метеоусловий; определение способа тушения. Основные приёмы и способы тушения лесных пожаров.

Раздел 3. Ведение действий по ликвидации последствий ДТП

Тема 11.а Виды ДТП и причины их возникновения. Взаимодействие служб, участвующих в работах по ликвидации последствий ДТП Правовые основы ведения АСР при ДТП

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

Следственно-оперативные действия на месте ДТП и ликвидация последствий ДТП. Силы, привлекаемые для ликвидации последствий ДТП. Организация взаимодействия при ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий. Основные требования примерного положения о взаимодействии органов управления и сил МВД России, МЧС России и Минздравсоцразвития России при ликвидации последствий ДТП. Управление ликвидацией последствий ДТП. Нормативное правовое обеспечение организации и проведения аварийно-спасательных работ при ликвидации последствий ДТП.

Тема 11б . Основные принципы и технологии ведения АСР при ликвидации последствий ДТП. Вторичные поражающие факторы при ДТП, их классификация и способы устранения

Общие понятия и принципы ликвидации последствий ДТП. Роль и место проведения АСР при ликвидации последствий ДТП. Принципы проведения АСР. Основные операции, выполняемые в ходе ведения АСР. Содержание технологических карт по видам аварийно-спасательных работ при дорожно-транспортных происшествиях. Нормативы выполнения основных операций. Особенности проведения АСР при ликвидации последствий ДТП в темное время суток, на железнодорожном переезде, а также с участием автотранспорта, перевозящего АХОВ, радиоактивные вещества, пожаровзрывоопасные вещества. Общие сведения о вторичных поражающих факторах при ДТП.

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

Тема 12. Организация и технология выполнения АСР при ликвидации последствий ДТП. Обязанности членов спасательной группы (пожарного расчета)

Организация выполнения АСР при ликвидации последствий ДТП. Обязанности членов спасательной группы (пожарного расчета) при ликвидации последствий ДТП. Отключение системы зажигания автомобиля. Мероприятия по стабилизации ТС. Средства,

применяемые для стабилизации ТС и возможные места их установки. Мероприятия по отключению несработавших систем воздушных подушек и ремней безопасности.

Тема 13. Действия спасательной группы (пожарного расчета) в ходе проведения АСР при ликвидации последствий ДТП

Действия пожарного расчета при получении сигнала о ДТП. Оповещение, сбор, проверка (погрузка при необходимости) АСИ и принадлежностей. Оценка обстановки по прибытию к месту работы. Действия номеров расчета при организации рабочих зон для проведения АСР ликвидации последствий ДТП.

Промежуточная аттестация (экзамен)

Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации

1. Пожарная тактика и её задачи.
2. Общее понятие о процессе горения.
3. Общее понятие о пожаре.
4. Условия и механизм прекращения горения.
5. Опасные факторы пожара, сопутствующие проявления ОФП.
6. Классификация пожаров.
7. Наиболее распространенные вещества и материалы, при тушении которых опасно применять воду и другие огнетушащие вещества на ее основе.
8. Основные способы прекращения горения.
9. Классификация и общие сведения об основных огнетушащих веществах.
10. Понятие об интенсивности подачи и расходе огнетушащих веществ.
11. Единая система номеров (рангов) пожаров.
12. Силы и средства пожарной охраны.
13. Основное тактическое подразделение пожарной охраны.
14. Первичное тактическое подразделение пожарной охраны.
15. Тактические возможности пожарных отделений на автоцистерне и насосно-рукавном автомобиле без установки на водоисточник.
16. Тактические возможности пожарных отделений на автоцистерне с установкой автомобиля на водоисточник.
17. Боевые действия по тушению пожаров.
18. Управление силами и средствами на месте пожара.
19. Оперативный штаб на месте пожара.
20. Боевые участки (БУ) и сектор проведения работ (СПР) на месте пожара.
21. Планы и карточки тушения пожаров.
22. Разведка пожара.
23. Решающее направление.
24. Основные условия определения решающего направления.
25. Способы проведения разведки пожара.
26. Участники боевых действий по тушению пожаров, ведущие разведку пожара, обязаны:
27. Спасение людей организуется в первоочередном порядке и проводится, если:
28. Основными способами спасения людей являются:
29. Этапы боевого развертывания сил и средств.
30. Локализация пожара.
31. Ликвидация горения.
32. Основные способы прекращения горения веществ и материалов.
33. Работа с ручными пожарными стволами на месте пожара.
34. Проведение боевых действий по тушению пожара в условиях недостатка воды.
35. Проведение боевых действий по тушению пожара в условиях температур воздуха -10°C и ниже.

36. Проведение боевых действий по тушению пожара в условиях сильного ветра.
37. К АСР, связанным с тушением пожара, и другим специальным работам относятся:
38. Восстановление боеготовности подразделения пожарной охраны.
39. Участники боевых действий по тушению пожаров должны:
40. Обязанности участников боевых действий по тушению пожаров. Нештатные должности на месте пожара: постовой на посту безопасности ГДЗС, связной, газодымозащитник, ствольщик (подствольщик).
41. Обязанности участников боевых действий по тушению пожаров. Штатные должности на месте пожара: пожарный.
42. Тушение пожаров в условиях особой опасности для личного состава.
43. Тушение пожаров в жилых зданиях.
44. Тушение пожаров в общественных зданиях.
45. Тушение пожаров на различных промышленных объектах.
46. Тушение пожаров на транспорте.
47. Тушение пожаров на открытой местности.
48. Тушение пожаров на нефтехимических объектах.
49. Ведение действий по ликвидации последствий ДТП.

2.3.7. Пожарная и аварийно-спасательная техника (56часов)

Пояснительная записка

Основным назначением дисциплины «Пожарная техника и аварийно-спасательная» является формирование у обучаемых знаний, умений и навыков, позволяющих эффективно использовать пожарную технику, оборудование, вооружение и средства связи при профессиональной деятельности. Также необходимо накопление базовых знаний для правильного понимания физических законов при использовании пожарной техники.

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

знать:

тактико-технические характеристики состоящих на вооружении подразделения пожарной техники, пожарно-технического оборудования, инструмента, средств связи; правила их эксплуатации, характерные неисправности, возникающие при работе средств связи и способы их устранения;

сроки, порядок и объем технического обслуживания средств связи;

задачи и функции технической службы и службы связи;

порядок организации радиообмена и правил работы со средствами связи;

правила техники безопасности при работе и обслуживании средств связи;

уметь:

готовить к работе и применять средства связи, имеющиеся на вооружении подразделения;

проводить обслуживание и проверку средств связи;

иметь навыки:

в обнаружении и устранении неисправностей при обслуживании и эксплуатации средств связи.

Дисциплина «Пожарная техника» относится к профессиональному циклу, должна дать слушателям знания и умения для выполнения обязанностей по должности диспетчер (радиотелефонист) службы пожарной связи. ЕДДС.

Изучение дисциплины базируется на знаниях, имеющихся у слушателей при изучении дисциплин: «Охрана труда и электробезопасность в электроустановках», «Пожарная профилактика».

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

Тематический план

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий	
			теоретические занятия	практические занятия
1.	Специальная защитная одежда пожарного	4	4	-
2.	Спасательные средства. Ручные пожарные лестницы	6	4	2
3.	Пожарный инструмент и оборудование	6	2	4
4.	Мобильные средства пожаротушения. Пожарные и аварийно-спасательные автомобили	8	4	4
5.	Основы гидравлики	4	4	-
6.	Общие сведения о насосах	4	4	-
7.	Пожарные рукава и рукавное оборудование	4	2	2
8.	Пожарные стволы. Приборы и аппараты пенного тушения	4	2	2
9.	Противопожарное водоснабжение и арматура	4	4	-
10.	Первичные средства и стационарные установки пожаротушения	4	4	-
11.	Организация связи пожарной охраны	4	4	-
Подготовка к зачету		2	-	-
Промежуточная аттестация (зачет)		2		
Итого:		56	42	14

Содержание дисциплины

Тема 1. Специальная защитная одежда пожарного

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

Тема 2. Спасательные средства. Ручные пожарные лестницы

Пожарные спасательные средства и устройства. Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности и правил охраны труда к спасательным средствам и ручным пожарным лестницам. Веревка пожарная. Назначение, виды характеристики, порядок и сроки испытаний. Требования правил по охране труда при работе с веревками.

Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности и правил охраны труда к ручным пожарным лестницам. Назначение, виды, устройство и технические характеристики ручных пожарных лестниц. Область и правила применения лестниц. Возможные неисправности в процессе работы с лестницами и способы их устранения.

Практическое занятие. Порядок и сроки испытания ручных пожарных лестниц.

Тема 3. Пожарный инструмент и оборудование

Классификация пожарного инструмента. Размещение инструмента и оборудования на пожарных автомобилях.

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

Ручной механизированный инструмент, классификация по типу привода.

Гидравлический, пневматический, электрический и бензомоторный пожарный и аварийно-спасательный инструмент. Виды, назначение, устройство и краткая техническая характеристика, область и порядок применения. Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности к пожарному инструменту.

Требования правил охраны труда при работе с ручным пожарным инструментом.

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

Тема 4. Мобильные средства пожаротушения. Пожарные и аварийно-спасательные автомобили

Классификация пожарных автомобилей по полной массе, проходимости и назначению. Назначение, общее устройство и тактико-технические характеристики основных пожарных автомобилей общего применения.

Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности к пожарным автомобилям.

Практическое занятие - Ознакомление с пожарной техникой, находящейся на вооружении в пожарных частях. Правила содержания и обслуживания пожарной техники.

Тема 5. Основы гидравлики

Основные физические свойства жидкости. Гидростатика. Основное уравнение гидростатики. Пьезометрический и гидростатический напоры. Вакуум. Закон Паскаля.

Виды движения жидкости. Гидродинамика. Уравнение неразрывности потока. Ламинарный и турбулентный режим движения жидкости. Уравнение Бернулли.

Тема 6. Общие сведения о насосах

Объемные, струйные, центробежные насосы.

Определение, классификация, общее устройство, принцип действия, применение в пожарной охране. Неисправности: признаки, причины и способы устранения. Порядок работы с насосом.

Тема 7. Пожарные рукава и рукавное оборудование

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

Соединительные рукавные головки, задержки, зажимы, их назначение, устройство и порядок применения. Рукавные разветвления, их назначение, устройство и эксплуатация.

Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности к пожарным рукавам и рукавному оборудованию.

Тема 8. Пожарные стволы. Приборы и аппараты пенного тушения

Классификация пожарных стволов. Их назначение, устройство, характеристика, порядок применения и эксплуатация.

Ознакомление с правилами содержания пожарных стволов. Требования технического регламента к пожарным стволам.

Виды пен, их физические и огнетушащие свойства. Пенообразователи: назначение, виды, состав, свойства. Назначение, устройство и принцип работы пеносмесителей, пеногенераторов и воздушно-пенных стволов. Требования безопасности при работе с оборудованием для получения воздушно-механической пены.

Практическое занятие. Практическое ознакомление с устройством и размещением пожарных стволов и пеногенераторов.

Тема 9. Противопожарное водоснабжение и арматура

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

Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности к источникам противопожарного водоснабжения.

Пожарный гидрант и пожарная колонка. Их назначение, устройство, работа, порядок использования и эксплуатации. Требования Правил по охране труда при работе с пожарными колонками и гидрантами. Особенности эксплуатации пожарных гидрантов в зимнее время.

Тема 10. Первичные средства и стационарные установки пожаротушения

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

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

Генераторы огнетушащего аэрозоля оперативного применения: назначение, устройство порядок применения. Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности к первичным средствам пожаротушения. Меры безопасности при работе с огнетушителями и генераторами огнетушащего аэрозоля. Общие сведения об стационарных установках пожаротушения.

Тема 11. Организация связи пожарной охраны

Назначение и организация связи в пожарной охране. Организация связи извещения, информации, управления. Диспетчерская связь. Организация связи на пожаре.

Назначение и основные задачи пунктов связи пожарной охраны. Общие сведения об аппаратуре диспетчерской связи.

Принцип работы радиостанций. Основные типы радиостанций, применяемых в пожарной охране. Правила эксплуатации радиостанций. Организация радиосвязи пожарной охраны. Основные правила ведения радиообмена. Требования радиодисциплины.

Назначение, общее устройство и принцип работы переговорных устройств, порядок использования в условиях пожара. Порядок работы со стационарными и переносными радиостанциями.

Промежуточная аттестация (зачет)

Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации

1. Виды, назначение и характеристики специальной защитной одежды (СЗО) и снаряжения пожарного.
2. Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности (№ 123-ФЗ) и правил охраны труда к специальной защитной одежде (СЗО) и снаряжению пожарного.
3. Пожарные спасательные средства и устройства.
4. Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности (№ 123-ФЗ) и правил охраны труда к спасательным средствам.
5. Веревка пожарная. Назначение, виды характеристики, порядок и сроки испытаний. Требования правил по охране труда при работе с веревками.
6. Назначение, виды, устройство и технические характеристики ручных пожарных лестниц.

7. Область и правила применения лестниц. Возможные неисправности в процессе работы с лестницами и способы их устранения. Порядок и сроки испытания ручных пожарных лестниц.

8. Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности (№ 123-ФЗ) и правил охраны труда к ручным пожарным лестницам.

9. Классификация пожарного инструмента. Размещение инструмента и оборудования на пожарных автомобилях.

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

11. Ручной механизированный инструмент, классификация по типу привода.

12. Гидравлический, пневматический, электрический и бензомоторный пожарный и аварийно-спасательный инструмент. Виды, назначение, устройство и краткая техническая характеристика, область и порядок применения.

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

14. Требования правил охраны труда при работе с ручным пожарным инструментом.

15. Классификация пожарных автомобилей по полной массе, проходимости и назначению.

16. Назначение, общее устройство и тактико-технические характеристики основных пожарных автомобилей общего применения.

17. Назначение, общее устройство и тактико-технические характеристики специальных пожарных автомобилей

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

19. Основные физические свойства жидкости. Гидростатика. Основное уравнение гидростатики.

20. Пьезометрический и гидростатический напоры. Вакуум. Гидростатический парадокс. Закон Паскаля.

21. Виды движения жидкости. Гидродинамика. Уравнение неразрывности потока. Ламинарный и турбулентный режим движения жидкости. Уравнение Бернулли.

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

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

24. Рукавные разветвления, их назначение, устройство и эксплуатация.

25. Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности к пожарным рукавам и рукавному оборудованию.

25. Классификация пожарных стволов. Их назначение, устройство, характеристика, порядок применения и эксплуатация.

26. Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности к пожарным стволам.

27. Виды пен, их физические и огнетушащие свойства.

28. Пенообразователи: назначение, виды, состав, свойства.

29. Назначение, устройство и принцип работы пеноносителей.

30. Назначение, устройство, ТТХ и принцип работы пеногенераторов.

31. Назначение, устройство, ТТХ и принцип работы воздушно-пенных стволов.

32. Техника безопасности при работе с оборудованием для получения воздушно-механической пены.

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

34. Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности к источникам противопожарного водоснабжения.

35. Пожарный гидрант и пожарная колонка. Их назначение, устройство, работа, порядок использования и эксплуатации.

36. Требования Правил по охраны труда при работе с пожарными колонками и гидрантами. Особенности эксплуатации пожарных гидрантов в зимнее время.

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

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

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

40. Меры безопасности при работе с огнетушителями и генераторами огнетушащего аэрозоля.

41. Общие сведения об стационарных установках пожаротушения.

42. Назначение и организация связи в пожарной охране. Организация связи извещения, информации, управления. Диспетчерская связь. Организация связи на пожаре.

