

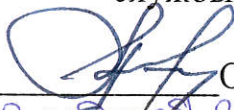
МЧС РОССИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САМАРСКИЙ УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР
ФЕДЕРАЛЬНОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СЛУЖБЫ»**

УТВЕРЖДАЮ

Начальник

федерального автономного
учреждения дополнительного
профессионального образования
«Самарский учебный центр
федеральной противопожарной
службы»


О.А. Шалаев
« 30 » декабря 2021 г.

Программа профессионального обучения

(Программа профессиональной подготовки по профессиям рабочих,
должностям служащих)

**Профессиональная подготовка
работников, принятых на должность пожарного