43. Принцип работы радиостанций. Основные типы радиостанций, применяемых в пожарной охране. Правила эксплуатации радиостанций. Организация радиосвязи пожарной охраны. Основные правила ведения радиообмена. Требования радиодисциплины.

44. Назначение, общее устройство и принцип работы переговорных устройств, порядок использования в условиях пожара.

45. Определение, классификация, общее устройство, принцип действия пожарных насосов. Их применение в пожарной охране.

2.3.8. Газодымозащитная служба (46 часов)

Пояснительная записка

Основным назначением дисциплины «Газодымозащитная служба» (далее ГДЗС) является формирование знаний обучаемых об организации деятельности ГДЗС, приобретение практических навыков работы в средствах индивидуальной защиты органов дыхания (далее СИЗОД) с соблюдением требований безопасности.

Цель и задачи изучения дисциплины: формирование знаний обучаемых об организации деятельности ГДЗС, приобретение практических навыков работы в средствах индивидуальной защиты органов дыхания (далее СИЗОД) с соблюдением требований безопасности.

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

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 зарубежных стран;
о перспективе развития СИЗОД в ГПС МЧС России.

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 расчеты времени работы в СИЗОД;

иметь навыки:

при работе в средствах индивидуальной защиты органов дыхания с соблюдением требований безопасности.

В программе уделено достаточное внимание изучению современных дыхательных аппаратов по защите органов дыхания и зрения, поступающих на вооружение в пожарную охрану, обеспечению безопасности при проведении специальных работ в средствах СИЗОД. Даются сравнительные характеристики зарубежных аналогов дыхательных аппаратов и иных средств защиты.

Дисциплина базируется на знании следующих дисциплин: «Пожарная техника», «Пожарная тактика».

Дисциплина включает изучение учебного материала в общем объеме 36 часов, в том числе: теоретические занятия (уроки) в объеме 18 часов, практические занятия – 18 часа, подготовка к промежуточной аттестации – 2 часа, промежуточная аттестация (зачет) – 2 часов.

Изучение данной дисциплины предполагает проведение теоретических и практических занятий. Практические занятия проводятся на базе класса ГДЗС УЦ, учебно-тренировочных комплексах (ПТС «Грот»), в теплодымокамере и на свежем воздухе под руководством двух преподавателей.

При проведении практических занятий учебная группа может быть разделена на подгруппы. В помощь преподавателю выделяется старший мастер ГДЗС.

Формой итогового контроля по дисциплине является промежуточная аттестация в виде экзамена, который слушатели сдают по окончании изучения дисциплины.

Тематический план

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий	
			теоретические занятия	практические занятия
1.	Организация деятельности ГДЗС	2	2	-
2.	Должностные лица ГДЗС, их права и обязанности	2	2	-
3.	Подготовка и допуск газодымозащитников к использованию СИЗОД	2	2	
4.	Организация работы обслуживающего поста ГДЗС	2	1	1
5.	СИЗОД: классификация, область применения и устройство	2	2	-
6.	Принцип работы СИЗОД	6	4	2
7.	Приборы проверки параметров работы СИЗОД	2	1	1
8.	Техническое обслуживание СИЗОД	2		2
9.	Специальная защитная одежда	2	1	1

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий	
			теоретические занятия	практические занятия
10.	Автомобили ГДЗС и дымоудаления	2	2	-
11.	Физиология дыхания человека	2	2	-
12.	Методика проведения расчетов параметров работы в СИЗОД	2	2	
13.	Организация звена ГДЗС	2	2	-
14.	Требования безопасности при работе в СИЗОД на пожаре	2	2	
15.	Особенности работы в СИЗОД	2	-	2
16.	Порядок включения в СИЗОД. Тренировка газодымозащитников на свежем воздухе	2	-	2
17.	Тренировка газодымозащитников в теплодымокамере	4	-	4
18.	Ведение разведки звеном ГДЗС в различных условиях	2	-	2
Подготовка к зачету		2	-	-
Промежуточная аттестация (дифференцированный зачет)		2	-	-
Итого		46	28	18

Содержание дисциплины

Тема 1. Организация деятельности ГДЗС

Краткая историческая справка о создании ГДЗС в России. Термины и определения, применяемые в деятельности газодымозащитной службы. Цели, задачи, состав и структура газодымозащитной службы. Порядок организации и функционирования газодымозащитной службы. Основные направления деятельности газодымозащитной службы.

Нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность ГДЗС в режиме повседневной деятельности и при ведении действий на пожаре и проведении аварийно-спасательных работ.

Материально-техническая база газодымозащитной службы: современное состояние, проблемы развития и совершенствования. Управление деятельностью ГДЗС: определение, цели и задачи.

Тема 2. Должностные лица ГДЗС, их права и обязанности

Субъекты и объекты деятельности в структуре газодымозащитной службы. Основные функции территориальных органов МЧС России, подразделений ФПС, учреждений МЧС России.

Состав должностных лиц газодымозащитной службы их права и обязанности. Права и льготы газодымозащитника. Обязанности газодымозащитника в режиме повседневной деятельности и при ведении действий в непригодной для дыхания среде. Обязанности командира звена ГДЗС.

Тема 3. Подготовка и допуск газодымозащитников к использованию СИЗОД

Порядок допуска газодымозащитников к использованию СИЗОД: правила и принципы закрепления и перезакрепления СИЗОД, основания для издания приказа о допуске к использованию СИЗОД, порядок медицинского освидетельствования, требования к личной карточке газодымозащитника.

Подготовка газодымозащитников в карауле (дежурной смене): планирование, основные требования к организации занятий, учет и оценка. Требования к отработке и приему нормативов по ГДЗС и проверке знаний материальной части закрепленных за газодымозащитниками СИЗОД.

Основные требования к аттестации газодымозащитника.

Практическое занятие Выполнение теста для определения уровня физической работоспособности газодымозащитника.

Тема 4. Организация работы обслуживающего поста ГДЗС

Практическое занятие Практическое ознакомление с техническим оснащением и порядком работы обслуживающего поста и базы ГДЗС.

Тема 5. СИЗОД: классификация, область применения, устройство

Способы защиты органов дыхания от воздействия продуктов сгорания (групповой и индивидуальный).

Назначение СИЗОД, Область применения. Классификация дыхательных аппаратов со сжатым воздухом (ДАСВ) и сжатым кислородом (ДАСК).

Тема 6. Принцип работы СИЗОД

Принцип действия и схема работы ДАСВ. Основные технические характеристики ДАСВ.

Отличия и сравнительная характеристика различных типов СИЗОД. Новые типы СИЗОД и оборудования ГДЗС, их краткая тактико-техническая характеристика.

Назначение, устройство и принцип действия основных узлов ДАСВ. Возможные неисправности дыхательных аппаратов при их эксплуатации: признаки, причины и способы устранения.

Практическое занятие . Практическое изучение устройства и принципа действия основных узлов и деталей СИЗОД.

Примечание: изучению подлежат СИЗОД состоящие на вооружении территориального органа.

Тема 7. Приборы проверки параметров работы СИЗОД

Практическое занятие Классификация современных приборов проверки параметров работы ДАСВ, устройство и технические характеристики.

Практическая работа с приборами проверки параметров работы СИЗОД. Меры безопасности при работе с приборами проверки дыхательных аппаратов.

Тема 8. Техническое обслуживание СИЗОД

Назначение и структура технического обслуживания дыхательных аппаратов.

Неполная разборка и сборка, чистка, сушка и регулировка дыхательных аппаратов. Дезинфекция дыхательных аппаратов. Назначение, сроки и порядок проведения технического обслуживания в объеме проверок: рабочей, № 1. Формуляры учета результатов технического обслуживания и порядок их заполнения.

Особенности технического обслуживания ДАСВ на месте пожара и проведения аварийно-спасательных работ.

Практическое занятие Отработка практических действий по выполнению неполной разборки и сборке, чистке, дезинфекции, сушке.

Отработка и закрепление навыков проведения технического обслуживания (проведении проверок) ДАСВ. Практика заполнения формуляров учета проверок СИЗОД.

Тема 9. Специальная защитная одежда

Практическое занятие Классификация и назначение специальной защитной одежды: специальная защитная одежда изолирующего типа (СЗО ИТ), специальная защитная одежда от повышенных тепловых воздействий (СЗО ПТВ). Ввод СЗО в эксплуатацию и порядок хранения.

Учет результатов использования и ремонта СЗО. Порядок закрепления и перезакрепления СЗО за личным составом, имеющим квалификацию «газодымозащитник». Подготовка газодымозащитников к работе в СЗО ИТ и СЗО ПТВ. Порядок формирования звеньев ГДЗС с использованием СЗО. Техническое обслуживание и ремонт СЗО.

Порядок подготовки, надевания и снятия защитного комплекта одежды без использования дыхательного аппарата. Порядок подготовки, надевания и снятия защитного комплекта одежды с использованием дыхательного аппарата.

Тема 10. Автомобили ГДЗС и дымоудаления

Классификация и назначение автомобилей газодымозащитной службы и дымоудаления. Их устройство и тактико-технические характеристики. Пожарное вооружение и агрегаты автомобилей: табель положенности порядок размещения, технические возможности и порядок использования.

Охрана труда при работе с пожарным оборудованием и агрегатами автомобилей ГДЗС и дымоудаления.

Состав резервных СИЗОД, воздушных (кислородных) баллонов и регенеративных патронов, вывозимых на пожарном автомобиле (корабле, катере). Основные требования к порядку и условиям размещения СИЗОД и воздушных (кислородных) баллонов на пожарном автомобиле (корабле, катере). Условия транспортирования СИЗОД.

Тема 11. Физиология дыхания человека

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

Опасные факторы, воздействующие на людей: пламя и искры, повышенная температура окружающей среды, токсичные продукты горения и термического разложения, дым, пониженная концентрация кислорода.

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

Тема 12. Методика проведения расчетов параметров работы в СИЗОД

Методика расчета времени пребывания звеньев ГДЗС в непригодной для дыхания среде: назначение, параметры и переменные значения методики расчета.

Основные формулы для расчета параметров пребывания звеньев ГДЗС в непригодной для дыхания среде. Журнал учета времени пребывания звеньев ГДЗС в непригодной для дыхания среде: структура, содержание и порядок ведения.

Практическое занятие. Отработка практических действий по расчету времени пребывания звеньев ГДЗС в непригодной для дыхания среде и ведению журнала на посту безопасности.

Тема 13. Организация звена ГДЗС

Общие требования к организации ГДЗС на месте пожара и проведения аварийно-спасательных работ. Состав должностных лиц на пожаре (аварии), в чьи функции входит организация ГДЗС, их права и обязанности.

Звено ГДЗС: определение, задачи, состав и порядок формирования, смены звеньев, в том числе резервных, с учетом особенностей объектов пожара и проведения аварийно-спасательных работ. Оснащение звена ГДЗС.

Порядок продвижения звена ГДЗС к месту ведения действий и обратно. Правила использования звеном ГДЗС путевого троса.

Тема 14. Требования безопасности при работе в СИЗОД на пожаре

Требования безопасности при тушении пожаров в непригодной для дыхания среде. Требования к газодымозащитникам при ведении действий по тушению пожаров в непригодной для дыхания среде.

Требования к проведению работ по дегазации (деактивации) СИЗОД, СЗО, и санитарной обработке газодымозащитников после выполнения специальных работ в зоне химического и радиационного заражения.

Меры безопасности при использовании СЗО. Допустимая продолжительность работы в зависимости от интенсивности теплового потока и тяжести выполняемых работ. Рекомендуемая продолжительность времени отдыха, в зависимости от длительности работы в дыхательном аппарате. Профилактика перегреваний и ожогов при работе в условиях высоких температур и интенсивных тепловых потоков.

Практическое занятие Пост безопасности: определение, задачи, порядок создания. Права и обязанности постового поста безопасности. Места расположения постов безопасности на месте пожара и проведения аварийно-спасательных работ. Перечень лиц, назначаемых постовыми на посту безопасности, требования к их подготовке. Состав оборудования и оснащения поста безопасности.

Контрольно-пропускной пункт ГДЗС: цели, задачи, порядок организации, состав оборудования и оснащения. Требования к месту выставления поста безопасности на месте пожара и проведения аварийно-спасательных работ. Проведение расчетов времени пребывания звена ГДЗС в непригодной для дыхания среде.

Перечень должностных лиц на пожаре (аварии), уполномоченные давать указания командиру звена ГДЗС и постовому на посту безопасности.

Отработка обязанностей постового поста безопасности по разворачиванию поста безопасности, расчету времени пребывания звеньев ГДЗС в непригодной для дыхания среде и ведению служебной документации.

Действия постового поста безопасности при получении сообщения о происшествии со звеном ГДЗС или прекращении с ним связи. Особенности подбора личного состава для выполнения обязанностей постового на посту безопасности.

Тема 15. Особенности работы в СИЗОД

Практическое занятие Современное промышленное производство и применение АХОВ. Общие сведения о физико-химических свойствах АХОВ и специфика их воздействия на организм человека. Поражающие концентрации. Учет физико-химических свойств АХОВ при ликвидации последствий аварий с использованием СИЗОД.

Порядок привлечения служб жизнеобеспечения организаций и объектов для определения характера АХОВ, радиоактивных веществ, уровня их концентрации и границы зон загрязнения, безопасных способов и технологий выполнения работ. Порядок получения письменного разрешения (наряда-допуска) на планируемую работу от ответственного представителя администрации объектов.

Особенности использования СИЗОД на объектах, где обращаются радиационноопасные и химические опасные вещества, а также на других объектах с учетом технологических процессов.

Отработка действий в составе звена ГДЗС при ликвидации аварии с АХОВ. Порядок продвижения и смены звеньев ГДЗС. Основные требования к включению и выключению звена ГДЗС из СИЗОД, подаваемые для этого команды.

Тема 16. Порядок включения в СИЗОД. Тренировка газодымозащитников на свежем воздухе

Практическое занятие Отработка порядка включения и выключения из СИЗОД (индивидуально и в составе звена ГДЗС). Особенности включения в ДАСВ. Правила дыхания в СИЗОД. Команды и доклады при включении и выключении из СИЗОД.

Тренировка газодымозащитников на свежем воздухе. Отработка упражнений для формирования и поддержания высокой работоспособности, развитие внимания и оперативного мышления. Особенности дыхания газодымозащитника при выполнении работ легкой, средней и тяжелой степени тяжести. Контроль за правильным дыханием газодымозащитника в СИЗОД.

Порядок продвижения, контроль за работой СИЗОД, взаимодействие с постовым на посту безопасности, контроль за самочувствием. Проведение рабочей проверки и проверки № 1.

Отработка обязанностей газодымозащитника, постового на посту безопасности и командира звена ГДЗС.

Тема 17. Тренировка газодымозащитников в теплодымокамере

Практическое занятие. Назначение теплодымокамеры и требования, предъявляемые к ней. Помещение теплодымокамеры, конструктивные особенности и планировка. Оборудование теплодымокамеры. Требования Правил охраны труда при проведении занятий.

Тренировка в теплодымокамере. Особенности дыхания газодымозащитника, контроль за самочувствием. Порядок продвижения, контроль за работой СИЗОД, взаимодействие с постовым на посту безопасности.

Действия газодымозащитника при обнаружении пострадавших на пожаре. Особенности поиска детей в задымленных помещениях. Порядок эвакуации пострадавших из зоны задымления. Проведение рабочей проверки и проверки № 1. Отработка обязанностей газодымозащитника, постового на посту безопасности и командира звена ГДЗС.

Тема 18. Ведение разведки звеном ГДЗС в различных условиях

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

Практическая отработка обязанностей газодымозащитников в составе звена ГДЗС. Работа звена ГДЗС с путевым тросом. Отработка обязанностей постового на посту безопасности. Отработка обязанностей командира звена ГДЗС.

Промежуточная аттестация (экзамен) –

Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации

1. Газодымозащитная служба и ее особая роль в структуре организации пожаротушения.
2. Термины и определения, применяемые в деятельности газодымозащитной службы.
3. Цели, задачи, состав и структура газодымозащитной службы.
4. Порядок организации и функционирования газодымозащитной службы.
5. Основные направления деятельности газодымозащитной службы.
6. Нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность ГДЗС в режиме повседневной деятельности и при ведении действий на пожаре и проведении аварийно-спасательных работ.
7. Структура системы подготовки и аттестации газодымозащитников.
8. Порядок допуска газодымозащитников к использованию СИЗОД: правила и принципы закрепления и перезакрепления СИЗОД, основания для издания приказа о допуске к использованию СИЗОД, порядок медицинского освидетельствования, требования к личной карточке газодымозащитника.
9. Подготовка газодымозащитников в карауле (дежурной смене): планирование, основные требования к организации занятий, учет и оценка.
10. Организация контроля уровня адаптации газодымозащитников к физическим нагрузкам в условиях теплового воздействия и уровня физической работоспособности.
11. Основные требования к аттестации газодымозащитника.
12. Субъекты и объекты деятельности в структуре газодымозащитной службы.

13. Основные функции территориальных органов МЧС России, подразделений ФПС, учреждений МЧС России.
14. Состав должностных лиц газодымозащитной службы.
15. Права и льготы газодымозащитника.
16. Обязанности газодымозащитника в режиме повседневной деятельности и при ведении действий в непригодной для дыхания среде.
17. Обязанности и порядок действий газодымозащитника по надеванию, снятию и укладке СИЗОД, при включении в СИЗОД и выключении из него.
18. Ответственность газодымозащитника за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязанностей.
19. Контрольный пост ГДЗС: назначение, функции, порядок работы.
20. Нормы положенности технических средств и имущества для контрольного поста ГДЗС.
21. Требования к содержанию и хранению технических средств газодымозащитной службы на контрольном посту ГДЗС.
22. Служебная документация ГДЗС: состав, порядок хранения и заполнения
23. Способы защиты органов дыхания от воздействия продуктов сгорания – групповой (дымососы, брезентовые перемычки) и индивидуальный (различные противогазы и дыхательные аппараты).
24. Классификация дыхательных аппаратов со сжатым воздухом (ДАСВ), выпускаемых отечественными и зарубежными производителями.
25. Область применения, устройство и комплектность ДАСВ.
26. Принцип действия и схема работы ДАСВ.
27. Основные технические характеристики ДАСВ: время защитного действия, рабочее давление, запас воздуха, сопротивление дыханию при нагрузке средней степени тяжести (на вдохе, на выдохе), масса (кг).
28. Назначение и устройство основных узлов ДАСВ: редуктора, легочного автомата с воздухоподающим рукавом, звукового сигнала, баллона со сжатым воздухом, лицевой маски.
29. Возможные неисправности дыхательных аппаратов при их эксплуатации: признаки, причины и способы устранения.
30. Условия транспортирования в зависимости от численности расчета на пожарном автомобиле и температуры окружающей среды.
31. Классификация современных приборов проверки параметров работы ДАСВ, устройство и технические характеристики.
32. Система контроля дыхательных аппаратов СКАД-1, КУ-9В, Тест АСВ, Testor.
33. Определение избыточного давления воздуха в подмасочном пространстве лицевой части.
34. Проверка работы сигнального устройства.
35. Регистрируемые величины работы сигнального устройства.
36. Проверка расхода воздуха при работе устройства дополнительной подачи воздуха.
37. Проверка герметичности систем высокого и редуцированного давления.
38. Регистрируемые величины герметичности систем высокого и редуцированного давления.
39. Меры безопасности с приборами проверки дыхательных аппаратов.
40. Назначение и структура технического обслуживания дыхательных аппаратов.
41. Неполная разборка и сборка, чистка, сушка и регулировка дыхательных аппаратов.
42. Дезинфекция дыхательных аппаратов.
43. Назначение, сроки и порядок проведения технического обслуживания в объеме проверок: рабочей, № 1.
44. Формуляры учета результатов технического обслуживания и порядок их заполнения.

45. Особенности технического обслуживания ДАСВ на месте пожара и проведения аварийно-спасательных работ.
46. Отработка порядка включения в СИЗОД и выключение из СИЗОД индивидуально и в составе звена ГДЗС.
47. Особенности включения в ДАСВ.
48. Правила дыхания в СИЗОД.
49. Команды и доклады при включении в СИЗОД и выключении из СИЗОД.
50. Порядок и направления взаимодействия командира звена ГДЗС с постовым на посту безопасности.
51. Ввод СЗО в эксплуатацию и порядок хранения.
52. Учет результатов использования и ремонта СЗО.
53. Порядок закрепления и перезакрепления СЗО за личным составом, имеющим квалификацию «газодымозащитник».
54. Порядок формирования звеньев ГДЗС с использованием СЗО.
55. Техническое обслуживание и ремонт СЗО.
56. Классификация и назначение автомобилей газодымозащитной службы и дымоудаления.
57. Состав вдыхаемого и выдыхаемого воздуха.
58. Значение кислорода в процессе обмена веществ. Органы дыхания.
59. Строение органов дыхания и их значение. Понятие о кровообращении.
60. Органы кровообращения, их назначение и строение. Значение кровообращения в обмене веществ.
61. Схема кровообращения в обмене веществ. Схема кровообращения и газообмена.
62. Роль газообмена. Количественная характеристика процесса дыхания: жизненная емкость легких, частота дыхания, легочная вентиляция, мертвое пространство.
63. Соппротивление дыханию и его влияние на физиологическое состояние организма.
64. Опасные факторы, воздействующие на людей: пламя и искры, повышенная температура окружающей среды, токсичные продукты горения и термического разложения, дым, пониженная концентрация кислорода.
65. Характеристика дыма в зависимости от состава горячих веществ и характеристика горения.
66. Физико-химические свойства окиси кислоты, аммиака, ацетилен, их влияние на организм человека.
67. Признаки отравления человека на пожаре и при проведении аварийно-спасательных работ.
68. Общие требования к организации ГДЗС на месте пожара и проведения аварийно-спасательных работ.
69. Состав должностных лиц на пожаре (аварии), в чьи функции входит организация ГДЗС, их права и обязанности.
70. Контрольно-пропускной пункт и база ГДЗС: цели, задачи, порядок организации, состав оборудования и оснащения.
71. Звено ГДЗС: определение, задачи, состав и порядок формирования.
72. Состав и оснащение звена ГДЗС.
73. Состав и порядок смены звеньев ГДЗС, работающих в непригодной для дыхания среде на объектах различного назначения, а также в зоне химического и радиационного заражения.
74. Порядок продвижения звена ГДЗС к месту ведения действий и обратно.
75. Обязанности командира звена.
76. Методика расчета времени пребывания звеньев ГДЗС в непригодной для дыхания среде: назначение, параметры и переменные значения методики расчета.

77. Основные формулы для расчета параметров пребывания звеньев ГДЗС в непригодной для дыхания среде.
78. Журнал учета времени пребывания звеньев ГДЗС в непригодной для дыхания среде: структура, содержание и порядок ведения.
79. Пост безопасности: определение, задачи, порядок создания.
80. Права и обязанности постового поста безопасности.
81. Места расположения постов безопасности на месте пожара и проведения аварийно-спасательных работ.
82. Перечень лиц, назначаемых постовыми на посту безопасности, требования к их подготовке.
83. Состав оборудования и оснащения поста безопасности.
84. Тренировка на свежем воздухе. Особенности дыхания газодымозащитника при выполнении работ легкой, средней и тяжелой степени тяжести.
85. Порядок продвижения, контроль за работой СИЗОД, взаимодействие с постовым на посту безопасности, контроль за самочувствием.
86. Проведение проверки рабочей №1.
87. Оказание первой помощи пострадавшим: при отравлении, ушибах, тепловом ударе.
88. Отработка обязанностей постового на посту безопасности.
89. Отработка обязанностей командира звена ГДЗС.
90. Правила ведения действий в средствах индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в составе звена ГДЗС в непригодной для дыхания среде
91. Особенности использования СИЗОД на объектах, где обращаются радиационно-опасные и химические опасные вещества, а также на других объектах с учетом технологических процессов.

2.3.9. Пожарно-строевая подготовка (90 часов)

Цели дисциплины:

- изучение приемов работы с пожарным и аварийно-спасательным оборудованием;
- формирование и совершенствование профессиональных двигательных навыков;
- выработка слаженности выполнения упражнений в составе отделения, караула;
- совершенствование психологической и физической подготовки;
- укрепление здоровья.

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.

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 и проведения аварийно-спасательных работ.

В соответствии с учебным планом по направлению профессиональной подготовки по профессии 16781 «Пожарный» дисциплина «Пожарно-строевая подготовка» относится к дисциплинам вариативной (профильной) части профессионального цикла.

Дисциплина базируется на знаниях, имеющих у слушателей при изучении дисциплин: «Охрана труда и электробезопасность в электроустановках», «Пожарная тактика», «Пожарная и аварийная техника», «Газодымозащитная служба».

Упражнение по укладке и надеванию специальной защитной одежды пожарных и снаряжения, сбор и выезд по тревоге рекомендуется отрабатывать во время практического обучения в ПСЧ.

Перед каждым занятием по пожарно-строевой подготовке необходимо напоминать слушателям правила безопасности по отрабатываемым упражнениям. К самостоятельным тренировочным занятиям допускаются слушатели, твердо усвоившие правила техники безопасности и имеющие навыки работы с пожарным и аварийно-спасательным оборудованием. Занятия на огневой полосе психологической подготовки должны проводиться в строгом соответствии с методическими рекомендациями, могут быть совмещены с занятиями по дисциплинам «Газодымозащитная служба», «Психологическая подготовка», «Первая помощь».

Общая продолжительность изучения дисциплины составляет 64 часов в том числе: теоретические занятия (уроки) в объеме 2 часов, практические занятия – 82 часов, промежуточная аттестация (зачет) – 6 часов.

По окончании изучения дисциплины проводится промежуточная аттестация в форме зачета.

Тематический план

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий	
			теоретические занятия	практические занятия
1.	Назначение и задачи пожарно-строевой подготовки. Меры безопасности при проведении занятий	2	2	-
2.	Упражнения со спасательной веревкой	4	-	4
3.	Упражнения с пожарными рукавами, ручными стволами и рукавной арматурой	4	-	4
4.	Установка пожарного автомобиля на водосточник	6	-	6
5.	Упражнения с аварийно-спасательным оборудованием, вывозимым на пожарном автомобиле	6	-	6

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий	
			теоретические занятия	практические занятия
6.	Формирование практических навыков спасательной группы (пожарного расчета) в ходе проведения АСР при ликвидации последствий ДТП	8	-	8
7.	Упражнения с ручными пожарными лестницами	22	-	22
8.	Упражнения со спасательными устройствами и средствами	8	-	8
9.	Упражнения на автолестнице	6	-	6
10.	Развертывание насосно-рукавных систем	6	-	6
11.	Преодоление огневой полосы психологической подготовки	6	-	6
12.	Преодоление 100 метровой полосы с препятствиями	6	-	6
Промежуточная аттестация (зачет)		6	-	-
Итого		90	2	82

Содержание дисциплины

Тема 1. Назначение и задачи пожарно-строевой подготовки. Меры безопасности при проведении занятий

Назначение и задачи пожарно-строевой подготовки, ее место в системе профессиональной подготовки. Взаимосвязь пожарно-строевой подготовки с другими дисциплинами. Нормативные требования. Меры безопасности при проведении занятий, пути и средства предупреждения травматизма. Понятия об упражнениях, элементах и приемах работы с пожарно-техническим и аварийно-спасательным оборудованием.

Тема 2. Упражнения со спасательной веревкой

Практические занятия Закрепление спасательной веревки за конструкцию четырьмя способами, вязка двойной спасательной петли без надевания и с надеванием на пострадавшего, петли для подъема пожарного оборудования на высоту. Сматывание спасательной веревки в клубок.

Тема 3. Упражнения с пожарными рукавами, ручными стволами и рукавной арматурой.

Практические занятия . Обучить методам: укладки рукавов, прокладки, уборки магистральных и рабочих линий, соединению и разъединению рукавов, работы со стволами из различных положений и в зависимости от модификаций, подъемов рукавных линий на высоты, замены поврежденных рукавов в действующей рабочей линии, наращивание действующей рукавной линии, ремонта поврежденных рукавов рукавными зажимами.

Уборка рукавов в одинарную и двойную скатку, восьмерку, укладка в пачки. Подъем рукавных линий на высоту с помощью спасательной веревки. Подъем и прокладка рукавной линии в лестничной клетке. Правила по охране труда.

Тема 4. Установка пожарного автомобиля на водосточник

Практические занятия. Подготовка гидранта, снятие пожарной колонки с автомобиля и установка ее на гидрант, пуск и перекрытие воды; снятие пожарной колонки с гидранта и закрепление ее на автомобиле. Установка автоцистерны (насосно-рукавного автомобиля) на гидрант на два параллельных напорных рукава, на два параллельных напорно-всасывающих рукава, параллельно на один напорно-всасывающий и один напорный рукав с пуском воды. Установка автоцистерны на открытый водоем. Забор воды из водоема с помощью гидроэлеватора и напорно-всасывающего рукава, с помощью

гидроэлеватора и водосборника, с помощью двух гидроэлеваторов. Правила по охране труда.

Тема 5. Упражнения с аварийно-спасательным оборудованием, вывозимым на пожарном автомобиле

Практические занятия. Снятие аварийно-спасательного оборудования с пожарного автомобиля и подготовка его к работе.

Приемы работы с аварийно-спасательным оборудованием при перекусывании, раздвигании металлической арматуры, труб, элементов металлических конструкций.

Приемы работы с аварийно-спасательным оборудованием при вскрытии элементов строительных конструкции, проделывании отверстий и проемов в них.

Приемы работы с аварийно-спасательным оборудованием при подъеме, сдвиге и перемещении предметов и элементов конструкций зданий и сооружений, наложении пластырей, прекращении истечения жидкостей из цистерн и емкостей.

Приемы работы с аварийно-спасательным оборудованием при извлечении пострадавших из автотранспорта при ДТП.

Правила по охране труда. Работа с аварийно-спасательным оборудованием.

Тема 6. Формирование практических навыков спасательной группы (пожарного расчета) в ходе проведения АСР при ликвидации последствий ДТП

Практические занятия Инструктаж по технике безопасности. Тренировка в практическом выполнении операций по: резке стоек автомобиля; надрезу крыши кузова автомобиля; откидыванию крыши автомобиля назад или вбок; полному удалению крыши; отжатию приборной панели автомобиля; расширению проемов в металлических конструкциях автомобиля; фиксации положения пострадавшего перед его извлечением из ТС; извлечению пострадавшего из ТС. Выполнение операций по освещению места проведения АСР.

Действия номеров расчета при организации рабочих зон для проведения АСР ликвидации последствий ДТП. Практические действия номеров расчета по проведению АСР при ликвидации последствий ДТП.

Тема 7. Упражнения с ручными пожарными лестницами.

Практические занятия. Снятие выдвигной лестницы с пожарного автомобиля, переноска к месту установки, установка и подъем по ней на этажи учебной башни, укладка лестницы на пожарный автомобиль.

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

Комбинированный подъем со штурмовой лестницей по выдвигной лестнице на 4-й этаж учебной башни.

Подъем по пожарным штурмовым лестницам, подвешенным «цепью».

Правила по охране труда. Работа с пожарными лестницами.

Тема 8. Упражнения со спасательными устройствами и средствами

Практические занятия. Спасание пострадавших с применением различных спасательных устройств. Спасательный рукав, тактика и порядок использования спасательного рукава. Самоспасание с применением спасательной веревки и других спасательных устройств. Пневматическое прыжковое спасательное устройство, тактика и порядок использования. Правила по охране труда.

Тема 9. Упражнения на автолестнице

Практические занятия. Подъем по автолестнице, прокладка сухой рукавной линии, работа стволом на автолестнице. Отработка элементов подъема, возможные схемы использования. Подъем на этажи учебной башни и крышу многоэтажных зданий с помощью коленчатого автоподъемника. Работа со стволами с автоподъемника. Правила по охране труда.

Тема 10. Развертывание насосно-рукавных систем

Практические занятия. Подготовка к развертыванию, предварительное и полное развертывание отделений на автоцистерне и автонасосе. Развертывание отделения на АЦ с подачей стволов без установки и с установкой автомобиля на источник воды. Обязанности номеров по табелю расчета. Развертывание отделения и караула с установкой лафетного ствола. Развертывание отделения АЦ с подачей ГПС-600, воздушно-пенных и порошковых стволов. Правила по охране труда.

Тема 11. Преодоление огневой полосы психологической подготовки

Практические занятия. Устройство огневой полосы психологической подготовки пожарных (психологическая полоса) и способы преодоления ее снарядами.

Преодоление снарядов огневой полосы без воздействия на личный состав огня и дыма, при воздействии огня и дыма. Правила по охране труда.

Тема 12. Преодоление 100 метровой полосы с препятствиями

Практические занятия. Техника старта и преодоление забора, техника преодоления бума, соединение рукавов, подсоединение их к разветвлению, подсоединение ствола, финиш. Правила по охране труда.

Промежуточная аттестация (зачет) – 6 часов

Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации (зачет)

1. Меры безопасности при проведении развертывания сил и средств.
2. Порядок и сроки испытания спасательных веревок.
3. Меры безопасности при работе с трехколенной лестницей.
4. Порядок и сроки испытания штурмовой лестницы.
5. Меры безопасности при установке автомобиля на гидрант.
6. Требования к специальной защитной одежде и снаряжению.
7. Меры безопасности при выезде сборе и выезде по тревоге.
8. Лестница палка. Порядок и сроки испытания.
9. Требования к ручному пожарному инструменту и спасательной веревке.
10. Подъем по установленной выдвижной лестнице в окно 3-го этажа учебной башни.
11. Основные этапы развертывания сил и средств.
12. Обязанности 1-го номера по табелю расчета.
13. Обязанности 2-го номера по табелю расчета.
14. Обязанности 3-го номера по табелю расчета.
15. Обязанности 4-го номера по табелю расчета.
16. Требования к ручным пожарным лестницам.
17. Основные этапы 100-м полосы препятствий.
18. Основные этапы пожарной эстафеты 4x100 м.
19. Требования мер безопасности при преодолении 100-м полосы с препятствиями.
20. Требования мер безопасности при преодолении пожарной эстафеты 4x100.
21. ППС. Виды и значение.
22. Способы спасения людей на пожаре.
23. Назначение и задачи ПСП.
24. Дать определение - пожарный рукав. Виды прокладки рукавной линий. Техника безопасности при работе с рукавами.
25. Дать определение - пожарный ствол. Работа с пожарными стволами. Техника безопасности при работе с ручными пожарными стволами.
26. Установка пожарного автомобиля на пожарный гидрант. Виды, схемы.

2.3.10. Первая помощь (40 часов)

Пояснительная записка

Основным назначением изучения дисциплины «Первая помощь» является повышение уровня профессиональной подготовки пожарных подразделений ГПС МЧС России путем приобретения основ оказания первой помощи, обеспечивающих выбор оптимальных средств и методов защиты личного состава и спасения пострадавших.

Цель изучения дисциплины: овладеть основами оказания первой помощи пострадавшим на пожаре, при авариях, стихийных бедствиях;

освоить правила и приемы защиты (самосохранения) в экстремальных условиях;

воспитать чувство ответственности за жизнь и здоровье личного состава подразделений ГПС МЧС России и за своевременное и правильное оказание первой помощи населению.

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

иметь представление:

о состояниях, при которых оказывается первая помощь;

о перечне мероприятий по оказанию первой помощи;

знать:

анатомио-физиологические особенности строения тела человека;

характер основных травматических, термических и химических поражений;

правила личной и общественной гигиены;

правила транспортировки пострадавших из очагов поражения;

уметь:

практически оказать первую помощь при поражениях (наложение повязок, остановка кровотечения, транспортировка пострадавших, транспортная иммобилизация и т.д.);

применить на практике простейшие мероприятия по оживлению (различные виды искусственного дыхания, закрытый массаж сердца);

выработать у себя психологические установки к стрессовым воздействиям факторов различных ЧС;

иметь навыки:

в проведении сердечно-легочной реанимации;

в способности управления своим психологическим состоянием;

в оказании первой помощи и транспортировке пострадавших.

Дисциплина «Первая помощь» относится к циклу дисциплин специализации, которая должна дать слушателям знание и умение для решения вопросов, связанных с приобретением основ оказания первой помощи, обеспечивающих выбор оптимальных средств и методов защиты личного состава и спасения пострадавших и, таким образом, снижение числа людских потерь. Является неотъемлемой частью подготовки специалиста в области Пожарной безопасности. Неразрывно связана с такими дисциплинами как «Пожарно-строевая подготовка», «Безопасность жизнедеятельности», «Охрана труда и электробезопасность в электроустановках», «Психологическая подготовка», «Газодымозащитная служба»

Изучение данной дисциплины предусматривает обучение продолжительностью 60 часов, из них: теоретические занятия (уроки) в объёме 38 часов, практические занятия – 18 часов (очно), промежуточная аттестация (зачет) – 4 часа.

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

Тематический план

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий	
			теоретические занятия	практические занятия
1.	Медико-тактическая характеристика очагов аварий, катастроф и стихийных бедствий	1	1	-

2.	Юридические основы прав и обязанностей спасателей при оказании первой помощи	1	1	-
3.	Основы анатомии и физиологии человека	1	1	-
4.	Средства оказания первой помощи	1	1	-
5.	Первая помощь при ранениях	4		4
6.	Первая помощь при кровотечениях	4		4
7.	Первая помощь при острых заболеваниях	1	1	-
8.	Первая помощь при вывихах и переломах костей	4		4
9.	Основы сердечно-легочной реанимации	2		2
10.	Первая помощь при синдроме длительного сдавливания, травматическом шоке	2	2	-
11.	Первая помощь при ожогах и отморожениях	1	1	-
12.	Первая помощь при несчастных случаях	2	2	-
13.	Первая помощь при поражениях отравляющими и аварийными химически опасными веществами (АХОВ)	1	1	-
14.	Первая помощь при радиационных поражениях	1	1	-
15.	Первая помощь пострадавшим с острыми расстройствами психики	1	1	-
16.	Основы гигиенических знаний	1	1	-
17.	Основы эпидемиологии	2	2	-
18.	Вынос и транспортировка пострадавших из очагов поражения	4	2	2
19.	Последовательность действий при деблокировании и извлечении пострадавшего из автомобиля, оказание первой помощи	4	2	2
Промежуточная аттестация (зачёт)		2	-	-
Итого:		40	22	18

Содержание дисциплины

Тема 1. Медико-тактическая характеристика очагов аварий, катастроф и стихийных бедствий

Авария, катастрофа, стихийное бедствие: определение понятий, классификация и характеристика. Поражающие факторы: механический, термический, химический, радиационный, биологический, психогенный. Медико-тактические характеристики. Санитарные потери, их величина и структура.

Тема 2. Юридические основы прав и обязанностей спасателей при оказании первой помощи

. Виды медицинской помощи. Задачи и объем первой помощи. Обязанности спасателя по оказанию первой помощи. Юридические основы прав и обязанностей спасателя при оказании первой помощи. Понятие о медицинской сортировке, эвакуации.

Тема 3. Основы анатомии и физиологии человека

Понятие об анатомии и физиологии человека. Понятие об органах, системах организма. Скелет и его функции. Кости головы, конечностей, таза, позвоночник, грудная клетка, суставы верхних и нижних конечностей. Мышечная система, сухожилия.

Понятие о кровообращении. Количество крови в организме человека, ее свертываемость. Значение своевременной остановки кровотечения.

Органы кровообращения: сердце, сосуды, их строение. Работа сердца. Главнейшие артерии верхних и нижних конечностей, сонная артерия. Определение мест прижатия важнейших артерий.

Тема 4. Средства оказания первой помощи

Назначение аптечки индивидуальной, пакета перевязочного медицинского индивидуального (далее - ППИИ), сумки медицинской санитарной, индивидуального противохимического пакета (далее - ИПП), перевязочного материала. ППИИ, его устройство, состав, правила вскрытия. Наложение повязок с его помощью.

Аптечка индивидуальная. Состав, правила пользования. Использование содержимого аптечки индивидуальной: для обезболивания, при отравлении фосфорорганическими отравляющими веществами (далее - ФОВ), для профилактики лучевых поражений, при первичной реакции острой лучевой болезни (далее ОЛБ), для профилактики инфекционных заболеваний.

Виды перевязочного материала: марля, бинты, леггин, косынки, индивидуальный перевязочный материал, салфетки. ИПП, его устройство, состав и правила пользования.

Тема 5. Первая помощь при ранениях

Общее понятие о закрытых и открытых повреждениях. Понятие о ране, опасность ранения (кровотечение, загрязнение раны, повреждение жизненно важных органов). Проникающие ранения черепа, груди, живота. Симптомы, первая помощь. Понятие об асептике. Правила обращения со стерильным материалом. Понятие об антисептике. Первичная повязка.

Практическое занятие. Повязки на голову и шею, на глаза, лоб, ухо, волосистую часть головы, нижнюю челюсть, подбородок. Наложение повязок в порядке само- и взаимопомощи. Сетчато-трубчатые повязки.

Повязки на грудь, живот и промежность. Особенности оказания первой помощи и наложение повязки при проникающих ранениях грудной клетки с открытым пневмотораксом и живота. Наложение повязок в порядке само- и взаимопомощи.

Повязки на верхние и нижние конечности. Повязка на верхние конечности: область плечевого сустава, плеча, локтевого сустава, кисти, пальцев.

Повязка на нижние конечности: паховую область, верхнюю часть бедра, тазобедренный сустав, среднюю часть бедра, коленный сустав, голень, голеностопный сустав, стопу.

Особенности наложения повязок зимой. Наложение повязок в порядке само- и взаимопомощи.

Тема 6. Первая помощь при кровотечениях

Кровотечение, его виды, способы временной остановки кровотечения: пальцевое прижатие артерии, наложение давящей повязки, закрутки, жгута. Максимальное сгибание конечности. Правильность наложения жгута. Изготовление жгута из подручных средств. Первая помощь при кровотечении из внутренних органов.

Практическое занятие. Тренировка в наложении повязок, жгута, первой помощи при внутреннем кровотечении.

Тема 7. Первая помощь при острых заболеваниях

Острая коронарная недостаточность. Стенокардия. Инфаркт миокарда, кардиогенный шок. Острая сосудистая недостаточность. Асфиксия (механическая). Почечная колика. Острые нарушения мозгового кровообращения. Коматозные состояния. Симптомы. Первая помощь.

Способы оказания первой помощи при острых заболеваниях.

Тема 8. Первая помощь при вывихах и переломах костей

Причины, признаки ушибов, растяжений и вывихов. Оказание первой помощи. Ушибы мягких тканей в сочетании с переломами костей.

Понятие о переломах. Виды и признаки переломов. Виды транспортных шин, подручные средства. Способы оказания первой помощи при переломах костей конечностей.

Практическое занятие. Способы оказания первой помощи при вывихах, переломах конечностей, ребер, костей черепа, позвоночника и таза. Способы транспортировки при различных переломах.

Тема 9. Основы сердечно-легочной реанимации

Понятие о реанимации. Терминальные состояния, признаки клинической и биологической смерти. Объем и последовательность реанимационных мероприятий.

Практическое занятие. Проведение искусственного дыхания методами «рот в рот», «рот в нос», с помощью воздуховода. Методы элементарной сердечно-легочной реанимации одним и двумя спасателями.

Тема 10. Первая помощь при синдроме длительного сдавливания, травматическом шоке

Понятие о синдроме длительного сдавливания. Виды компрессии (раздавливание, прямое сдавливание, позиционное сдавливание), локализация, сочетание повреждения мягких тканей, осложнения, степени тяжести, периоды компрессии, комбинации с другими поражениями, классификация компрессивного синдрома. Ишемия конечности, классификация, некроз конечности. Клинические признаки ишемии. Прогноз. Определение комбинированных поражений конечностей. Особенности оказания первой помощи. Правила освобождения пострадавших из-под развалин. Профилактика осложнений.

Понятие о травматическом шоке, его признаки, причины, профилактика. Первая помощь при шоке.

Тема 11. Первая помощь при ожогах и отморожениях

Ожоги, их причины, признаки, виды и классификация. Отморожение, причины, признаки, виды и классификация. Профилактика ожогов и отморожений.

Первая помощь при ожогах. Ожоги от воздействия агрессивных сред, особенности оказания первой помощи. Первая помощь при отморожениях. Общее охлаждение, особенности оказания первой помощи.

Тема 12. Первая помощь при несчастных случаях

Первая помощь при утоплении. Белая и синяя асфиксия. Первая помощь при поражении электрическим током и молнией. Профилактика теплового и солнечного ударов. Первая помощь. Тренировка спасателей в оказании первой помощи при несчастных случаях.

Тема 13. Первая помощь при поражениях отравляющими и аварийными химически опасными веществами (АХОВ)

Отравляющие и аварийные химические опасные вещества, их классификация по действию на организм человека. Признаки поражения. Средства защиты. Оказание первой помощи. Антидоты. Особенности оказания первой помощи при отравлении продуктами горения. Использование аптечки индивидуальной, антидотная терапия.

Тема 14. Первая помощь при радиационных поражениях

Лучевая болезнь, ее начальные признаки. Оказание первой помощи. Особенности оказания первой помощи пораженным на загрязненной местности. Использование аптечки индивидуальной. Профилактические мероприятия, способствующие увеличению сопротивляемости организма спасателя к воздействию проникающей радиации в очаге поражения.

Тема 15. Первая помощь пострадавшим с острым расстройством психики

Признаки острого расстройства психики у пострадавших в очагах чрезвычайных ситуаций. Первая помощь, особенности ее оказания. Правила ухода за пострадавшими, их транспортировка.

Тема 16. Основы гигиенических знаний

Личная гигиена и ее значение в сохранении здоровья спасателя. Знание мероприятий по защите человека от радиоактивных, отравляющих веществ и бактериальных средств. Гигиена одежды, обуви, снаряжения. Меры защиты продуктов питания от порчи, загрязнения, заражения. Определение зараженности тары, продуктов.

Требования, предъявляемые к качеству воды, потребность ее для организма. Обеззараживание воды во флягах с помощью таблеток.

Размещение в полевых условиях, выбор места. Утепление, отопление, вентиляция и уборка помещений, в которых размещаются спасатели. Оборудование туалетов.

Тема 17. Основы эпидемиологии

Инфекционные заболевания, источники, причины, пути распространения.

Возбудители инфекционных заболеваний. Пути заражения: контактный, пищевой, водный, капельно-пылевой, трансмиссивный. Понятие об особо опасных инфекциях, эпидемии. Работа спасателя в очагах особо опасных инфекций.

Тема 18. Вынос и транспортировка пострадавших из очагов поражения

Размещение типового санитарного оборудования на транспортных средствах (в железнодорожных вагонах, самолетах, автобусах, автомашинах, на теплоходах). Погрузка и размещение пострадавших внутри транспортных средств. Носилки, их виды, ляжки, их использование.

Практическое занятие Вынос пострадавших с использованием подручных средств, на руках, спине. Переноска пострадавших одним или двумя спасателями.

Тема 19. Последовательность действий при деблокировании и извлечении пострадавшего из автомобиля, оказание первой помощи

Основные правила спасения пострадавших при ДТП. Правила осмотра пострадавших в салоне автомобиля и оказания первой помощи. Операции, выполняемые в целях деблокирования и извлечения пострадавшего из ТС и последовательность их выполнения. Факторы, влияющие на направление извлечения пострадавших. Порядок и правила применения эвакуационных щитов для извлечения пострадавших. Мероприятия по оказанию пострадавшему первой помощи после извлечения.

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

Инструктаж по технике безопасности. Фиксация положения пострадавшего перед его извлечением из ТС; извлечение пострадавшего из ТС. Тренировка в практическом выполнении операций по оказанию первой помощи пострадавшему: осмотр в салоне автомобиля; проведение сердечно-легочной реанимации; остановка кровотечения; иммобилизация травмированных частей тела и конечностей.

Промежуточная аттестация (зачет)

Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации

1. Признаки артериального кровотечения и первая помощь при нем.
2. Признаки венозного кровотечения и первая помощь при нем.
3. Порядок оказания первой помощи при ранениях груди.
4. Правила наложения кровоостанавливающего жгута.
5. Травматический шок, первая помощь при нем.
6. Признаки кровопотери.
7. Показать способы остановки кровотечений методом сгибания конечностей.
8. Точки пальцевого прижатия при артериальном кровотечении.
9. Признаки паренхиматозного кровотечения и первая помощь при нем.
10. Признаки закрытого перелома нижней конечности и правила наложения шин.
11. Признаки и опасность черепно-мозговых травм, первая помощь при них.
12. Переломы позвоночника, первая помощь.
13. Правила наложения транспортной шины.
14. Характерные признаки перелома ключицы, первая помощь.
15. Признаки перелома таза, первая помощь.
16. Произвести иммобилизацию конечности (по заданию преподавателя) с использованием подручных шин.
17. Виды кровотечений.
18. Уложить пострадавшего в закрытое боковое положение.
19. Наложить повязку при проникающим ранении грудной клетки (пневмоторакс).
20. Наложить повязку на кисть.
21. Наложить повязку на голову в виде чепца.

22. Наложить колосовидную повязку на плечевой сустав.
23. Наложить повязку на затылочную область головы и заднюю поверхность шеи.
24. Наложить повязку при ранениях глаз.
25. Наложить восьмиобразную повязку на голеностопный сустав.
26. Порядок оказания первой помощи при переохлаждении.
27. Порядок оказания первой помощи при тепловом ударе.
28. Произвести искусственную вентиляцию легких.
29. Произвести наружный массаж сердца и ИВЛ (двумя спасателями).
30. Порядок оказания помощи при утоплении.
31. Произвести непрямой массаж сердца и ИВЛ (одним спасателем).
32. Ожоги, методы определения площади ожогов.
33. Порядок оказания первой помощи при химических ожогах.
34. Порядок оказания первой помощи при термических ожогах.
35. Действия спасателя в случае потери сознания пострадавшим.
36. Классификация ядов по общим признакам.
37. Способы и средства удаления не всосавшихся и всосавшихся ядов.
38. Признаки отравления хлором. Средства защиты.
39. Признаки отравления аммиаком. Средства защиты.
40. Характеристика острого отравления.
41. Признаки отравления угарным газом и первая помощь при нем.
42. Принципы первой помощи при отравлении продуктами горения.
43. Порядок оказания первой помощи при поражении электрическим током.
44. Признаки травматического шока и его причины.
45. Синдром длительного сдавливания. Правила освобождения и профилактика осложнений.
46. Алгоритм оказания первой помощи.
47. Перечислить поражающие факторы очагов аварий, катастроф, стихийных бедствий.
48. Понятие о медицинской сортировке, эвакуации.
49. Значение своевременной остановки кровотечения.
50. Основные функции крови.
51. Перечислить средства оказания первой помощи.
52. Правила пользования индивидуальным перевязочным пакетом (ИПП).
53. Перечислить способы временной остановки кровотечения.
54. Способы оказания первой помощи при острых заболеваниях.
55. Виды и признаки переломов.
56. Перечислить признаки клинической и биологической смерти.
57. Правила освобождения пострадавших из-под развалин.
58. Признаки лучевой болезни.
59. Профилактические мероприятия при радиационных поражениях.
60. Пути заражения инфекционных заболеваний.
61. Первая помощь пострадавшим в очагах особо опасных инфекций.
62. Основные правила спасения пострадавших при ДТП.
63. Правила осмотра пострадавших в салоне автомобиля при ДТП.
64. Задачи и объем первой помощи.
65. Юридические основы прав и обязанностей спасателя при оказании первой помощи.
66. Строение скелета человека.
67. Перечислить органы кровообращения человека.
68. Состав и правила пользования аптечки индивидуальной.
69. Виды медицинской помощи.
70. Правила ухода за пострадавшими, их транспортировка.

2.3.11. Безопасность жизнедеятельности (14 часов)

Пояснительная записка

Цель изучения дисциплины - формирование у слушателей представления о неразрывном единстве эффективной профессиональной деятельности с требованиями к состоянию окружающей среды, безопасности и защищенности человека.

Задачи изучения дисциплины:

- ознакомиться с необходимыми индивидуальными мерами безопасности в повседневной жизни и трудовой деятельности, в опасных и чрезвычайных ситуациях природного, социального и техногенного характера;

- освоить правила и навыки защиты, позволяющие минимизировать возможный ущерб личности, обществу и окружающей среде в опасных и чрезвычайных ситуациях;

- понять причины возникновения и масштабы новых опасностей для человечества от собственной жизнедеятельности;

- сформировать и развить навыки оценки обстановки и принятия целесообразных решений.

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

знать:

теоретические основы безопасности жизнедеятельности в системе «человек - среда обитания»;

основы экологии и рационального природопользования;

классификацию ЧС, их поражающие факторы, методику выявления последствий в ЧС военного и мирного времени;

способы, средства и меры защиты личного состава ГПС в ЧС мирного и военного времени;

действия сотрудников ГПС и обеспечение безопасности жизнедеятельности населения в ЧС;

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

правила работы с приборами радиационной разведки и дозиметрического контроля.

уметь:

прогнозировать последствия природопользования;

выявлять и оценивать обстановку в очагах ядерного поражения и районах крупных производственных аварий и катастроф на химически опасных объектах (ХОО) производить расчеты необходимого количества сил и средств подразделений ГПС для ведения аварийно-спасательных работ в условиях ЧС;

применять СИЗ, средства специальной обработки техники и проводить санитарную обработку личного состава ГПС и населения;

разрабатывать и осуществлять мероприятия по защите личного состава ГПС и населения в ЧС и участию в проведении спасательных и других неотложных работ (АС и ДНР) при ликвидации последствий ЧС.

иметь представление:

о правилах защиты и населения в различных чрезвычайных ситуациях (аварии, катастрофы, стихийных бедствиях, террористических актов и т.д.).

о приемах профилактики опасных ситуаций (природного и криминального характера).

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» должна дать слушателям знание и умение безопасного взаимодействия человека со средой обитания (производственной, бытовой, городской, природной) и вопросы защиты от негативных факторов чрезвычайных ситуаций.

Для усвоения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» необходимы знания, умения, компетенции, полученные слушателями в средней общеобразовательной школе.

Слушатели должны иметь представление о строении и функциях человеческого тела; уметь работать с литературой, использовать знания о современной естественнонаучной картине мира при освоении новых знаний. Слушатель должен владеть культурой мышления, навыками восприятия, анализа и фиксации информации, устной и письменной речью.

Пререквизитом дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» является курс школьных предметов «Основы безопасности жизнедеятельности», «Биология».

Общая продолжительность изучения дисциплины составляет 14 часов, в том числе: теоретические занятия - 12 часов, из них, очно - 2 часа; промежуточная аттестация проводится очно в виде зачета в объеме 2 часов. По окончании изучения дисциплины слушатели проходят промежуточную аттестацию (зачет).

Тематический план

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий	
			теоретические занятия	практические занятия
1.	Единая государственная система предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	2	2	-
2.	Классификация чрезвычайных ситуаций	2	2	-
3.	Основы выживания	2	2	-
4.	Организация и структура гражданской обороны	2	2	-
5.	Ликвидация последствий крупно-масштабных наводнений	2	2	
6.	Основы экологии. Источники загрязнения окружающей среды	2	2	
Промежуточная аттестация (зачёт)		2	-	-
Итого:		14	12	-

Содержание дисциплины

Тема 1. Единая государственная система предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций

Единая государственная система предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций (РСЧС), принципы ее построения и функционирования.

Нормативно-правовое регулирование в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Тема 2. Классификация чрезвычайных ситуаций

Чрезвычайные ситуации и их классификация. Чрезвычайные ситуации природного характера: геологические, метеорологические, гидрологические, природные пожары, массовые заболевания людей (эпидемии), животных (эпизодотии), растений (эпифитотии). Чрезвычайные ситуации техногенного характера в мирное время: промышленные аварии с выбросом АХОВ, пожары и взрывы, аварии на транспорте: железнодорожном, автомобильном, морском и речном, а также в метрополитене.

Тема 3. Основы выживания

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

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

Тема 4. Организация и структура гражданской обороны

Структура гражданской обороны и её функционирование. Сигналы оповещения гражданской обороны («Воздушная тревога», «Отбой воздушной тревоги», «Радиационная опасность», «Химическая тревога»).

Силы и средства противопожарной службы ГО (ППС ГО). Распределение сил и средств ППС ГО в загородной зоне. Сводные отряды ППС ГО.

Пожарная разведка в очагах поражения, в зонах стихийных бедствий и катастроф. Понятие о спасательных и других неотложных работах в очагах поражения.

Понятие обеззараживания, дезактивации, дегазации, дезинфекции, дезинсекции и дератизации. Способы и порядок проведения работ по обеззараживанию, дезактивации, дегазации, дезинфекции зараженных поверхностей, техники, одежды, обуви и средств индивидуальной защиты.

Тема 5. Ликвидация последствий крупномасштабных наводнений.

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 6. Основы экологии. Источники загрязнения окружающей среды.

Общие понятия об экологии, экосистемах, экологических факторах и загрязнениях окружающей среды.

Соблюдение требований по охране окружающей природной среды при эксплуатации вооружения, техники, в ходе занятий по подготовке и при проведении работ с вредными, огнеопасными, взрывчатыми, ядовитыми и радиоактивными веществами. Основные правила предотвращения возникновения чрезвычайных ситуаций с экологическими последствиями при эксплуатации вооружения, техники, в ходе подготовки и при проведении работ с АХОВ.

Промежуточная аттестация (зачет)

Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации

1. Единая государственная система предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций (РСЧС).
2. Силы РСЧС, возлагаемые задачи.
3. Поисково-спасательные формирования региона, субъекта РФ, города.
4. Организационная структура, решаемые задачи, кадровый состав.
5. Основы выживания.
6. Оптимальные и экстремальные условия жизнеобитания человека.
7. Порог выживаемости человека (условия, время, возможность возвращения к жизни).
8. Физиологические аспекты выживаемости человека.
9. Возможные последствия для организма человека, пребывающего в экстремальных условиях.
10. Экстремальные условия и их влияние на человека (жара, холод, ветер, пыль, стесненные условия, высота, повышенные уровни освещенности и шума, вибрации, дыма, перепада давления и т.д.).
11. Выживание в природной среде. Организация жилья, укрытия, питания, охраны.
12. Определение места нахождения. Защита от животных и насекомых. Перемещение в природной среде.
13. Выживание в техногенной среде: при транспортных авариях, при химическом и радиационном заражении, при перемещении в разрушенных зданиях и сооружениях в условиях возможного возникновения взрывов, пожаров, вредных выбросов и т.д.
14. Выживание в условиях эпидемии, в нетрадиционных ситуациях.
15. Особенности действий при ведении ПСР в районе социальной напряженности.

16. Особенности действий при ведении ПСР в условиях химического заражения.
17. Особенности действий при ведении ПСР в условиях радиационного заражения.
18. Особенности действий при ведении ПСР в условиях биологического заражения.
19. Понятие обеззараживания, дезактивации, дегазации.
20. Понятие дезинфекции, дезинсекции и дератизации.
21. Способы и порядок проведения работ по обеззараживанию, дезактивации, дегазации, дезинфекции зараженных поверхностей, техники, одежды, обуви и средств индивидуальной защиты.
22. Назначение, общее устройство и принцип работы применяемых в местном гарнизоне приборов дозиметрического контроля и приборов химической разведки.
23. Основные задачи ППС ГО.
24. Сигналы оповещения гражданской обороны («Воздушная тревога», «Отбой воздушной тревоги», «Радиационная опасность», «Химическая тревога») и действия личного состава ППС ГО при их получении.
25. Пожарная разведка в очагах поражения, в зонах стихийных бедствий и катастроф.
26. Понятие о спасательных и других неотложных работах в очагах поражения.

2.3.11. Итоговая аттестация (экзамен) – 8 часов

Пояснительная записка

Оценка качества освоения программы осуществляется аттестационной комиссией в виде итоговой аттестации (квалификационного экзамена в устной форме и выполнения практического задания) на основе пятибалльной системы оценок по основным дисциплинам программы.

Слушатель считается аттестованным, если имеет положительные (3(удовлетворительно), 4 (хорошо) или 5(отлично)) оценки по всем вопросам программы, выносимым на экзамен.

Порядок организации и проведения итоговой аттестации регламентируются нормативными локальными актами учебного центра.

Вопросы для подготовки к итоговой аттестации (экзамену)

«Организация деятельности ГПС»

1. Понятие, задачи и виды пожарной охраны в Российской Федерации.
2. Нормативно-правовые акты, регламентирующие деятельность ГПС МЧС России.
3. Гарантии правовой и социальной защиты личного состава ГПС МЧС России.
4. Понятие о пожарно-спасательных гарнизонах, гарнизонной службе. Основные задачи гарнизонной службы.
5. Особенности организации несения службы при введении особого противопожарного режима.
6. Образование пожарно-спасательных гарнизонов, должностные лица, нештатные службы гарнизонов.
7. Порядок назначения начальников пожарно-спасательных гарнизонов.
8. Порядок привлечения сил и средств пожарно-спасательных гарнизонов и специализированных подразделений к тушению пожаров и проведению АСР.
9. Понятие караула, караульной службы, основные задачи караульной службы Государственной противопожарной службы.
10. Обязанности диспетчера пункта связи части.
11. Порядок проведения развода и смены караулов.
12. Внутренний распорядок дня дежурного караула.

13. История становления и развития пожарной охраны в России.
14. Состав внутреннего наряда караула (дежурной смены), обязанности дневального по помещениям.
15. Единая дежурно-диспетчерская служба, цель создания, основные задачи.
16. Основные требования, предъявляемые к профессиональным и морально-психологическим качествам специалистов ЕДДС.
17. Основные характеристики рангов (номеров) пожаров и порядок их объявления.
18. Виды обучения личного состава ГПС МЧС России.
19. Основные задачи подготовки личного состава ГПС МЧС России.
20. Понятие коррупции, антикоррупционное законодательство в системе МЧС России.

«Пожарная тактика»

1. Понятие о пожаре и горении, условия, способствующие возникновению горения.
2. Опасные факторы пожара и их сопутствующие проявления.
3. Классификация пожаров по условиям газового обмена с окружающей средой.
4. Классификация пожаров по виду горящих материалов.
5. Условия и принципы прекращения горения на пожаре.
6. Огнетушащие вещества, их классификация по доминирующему принципу прекращения горения.
7. Тактические возможности пожарных подразделений: понятие о тактических возможностях подразделений; показатели, от которых зависят тактические возможности.
8. Виды действий по тушению пожаров.
9. Прием и обработка сообщения о пожаре (вызове) как вид действий по тушению пожаров, порядок обработки сообщения о пожаре.
10. Выезд и следование к месту пожара (вызова): условия, обеспечивающие прибытие подразделений на пожар в кратчайший срок; действия в пути следования к месту пожара при обнаружении в пути следования другого пожара и вынужденной остановке.
11. Ликвидация горения. Этапы тушения пожара: локализация и ликвидация пожара.
12. Управление силами и средствами на пожаре. Структура управления.
13. РТП на пожаре, порядок смены РТП на пожаре.
14. Оперативный штаб пожаротушения, его задачи.
15. Тыл на пожаре: состав тыла, основные задачи тыла на пожаре.
16. Участки (сектора) тушения пожара: определение, принципы их организации.
17. Оперативно-тактическое изучение района выезда части.

«Пожарная и аварийно-спасательная техника»

1. Виды, назначение и характеристики специальной защитной одежды (СЗО) и снаряжения пожарного.
2. Пожарные спасательные средства и устройства.
3. Назначение, виды, устройство и технические характеристики ручных пожарных лестниц.
4. Классификация пожарного инструмента. Размещение инструмента и оборудования на пожарных автомобилях.
5. Ручной немеханизированный инструмент: ломы, багры, крюки, топоры, пилы, лопаты, ножницы для резки металлических решеток, комплект для резки электропроводов (ножницы, резиновый коврик, боты, резиновые перчатки, переносное заземление), комплект инструмента пожарного ручного немеханизированного УКИ-12, инструмент ручной аварийно-спасательный ИРАС.
6. Гидравлический, пневматический, электрический и бензомоторный пожарный и аварийно-спасательный инструмент. Виды, назначение, устройство и краткая техническая характеристика, область и порядок применения.

7. Требования правил охраны труда при работе с ручным пожарным инструментом.
8. Классификация пожарных автомобилей по полной массе, проходимости и назначению.
9. Назначение, общее устройство и тактико-технические характеристики основных пожарных автомобилей общего применения.
10. Назначение, общее устройство и тактико-технические характеристики специальных пожарных автомобилей
11. Всасывающие рукава. Их назначение, устройство, характеристика, порядок применения и эксплуатация. Особенности эксплуатации рукавов в зимний период.
12. Напорные рукава. Их назначение, устройство, характеристика, порядок применения и эксплуатация. Особенности эксплуатации рукавов в зимний период.
13. Соединительные рукавные головки, задержки, зажимы, их назначение, устройство и порядок применения.
14. Рукавные разветвления, их назначение, устройство и эксплуатация.
15. Классификация пожарных стволов. Их назначение, устройство, характеристика, порядок применения и эксплуатация.
16. Виды пен, их физические и огнетушащие свойства.
17. Назначение, устройство и принцип работы пеносмесителей.
18. Назначение, устройство, ТТХ и принцип работы пеногенераторов.
19. Назначение, устройство, ТТХ и принцип работы воздушно-пенных стволов.
20. Общие сведения о противопожарном водоснабжении. Водопроводное и без водопроводного водоснабжения, классификация наружных водопроводов.
21. Пожарный гидрант и пожарная колонка. Их назначение, устройство, работа, порядок использования и эксплуатации.
22. Требования Правил по охраны труда при работе с пожарными колонками и гидрантами. Особенности эксплуатации пожарных гидрантов в зимнее время.
23. Назначение и виды первичных средств пожаротушения.
24. Общие сведения о внутренних противопожарных водопроводах. Пожарные краны, их размещение и оборудование.
25. Классификация огнетушителей. Назначение, устройство, область применения, состав заряда, принцип действия и техническая характеристика ручных и передвижных огнетушителей.
26. Общие сведения об стационарных установках пожаротушения.
27. Организация связи в пожарной охране.
28. Правила ведения радиообмена.
29. Принцип работы радиостанций. Основные типы радиостанций, применяемых в пожарной охране. Правила эксплуатации радиостанций. Организация радиосвязи пожарной охраны. Основные правила ведения радиообмена. Требования радиодисциплины.
30. Определение, классификация, общее устройство, принцип действия пожарных насосов. Их применение в пожарной охране.

Пожарно-строевая подготовка

1. Надевание специальной защитной одежды и снаряжения (норматив № 1.1);
2. Прокладка магистральной рукавной линии диаметром 77 мм одним исполнителем на: 4 рукава (норматив № 3.2).
3. Вязка двойной спасательной петли без надевания ее на спасаемого (норматив № 4.1).
4. Вязка двойной спасательной петли с надеванием ее на спасаемого (норматив № 4.2).
5. Закрепление спасательной веревки за конструкцию здания (четыре узла на правильность и один из четырех способов на время) - (норматив № 4.3).
6. Сматывание спасательной веревки в клубок (норматив № 4.4).

7. Установка пожарного автомобиля на пожарный гидрант. (выполняют два пожарных) - (норматив № 7.1).

2.3.12. Учебная практика

Учебная практика слушателей проводится в учебной пожарной части (далее УПЧ) или в ПСЧ территориального гарнизона с целью закрепления полученных теоретических знаний, приобретения необходимых профессиональных навыков, умения работать с пожарным инструментом, оборудованием и пожарной техникой.

Слушатели проходят учебную практику в течение всего периода обучения в качестве стажеров не менее 3 дежурств в должности пожарного.

Слушатели учебного центра проходят учебную практику в составе дежурного караула.

Графики дежурств прохождения учебной практики в УПЧ слушателей составляются куратором учебной группы, утверждаются у начальника учебного центра, доводятся до слушателей не позднее 3-х дней до заступления на дежурство. Утвержденные графики доводятся до командира учебной группы и начальника УПЧ.

Слушатели входят в состав внутреннего наряда:

- дневальный по гаражу;
- дневальный по помещениям.

Форма одежды лиц внутреннего наряда устанавливается по сезону.

Постовые внутреннего наряда должны иметь нагрудный знак или бейдж.

Все слушатели, находящиеся во внутреннем наряде, за исключением дневального по гаражу, выезжают по тревоге к месту вызова.

Привлечение слушателей всех категорий к работам на высотах, непосредственно в очаге пожара с гидравлическим, компрессорным оборудованием и с электроустановками, находящимися под напряжением, а также работе в СИЗОД на пожарах запрещается.

Ответственность за соблюдение слушателями дежурного караула правил охраны труда при работе на пожаре, аварии, ЧС возлагается на РТП и преподавателя-методиста - начальника караула УПЧ.

После выполнения работ по тушению пожаров, ликвидации аварий или последствий стихийных бедствий караул убывает в расположение учебного центра по распоряжению РТП, при этом преподаватель-методист – начальник караула обязан:

- проверить наличие личного состава;
- комплектность шанцевого инструмента, специальной одежды, снаряжения.

По прибытию караула в УПЧ слушатели продолжают несение караульной службы согласно расписанию дня (приложение № 1).

Караульная служба и тушение пожаров организуется в строгом соответствии с приказами МЧС России от 20.10.2017 № 452 «Об утверждении Устава подразделений пожарной охраны» и от 16 октября 2017 г. № 444 «Об утверждении Боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ».

В соответствии с расписанием дня смена личного состава караула из числа слушателей проводится в период с 08-00 до 08-30 часов.

На разводе присутствуют слушатели сменяющегося и заступающего караула, а также лица из числа постоянного состава УПЧ, несущие службу в эти сутки.

Развод и передача дежурства другой смене караула не должна продолжаться более 30 мин.

Смена караулов в УПЧ проводится в строгом соответствии с требованиями пункта № 10 приказа МЧС России от 20.10.2017 № 452 «Об утверждении Устава подразделений пожарной охраны».

С 9-00 до 13-50 часов слушатели, кроме лиц внутреннего наряда, находящихся на постах, присутствуют на занятиях в учебном центре согласно расписанию занятий своих групп. Смена постовых производится в перерывах между занятиями.

С 13-50 слушатели занимаются согласно распорядку дня переменного состава УПЧ, а именно: отработкой нормативов по пожарно-строевой и тактико-специальной подготовке для личного состава федеральной противопожарной службы (далее ПС и ТСП) под руководством преподавателя-методиста - начальника караула, согласно плану-заданию, на дежурные сутки по учебной практике (приложение № 3) в часы самоподготовки с записью в тетради по учебной практике, указанного в дневниках прохождения учебной практики.

Оценки за выполнение слушателями плана - задания выставляются начальником караула в дневники практического обучения (приложение № 2) и в учебный журнал. По окончании дежурства слушатели должны сдать начальнику УПЧ дневник прохождения учебной практики, в том числе отчет об учебной практике. По окончании практического обучения дневник подписывается начальниками караулов, начальником УПЧ и сдается в учебный отдел учебного центра.

Контроль за выполнением плана-задания учебной практики слушателями осуществляется:

- начальником УПЧ - ежедневно;
- заместителем начальника УПЧ - ежедневно;
- преподавателем-методистом - начальником караула - в дежурные сутки;
- учебным отделом - ежемесячно.

Общее руководство и контроль за учебной практикой, возлагается на учебный отдел учебного центра и куратора учебной группы.

3. Условия реализации программы

Учебно-методическое и информационное обеспечение программы

3.1. Входной контроль

1. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
2. Федеральный закон от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
3. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 11 декабря 2020 г. № 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 20.10.2017 № 452 «Об утверждении Устава подразделений пожарной охраны».
7. Приказ Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 30 марта 2011 г. № 153 г. Москва «Об утверждении Наставления по физической подготовке личного состава федеральной противопожарной службы».

3.2. Охрана труда и электробезопасность в электроустановках

1. Федеральный закон от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
2. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 11 декабря 2020 г. № 881н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны».
3. Приказ Минэнерго России от 13.01.2003 № 6 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей».
4. Правила устройства электроустановок / Минтопэнерго России. 7-е изд., перераб. и доп. М.: Госэнергонадзор РФ, 2019.

5. Приказ Минтруда России от 24.07.2013 № 328н "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок"
6. ГОСТ 12.0.004-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Организация обучения безопасности труда. Общие положения
7. ГОСТ 12.1.018-93 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожаровзрывобезопасность статического электричества. Общие требования.
8. ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998) Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования.
9. ГОСТ 12.1.019-2017 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты.
10. ГОСТ 12.1.030-81 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Электробезопасность. Защитное заземление. Зануление.
11. Приказ Минздравсоцразвития России от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».
12. СП 12.13130.2009. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности. М.: ФГУ ВНИИПО, 2009.
13. СО 153-34.21.122-2003. Инструкция по устройству молниезащиты зданий сооружений и промышленных коммуникаций.
15. Приказ Минэнерго России от 30.06.2003 № 261 «Об утверждении Инструкции по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках».
16. СП 6.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности.
17. Бондарь В.А. Электрооборудование для взрывоопасных и пожароопасных зон производств различных отраслей промышленности. М.: Пожкнига, 2009.
18. Собурь С.В. Пожарная безопасность электроустановок: Справочник. М.: Спецтехника, 2000. 234 с.

3.3. Психологическая подготовка

1. Анцупов А.Я., Шипилов А.И. Конфликтология: Учебник для вузов. 5-е изд. СПб.: Питер, 2013.– 512 с.
2. Крюкова М.А., Никитина Т.И., Сергеева Ю.С. Экстренная психологическая помощь: Практическое пособие. - М.: НЦ ЭНАС, 2009. - 64 с.
3. Смирнов Б. А., Долгополова Е. В. Психология деятельности в экстремальных ситуациях. – Харьков: Гуманитарный центр, 2007. – 292 с.
4. Столяренко А.М. Экстремальная психопедагогика. М.: Юнити-Дана, 2002. – 607 с.
5. Шойгу Ю.С. Психология экстремальных ситуаций для спасателей и пожарных. - М.: ЦЭПП МЧС РФ, 2009. –319 с.

3.4. Организация деятельности ГПС

1. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
2. Федеральный закон от 30.12.2012 г. № 283-ФЗ «О социальных гарантиях сотрудникам некоторых федеральных органов исполнительной власти и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
3. Федеральный закон РФ от 25.12.2008 г. № 273-ФЗ «О противодействии коррупции».
4. Федеральный закон РФ от 13.06.1996 г. № 63-ФЗ «Уголовный кодекс РФ».
5. Федеральный закон РФ от 18.12.2001 г. № 174-ФЗ «Уголовно-процессуальный кодекс РФ».
6. Федеральный закон от 23.05.2016 N 141-ФЗ «О службе в федеральной противопожарной службе Государственной противопожарной службы и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»

7. Приказ МЧС России от 25.10.2017 № 467 «Об утверждении Положения о пожарно-спасательных гарнизонах».

8. Приказ МЧС России от 20.10.2017 № 452 «Об утверждении Устава подразделений пожарной охраны».

9. Приказ МЧС России от 01.10.2020 № 737 «Об утверждении Руководства по организации материально-технического обеспечения Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий».

10. Приказ МЧС России от 11.11.2009 г. № 626 «О порядке отбора граждан на службу (работу) в федеральную противопожарную службу».

11. Приказ МЧС России от 26.12.2018 № 633 «Об утверждении и введении в действие Руководства по радиосвязи Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий».

12. Постановление Правительства РФ от 20.06.2005 г. № 385 «О федеральной противопожарной службе».

13. Приказ МЧС России от 30.08.2018 № 359 «Об утверждении Плана противодействия коррупции в системе МЧС России на 2018 - 2020 годы».

14. Приказ МЧС России от 26 октября 2017 г. № 472 «Об утверждении Порядка подготовки личного состава пожарной охраны».

15. Методические рекомендации по планированию, организации и обеспечению связи в МЧС России (от 1 ноября 2013 года № 2-4-87-34-14).

16. Инструкция по организации деятельности объектовых подразделений ФПС МЧС России по профилактике и (или) тушению пожаров.

17. Терещнев В.В. и др. Организация службы пожарной части: учебное пособие. М.: Центр Пропаганды, 2007. 360 с., ил.

3.5. Пожарная профилактика

1. Федеральный Закон РФ от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

2. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 (ред. от 31.12.2020) "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации".

3. Приказ МЧС от 24 апреля 2013 г. № 288 «Об утверждении свода правил СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям».

4. ГОСТ 12.1.004-91. Пожарная безопасность. Общие требования.

5. СП 1.13130.2020. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы.

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

7. СП 3.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.

8. СП 5.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические.

9. СП 6.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности.

10. СП 7.13130.2013. Системы противопожарной защиты. Отопление, вентиляция и кондиционирования воздуха.

11. СП 8.13130.2020. Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности.

12. СП 9.13130.2009. Огнетушители.

13. СП 10.13130.2020. Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод.
14. СП 11.13130.2009. Места дислокации пожарных подразделений.
15. СП 12.13130.2009. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.
16. СП 117.13330.2012. Общественные здания административного назначения.
17. СП 56.13330.2011. Производственные здания.
18. СП 57.13330.2010. Складские здания.
19. Демехин В.Н. и др. Пожарная опасность и поведение строительных материалов в условиях пожара. СПб., 2002.
20. Холщевников В.В., Самошин Д.А. Эвакуация и поведение людей при пожарах. М.: Академия ГПС МЧС России, 2009. 212 с.

3.6. Пожарная тактика

1. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
2. Федеральный закон РФ от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
3. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 11 декабря 2020 г. № 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 20.10.2017 № 452 «Об утверждении Устава подразделений пожарной охраны».
8. Методические рекомендации по изучению пожаров (утверждены МЧС России от 27.02.2013 г.).
10. Терещнев В.В. Пожарная тактика. Екатеринбург: Калан, 2012. 322 с.
11. Терещнев В.В. Противопожарная защита и тушение пожаров. Книга 1: Жилые и общественные здания и сооружения. М.: Пожнаука, 2006. 314 с.
12. Терещнев В.В. Противопожарная защита и тушение пожаров. Книга 2: Промышленные здания и сооружения. М.: Пожнаука, 2006. 412 с.
13. Терещнев В.В. Противопожарная защита и тушение пожаров. Книга 3: Здания повышенной этажности. М.: Пожнаука, 2006. 237 с.

3.7. Пожарная и аварийно-спасательная техника

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. Федеральный закон от 6.02.2008 г. № 126-ФЗ «О связи».
4. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 23 декабря 2014 г. № 1100н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы».
5. Приказ МЧС России от 26.12.2018 № 633 «Об утверждении и введении в действие Руководства по радиосвязи Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий».
6. Приказ МЧС России от 01.10.2020 № 737 «Об утверждении Руководства по организации материально-технического обеспечения Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий».
7. 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».

8. Приказ МЧС России от 20.10.2017 № 452 «Об утверждении Устава подразделений пожарной охраны».
9. Указание МЧС России от 21.12.2001 г. № 33-4255 «Схема передачи оперативной информации дежурных служб Государственной противопожарной службы».
10. СП 10.13130.2020. Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности.
11. СП 30.13330.2016. Внутренний водопровод и канализация зданий.
12. ГОСТ Р 53247-2009. Техника пожарная. Пожарные автомобили. Классификация, типы и обозначения.
13. ГОСТ Р 34350-2017 Техника пожарная. Основные пожарные автомобили. Общие технические требования. Методы испытаний
14. 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. НПБ 163-97. Пожарная техника. Основные пожарные автомобили. Общие технические требования. Методы испытаний.
20. СП 5.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические.
21. Пособие к руководящему документу РД 78.145-93 Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ.
22. РД 25.964-90. Система технического обслуживания и ремонта автоматических установок пожаротушения, дымоудаления, охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации.
24. Собрать С.В. Огнетушители: Учебно-справочное пособие. М.: Пожкнига, 2006.
26. Шаровар Ф. И. Автоматизированные системы управления и связь в пожарной охране.

3.8. Газодымозащитная служба

1. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
2. Федеральный Закон РФ от 22.07.2008 г. № 123–ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
3. Приказ МЧС России от 09.01.2013 г. № 3 «Правила проведения личным составом федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы аварийно-спасательных работ при тушении пожаров с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде».
4. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 23 декабря 2014 г. № 1100н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы».
5. Приказ МЧС России от 26 октября 2017 г. № 472 «Об утверждении Порядка подготовки личного состава пожарной охраны».

6. 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».

7. Организация и проведение занятий с личным составом газодымозащитной службы ФПС МЧС России: Методические рекомендации. М.: МЧС России, 2008. 88 с.

8. Методические указания по проведению расчётов параметров работы в средствах индивидуальной защиты органов дыхания и зрения. М.: МЧС России, 2013. 8 с.

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

10. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 25 марта 2014 г. № 116 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением")

11. Грачев В.А., Терехнев В.В., Поповский Д.В. Газодымозащитная служба: Учебно-методическое пособие. Изд. 2-е. М., 2009. 330 с.

12. Сверчков Ю.М. Организация Газодымозащитной службы на пожарах: Учебно-методическое пособие. М., 2005. 80 с.

13. Грачев В.А., Собоурь С.С. Средства индивидуальной защиты органов дыхания: Учебное пособие. Изд. 2-е. М.: ПожКнига, 2012. 190 с.

3.9. Пожарно-строевая подготовка

1. Руководство по ведению аварийно-спасательных работ при ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий с комплектом «Типовых технологических карт разборки транспортных средств, деблокирования и извлечения пострадавших при ликвидации последствий ДТП» (указание МЧС России от 25.09.2012 года № 43-4666-28).

2. Приказ Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации от 23.12.2014 г. № 1100 н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы».

3. 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».

4. Приказ МЧС России от 26 октября 2017 г. № 472 «Об утверждении Порядка подготовки личного состава пожарной охраны».

5. Нормативы по пожарно-строевой и тактико-специальной подготовке для личного состава ФПС (утверждены МЧС России 10.05.2011 г.).

6. Методические рекомендации по организации и проведению занятий с личным составом газодымозащитной службы федеральной противопожарной службы МЧС России (утверждены Главным военным экспертом МЧС России, генерал-полковник П.В. Плат от 30.06.2008 г.)

7. Методические рекомендации по пожарно-строевой подготовке. – М.: Центр Пропаганды, 2005. – 152 с.

8. Терехнев В.В., Грачев В.А., Подгрушный А.В., Терехнев А.В. Учебное пособие: Пожарно-строевая подготовка М.: Академия ГПС, ИБС-Холдинг, 2004. – 352 с.

9. Терехнев В.В., Ульянов Н.И., Грачев В.А. Пожарно-техническое вооружение. Устройство и применение. – М.: Центр Пропаганды, 2007. –328 с.

10. Наставление по физической подготовке личного составам федеральной противопожарной службы, утвержденное приказом МЧС России от 30.03.2011 г. № 153.

3.10. Первая помощь

1. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
2. Федеральный закон Российской Федерации от 22 августа 1995 г. № 151-ФЗ «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей».
3. Федеральный закон Российской Федерации от 21 ноября 2011 года № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»
4. Приказ Минздрава Российской Федерации от 4 мая 2012 г. № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи»
5. Методические рекомендации по ликвидации последствий радиационных и химических аварий. Под редакцией В.А. Владимирова, В.А. Пучкова и др., 2005 г.
6. Первая медицинская помощь в ЧС. Учебное пособие. Шаховец В.В., Виноградов А.В., Москва – 2007 - 56с.
7. Медицинская подготовка. Подготовка пожарных-спасателей, Дутов В.И., Бондаренко Л.Ю., Терехнев В.В.– Екатеринбург: ООО Издательство «Калан», 2010. – 80с.
8. Первая помощь: Учебник для водителей. – М.: Институт проблем управления здравоохранением, 2009. – 176 с.: ил.
9. Первая медицинская помощь (7-е изд.) Глыбочко П.В., Николаенко В.Н. Алексеев Е.А., Карнаухов Г.М.- М.: Издательский центр «Академия», 234 с.
10. Как оказать помощь при автодорожном происшествии, Бубнов В.Г., Бубнова Н.В. М.: Издательство ГАЛО БУБНОВ, 2014. – 160 с.: ил.
11. Медицина катастроф. Вандышев А.Р. - Ростов н.Д., Феникс, 2002. - 384 с., в эл. вар.
12. Электронное учебное пособие «Первая медицинская помощь пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях» Сидорович И.А., - М., 2007. - 56 с.
13. Шойгу С.К., Воробьев Ю.Л. Учебник спасателя. Краснодар: Сов. Кубань, 2002. 528 с.
14. Грачев В.А., Собурь С.В. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Справочник. М.: Академия ГПС, 2003. 232 с.

3.11. Безопасность жизнедеятельности

1. Федеральный закон от 11.11.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера».
2. Федеральный закон от 12.02.1998 года № 28-ФЗ «О гражданской обороне».
3. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.12.2003 года № 794 «О единой государственной службе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
4. Постановление Правительства Российской Федерации от 21.05.2007 года № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
5. ГОСТ Р 22.3.03-97 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Защита населения. Основные положения
6. Гражданская оборона и пожарная безопасность. / Под редакцией М.И. Фалеева. М.: Институт риска и безопасности, 2002.
7. Подставков В.П., Терехнев В.В. Подготовка пожарных-спасателей. Противопожарная служба гражданской обороны. М.: Центр пропаганды, 2007. 288 с.
8. 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. 2-е изд. 512 с.

4. Материально-технические условия реализации программы

№ п/п	Наименование специализированных аудиторий, учебно-тренировочных комплексов, рабочих мест	Вид занятия	Наименование оборудования, программного обеспечения
1	2	3	3
1	<p>Аудитория пожарной техники № 401</p> <p>Аудитория рассчитана на 30 посадочных мест.</p>	<p>Аудитория предназначена для проведения занятий со слушателями различных категорий по дисциплине «Газодымозащитная служба», изучения специальной защитной одежды и снаряжения газозащитника, инструмента и оборудования для аварийно-спасательных работ. Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.</p>	<p>Аудитория оборудована:</p> <ul style="list-style-type: none"> - персональным компьютером, с подключением к сети Интернет; - видеопроектором для демонстрации презентаций и учебных видеофильмов; - акустической системой; - стендами по Газодымозащитной службе; - меловой доской; - трибуна; - стеллаж узкий
2	<p>Электронная Библиотека рассчитана на 4 слушателя</p>	<p>Электронная Библиотека предназначена для подготовки к промежуточной и итоговой аттестации, самоподготовки слушателей различных категорий по всем дисциплинам</p>	<p>Электронная Библиотека оборудована 2 персональными компьютерами, с подключением к сети Интернет.</p>
3	<p>Аудитория первой помощи № 201</p> <p>Аудитория рассчитана на 30 посадочных мест.</p>	<p>Аудитория предназначена для проведения занятий со слушателями различных категорий по дисциплине «Первая помощь», изучения анатомии и физиологии человека, теоретического и практического обучения приемам оказания первой помощи при ранениях, кровотечениях, различных видах травм, критических состояниях.</p> <p>Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.</p>	<p>Аудитория оборудована:</p> <ul style="list-style-type: none"> - персональными компьютерами, с подключением к сети Интернет; - видеопроектором для демонстрации презентаций и учебных видеофильмов; - акустической системой; - стендами по первой помощи; - натуральными образцами; - набором для имитации ранений; - макетами и плакатами строения человеческого организма; - манекенами для отработки приемов сердечно-легочной реанимации, действий при асфиксии.
4	<p>Аудитория тактики тушения, проведения АСР № 403</p> <p>Аудитория рассчитана на 26 посадочных мест.</p>	<p>Аудитория предназначена для проведения занятий со слушателями различных категорий по дисциплине «Пожарная тактика» в целях изучения основ развития пожара, прекращения горения, особенностей ведения действий по тушению пожаров и проведению связанных с ними аварийно-спасательных работ на различных объектах, основ управления силами и средствами на пожаре.</p> <p>Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.</p>	<p>Аудитория оборудована:</p> <ul style="list-style-type: none"> - персональным компьютером, с подключением к сети Интернет и интерактивной доской; - видеопроектором для демонстрации презентаций и учебных видеофильмов; - акустической системой; - стендами по пожарной тактике.

№ п/п	Наименование специализированных аудиторий, учебно-тренировочных комплексов, рабочих мест	Вид занятия	Наименование оборудования, программного обеспечения
	1	2	3
6	Пожарно-спасательная часть (предоставляется в соответствии с приказом МЧС России от 30.12.2015 № 716)	ПСЧ предназначена для проведения учебной практики, занятий по дисциплине «Пожарная техника», изучения пожарного инструмента и оборудования, пожарных и аварийно-спасательных автомобилей и насосов. Практические занятия, промежуточная аттестация.	ПСЧ укомплектована основными, специальными пожарными автомобилями, пожарным инструментом и оборудованием согласно табеля положенности.
7	Учебно-тренировочный комплекс «Грот»	Предназначен для проведения практических занятий пожарных по дисциплине «Газодымозащитная служба».	Флагшток, разметка для занятий по строевой подготовке

5. Кадровые условия реализации программы

№ п/п	Должность	Роль в реализации программы
1	Начальник образовательной организации	Осуществление педагогического контроля, участие в промежуточной и итоговой аттестации, учебно-методическая работа по направлениям и дисциплинам в соответствии со Схемой закрепления преподавателей за кабинетами, комплексами, территориями, учебными направлениями, дисциплинами, темами
2	Заместитель начальника образовательной организации по учебной работе	Осуществление педагогического контроля, участие в промежуточной и итоговой аттестации, учебно-методическая работа по направлениям и дисциплинам в соответствии со Схемой закрепления преподавателей за кабинетами, комплексами, территориями, учебными направлениями, дисциплинами, темами
3	Заведующие отделениями специальных дисциплин	Осуществление педагогического контроля, проведение занятий, участие в промежуточной и итоговой аттестации, учебно-методическая работа по направлениям и дисциплинам в соответствии со Схемой закрепления преподавателей за кабинетами, комплексами, территориями, учебными направлениями, дисциплинами, темами, тьютор системы дистанционного обучения
4	Инструктор-методист учебного отдела	Осуществление педагогического контроля, участие в промежуточной и итоговой аттестации, учебно-методическая работа по направлениям и дисциплинам: организатор, тьютор системы дистанционного обучения
5	Преподаватели отделений специальных дисциплин	Проведение занятий, участие в промежуточной и итоговой аттестации, учебно-методическая работа по направлениям и дисциплинам в соответствии со Схемой закрепления преподавателей за кабинетами, комплексами, территориями, учебными направлениями, дисциплинами, темами, тьютор системы дистанционного обучения

6. Оценка качества освоения программы

Оценка знаний, умений и навыков слушателей является заключительным этапом вида контроля. При этом должна быть обеспечена объективность и точность на основе критериев оценки.

При традиционной форме промежуточной аттестации в виде собеседования по экзаменационным билетам путем устного (письменного) опроса. Критерии выставления оценок проводится по четырех бальной системе знаний и умений. Четырех бальная система оценок представляет собой четыре уровня оцениваемого качества подготовки слушателя: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Индивидуальная оценка усвоения программы по дисциплине определяется:

«отлично», если слушатель показал глубокие и твердые знания программного материала, быстро принимает правильные решения, четко подает команды, безупречно владеет приемами работы на технике и уверенно выполняет установленные нормативы;

«хорошо», если слушатель твердо знает программный материал, грамотно и без ошибок его излагает, правильно применяет знания к решению практических задач, уверенно владеет приемами работы с материальной частью техники, имеет прочные навыки в выполнении установленных нормативов;

«удовлетворительно», если слушатель имеет знания только основного материала, требует в отдельных случаях дополнительных (наводящих) вопросов для полного ответа, допускает неточности или неуверенно подает команды, неуверенно выполняет приемы при работе с материальной частью техники и нормативы;

«неудовлетворительно», если слушатель допускает грубые ошибки при ответе на поставленные вопросы, не может применить полученные знания на практике, имеет низкие навыки в работе на технике, не выполняет на оценку «удовлетворительно» установленные нормативы.

Индивидуальная оценка слушателю объявляется сразу после выполнения упражнения, задачи, норматива; ответа на все вопросы билета.

Распорядок дня переменного состава дежурного караула УПЧ

№№ п/п	Наименование мероприятий	Время проведения
1.	Смена караулов	08.00 – 08.30
2.	Подготовка к занятиям	08.30 – 09.00
3.	Занятия согласно расписанию: первое учебное занятие второе учебное занятие третье учебное занятие	09.00 – 10.30 10.40 – 12.10 12.20 – 13.50
4.	Время приема пищи	13.50-14.35
5.	Время психологической разгрузки	14.35-15.00
6.	Отработка нормативов по ПСП(с переменным составом)	15.00-16.00
	Уход за пожарной (аварийно-спасательной) техникой, ПТИ и ПТО, аварийно-спасательного оборудованием	16.00-16.30
7.	Административно-хозяйственные мероприятия по улучшению условий, режимов труда и отдыха личного состава	16.30-17.30
8.	Спортивно-массовые мероприятия	17.30 – 18.30
9.	Время приема пищи	18.45 – 19.30
10.	Самостоятельная учёба, выполнение индивидуальных заданий, изучение нормативных документов	19.30 – 20.30
11.	Культурно-досуговая работа, информирование личного состава, прослушивание радио и просмотр телепрограмм, время личных потребностей	20.30 – 21.30
12.	Вечерний туалет	21.30 – 22.00
13.	Отдых.*Несение караульной службы, охрана помещений и территории подразделения пожарной охраны	22.00 – 06.00
14.	Подъем, утренний туалет	06.00 – 06.30
15.	Утренняя зарядка	06.30 – 06.50
16.	Подготовка к смене караулов	06.50 – 07.30
17.	Время приема пищи	07.30 – 07.50



ДНЕВНИК
учебной практики пожарного в УПЧ (ПСЧ)

Слушателя группы № _____

В период с «___» _____ 202__ г.
по «___» _____ 202__ г.

ПЛАН
практического обучения в учебной пожарной части
по получению профессиональных умений и навыков в должности пожарного

звание Ф.И.О.

Дата заступления	Наименование выполняемых работ	Срок выполнения	Отметка о выполнении	Оценка за дежурство	Роспись начальника караула
	1 дежурные сутки				
	Назначение, ТТХ пожарных и аварийно-спасательных автомобилей, имеющих на вооружении УПЧ (ПСЧ). Табель положенности пожарно-технического оборудования и аварийно-спасательного инструмента на пожарных автомобилях УПЧ (ПСЧ)				
	Требования правил охраны труда при несении службы, тушении пожаров, проведении первоочередных аварийно-спасательных работ				
	Отработка нормативов, согласно плана отработки нормативов по ПСП и ТСП ФАУ ДПО Учебный центр ФПС по Челябинской области				
	Решение пожарно-тактических задач в составе дежурного караула, согласно плана отработки ПТЗ ФАУ ДПО Учебный центр ФПС по Челябинской области				
	Практическая работа на пожарах и проведение аварийно-спасательных работ.				
	Самостоятельная подготовка Требования документов, регламентирующих несение караульной службы: - внутренний наряд.				
	Отзыв начальника караула за дежурные сутки (замечания, поощрения)				
	2 дежурные сутки				
	Упражнения по разворачиванию расчетов и дежурных смен: установка пожарной колонки на гидрант, пуск и перекрытие воды; подготовка к разворачиванию, предварительное и полное разворачивание.				
	Отработка нормативов, согласно плана отработки нормативов по ПСП и ТСП ФАУ ДПО Учебный центр ФПС по Челябинской области				
	Решение пожарно – тактических задач в составе дежурного караула, согласно плана отработки ПТЗ ФАУ ДПО Учебный центр ФПС по Челябинской области				
	Самоподготовка Размещение пожарно-технического оборудования на пожарных автомобилях учебной пожарной части. Табель положенности				
	Самоподготовка Тактико-технические данные пожарных автомобилей, находящихся в расчете УПЧ (ПСЧ)				
	Отзыв начальника караула за дежурные сутки (замечания, поощрения)				
	3 дежурные сутки				

Установка разветвления, присоединение рукавов и регулирование подачи воды в рукава. Замена повреждённых рукавов в действующей линии и их временный ремонт с помощью рукавных зажимов				
Отработка нормативов, согласно плана отработки нормативов по ПСП и ТСП ФАУ ДПО Учебный центр ФПС по Челябинской области				
Решение пожарно-тактических задач в составе дежурного караула, согласно плана отработки ПТЗ ФАУ ДПО Учебный центр ФПС по Челябинской области				
Самоподготовка Требования документов, регламентирующих несение караульной службы: - внутренний распорядок - допуск в служебные помещения.				
Самоподготовка Требования, предъявляемые к содержанию пожарной техники и пожарно-технического оборудования				
Отзыв начальника караула за дежурные сутки (замечания, поощрения)				
4 дежурные сутки				
Снятие пожарной выдвижной лестницы с пожарного автомобиля, переноска ее к учебной башне, установка и подъем по ней на этажи учебной башни или на крышу 2-этажного здания, укладка лестницы на пожарный автомобиль				
Отработка нормативов, согласно плана отработки нормативов по ПСП и ТСП ФАУ ДПО Учебный центр ФПС по Челябинской области				
Решение пожарно-тактических задач в составе дежурного караула, согласно плана отработки ПТЗ ФАУ ДПО Учебный центр ФПС по Челябинской области				
Самоподготовка Обязанности номеров расчета отделения согласно "Табелю расчета пожарного автомобиля" при смене караулов				
Самоподготовка Механизированный аварийно-спасательный инструмент. Приемы использования и работы с инструментом. Правила охраны труда при работе с инструментом				
Отзыв начальника караула за дежурные сутки (замечания, поощрения)				
5 дежурные сутки				
Упражнения с пожарными рукавами, стволами и разветвлениями: прокладка рукавных линий из скаток и пачек, уборка рукавов в одинарную и двойную скатку, восьмерку, укладка в пачки				
Отработка нормативов, согласно плана отработки нормативов по ПСП и ТСП ФАУ ДПО Учебный центр ФПС по Челябинской области				
Решение пожарно-тактических задач в составе дежурного караула, согласно плана отработки ПТЗ ФАУ ДПО Учебный центр ФПС по Челябинской области				
Самоподготовка Требования «Методических рекомендаций МЧС России по действиям подразделений ФПС при тушении пожаров и ПАСР»: - тушение пожаров в сложных условиях				
Самоподготовка Порядок организации службы в подразделениях пожарной охраны: - организация и несение караульной службы в подразделениях				
Отзыв начальника караула за дежурные сутки (замечания, поощрения)				
6 дежурные сутки				

Требования, предъявляемые к содержанию пожарной техники и пожарно-технического оборудования				
Отработка нормативов, согласно плана отработки нормативов по ПСП и ТСП ФАУ ДПО Учебный центр ФПС по Челябинской области				
Решение пожарно-тактических задач в составе дежурного караула, согласно плана отработки ПТЗ ФАУ ДПО Учебный центр ФПС по Челябинской области				
Самоподготовка Состав звена разведки, его вооружение, обязанности газодымозащитника и постового на посту безопасности				
Самоподготовка Рациональные и безопасные схемы развертывания сил и средств отделений исключая попадание пенообразователя в городскую водопроводную сеть при установке АЦ на ПГ				
Отзыв начальника караула за дежурные сутки (замечания, поощрения)				
7 дежурные сутки				
Пожарно-строевая подготовка Работа, с действующими стволами сто, с колена, лежа, перекрытие ствола, маневрирование с рукавными линиями (вперед, назад, вправо, влево). Работа с подоконника, на крыше, с лестниц (теоретически)				
Отработка нормативов, согласно плана отработки нормативов по ПСП и ТСП ФАУ ДПО Учебный центр ФПС по Челябинской области				
Решение пожарно-тактических задач в составе дежурного караула, согласно плана отработки ПТЗ ФАУ ДПО Учебный центр ФПС по Челябинской области				
Самоподготовка Эксплуатация и техническое обслуживание СИЗОД в подразделении (УПЧ)				
Самоподготовка Организация и порядок работы поста безопасности				
Отзыв начальника караула за дежурные сутки (замечания, поощрения)				

Стажер:

Звание, подпись, ФИО

Начальник
(Начальник ПСЧ)

Звание, подпись, ФИО

«__» _____ 20 г.

ПЛАН
практического обучения в учебной пожарной части
по получению профессиональных умений и навыков в должности пожарного

звание Ф.И.О.

Дата заступления	Наименование выполняемых работ	Срок выполнения	Отметка о выполнении	Оценка за дежурство	Роспись начальника караула
	1 дежурные сутки				
	Назначение, ТТХ пожарных и аварийно-спасательных автомобилей, имеющих на вооружении УПЧ (ПСЧ). Табель положенности пожарно-технического оборудования и аварийно-спасательного инструмента на пожарных автомобилях УПЧ (ПСЧ)				
	Требования правил охраны труда при несении службы, тушении пожаров, проведении первоочередных аварийно-спасательных работ				
	Отработка нормативов, согласно плана отработки нормативов по ПСП и ТСП ФАУ ДПО Учебный центр ФПС по Челябинской области				
	Решение пожарно-тактических задач в составе дежурного караула, согласно плана отработки ПТЗ ФАУ ДПО Учебный центр ФПС по Челябинской области				
	Практическая работа на пожарах и проведение аварийно-спасательных работ.				
	Упражнения по развертыванию расчетов и дежурных смен: установка пожарной колонки на гидрант, пуск и перекрывание воды; подготовка к развертыванию, предварительное и полное развертывание.				
	Отработка нормативов, согласно плана отработки нормативов по ФПС по Челябинской области				
	Самостоятельная подготовка 1.Требования документов, регламентирующих несение караульной службы: - внутренний наряд. 2.Размещение пожарно-технического оборудования на пожарных автомобилях учебной пожарной части. Табель положенности				
	Отзыв начальника караула за дежурные сутки (замечания, поощрения)				
	2 дежурные сутки				
	Решение пожарно – тактических задач в составе дежурного караула, согласно плана отработки ФПС по Челябинской области				
	Установка разветвления, присоединение рукавов и регулирование подачи воды в рукава. Замена повреждённых рукавов в действующей линии и их временный ремонт с помощью рукавных зажимов				
	Отработка нормативов, согласно плана отработки нормативов по ФПС по Челябинской области				

	Решение пожарно–тактических задач в составе дежурного караула, согласно плана отработки ФПС по Челябинской области				
	Самоподготовка 1.Тактико-технические данные пожарных автомобилей, находящихся в расчете (ПСЧ) 2.Требования документов, регламентирующих несение караульной службы: - внутренний распорядок - допуск в служебные помещения				
	Отзыв начальника караула за дежурные сутки (замечания, поощрения)				
	3 дежурные сутки				
	Снятие пожарной выдвижной лестницы с пожарного автомобиля, переноска ее к учебной башне, установка и подъем по ней на этажи учебной башни или на крышу 2-этажного здания, укладка лестницы на пожарный автомобиль				
	Отработка нормативов, согласно плана отработки нормативов по ПСП и ТСП ФАУ ДПО Учебный центр ФПС по Челябинской области				
	Решение пожарно–тактических задач в составе дежурного караула, согласно плана отработки ПТЗ ФАУ ДПО Учебный центр ФПС по Челябинской области				
	Самоподготовка				
	.				
	Самоподготовка Требования, предъявляемые к содержанию пожарной техники и пожарно-технического оборудования				
	Отзыв начальника караула за дежурные сутки (замечания, поощрения)				
	4 дежурные сутки				
	Самоподготовка Обязанности номеров расчета отделения согласно ”Табелю расчета пожарного автомобиля” при смене караулов				
	Самоподготовка Механизированный аварийно-спасательный инструмент. Приемы использования и работы с инструментом. Правила охраны труда при работе с инструментом				
	Отзыв начальника караула за дежурные сутки (замечания, поощрения)				
	5 дежурные сутки				
	Упражнения с пожарными рукавами, стволами и разветвлениями: прокладка рукавных линий из скаток и пачек, уборка рукавов в одинарную и двойную скатку, восьмерку, укладка в пачки				
	Отработка нормативов, согласно плана отработки нормативов по ПСП и ТСП ФАУ ДПО Учебный центр ФПС по Челябинской области				
	Решение пожарно–тактических задач в составе дежурного караула, согласно плана отработки ПТЗ ФАУ ДПО Учебный центр ФПС по Челябинской области				
	Самоподготовка Требования «Методических рекомендаций МЧС России по действиям подразделений ФПС при тушении пожаров и ПАСР»: - тушение пожаров в сложных условиях				

	Самоподготовка Порядок организации службы в подразделениях пожарной охраны: - организация и несение караульной службы в подразделениях				
	Отзыв начальника караула за дежурные сутки (замечания, поощрения)				
6 дежурные сутки					
	Требования, предъявляемые к содержанию пожарной техники и пожарно-технического оборудования				
	Отработка нормативов, согласно плана отработки нормативов по ПСП и ТСП ФАУ ДПО Учебный центр ФПС по Челябинской области				
	Решение пожарно-тактических задач в составе дежурного караула, согласно плана отработки ПТЗ ФАУ ДПО Учебный центр ФПС по Челябинской области				
	Самоподготовка Состав звена разведки, его вооружение, обязанности газодымозащитника и постового на посту безопасности				
	Самоподготовка Рациональные и безопасные схемы развертывания сил и средств отделений исключая попадание пенообразователя в городскую водопроводную сеть при установке АЦ на ПГ				
	Отзыв начальника караула за дежурные сутки (замечания, поощрения)				
7 дежурные сутки					
	Пожарно-строевая подготовка Работа, с действующими стволами сто, с колена, лежа, перекрывание ствола, маневрирование с рукавными линиями (вперед, назад, вправо, влево). Работа с подоконника, на крыше, с лестниц (теоретически)				
	Отработка нормативов, согласно плана отработки нормативов по ПСП и ТСП ФАУ ДПО Учебный центр ФПС по Челябинской области				
	Решение пожарно-тактических задач в составе дежурного караула, согласно плана отработки ПТЗ ФАУ ДПО Учебный центр ФПС по Челябинской области				
	Самоподготовка Эксплуатация и техническое обслуживание СИЗОД в подразделении (УПЧ)				
	Самоподготовка Организация и порядок работы поста безопасности				
	Отзыв начальника караула за дежурные сутки (замечания, поощрения)				

Стажер:

 Звание, подпись, ФИО

Начальник
 (Начальник ПСЧ)

 Звание, подпись, ФИО

« » _____ 20 г.

**Отчет выполнения задания учебной практики
в должности пожарного**

Обучаемый по должности (пожарного) _____

(Ф.И.О.)

(дата прохождения учебной практики)

1. Работа на пожарах _____ раз, оценка _____
2. Проводил техническое обслуживание и ремонт ПТО и ПТИ ____ раз, оценка _____
3. Отработка нормативов по ПСП ____ раз, оценка _____
4. Участвовал в ПХР _____ раз, оценка _____
5. Несение службы во внутреннем наряде _____ раз, оценка _____
6. Проверил противопожарное водоснабжение объектов ____ раз, оценка _____

7. Получено поощрений _____

(вид поощрения)

8. Получено взысканий _____

(вид и за что)

Начальник УПЧ (ПСЧ)

(звание, роспись, Ф.И.О.)

Отзыв об итогах учебной практики

(звание, Ф.И.О.)

Учебную практику завершил с оценкой _____

(прописью)

*Заместитель начальника (ПСЧ)
майор внутренней службы*

(звание, роспись, Ф.И.О.)

СОГЛАСЕН:
Начальник УПЧ (ПСЧ)

(звание, роспись, Ф.И.О.)

" _____ " _____ 20_ г.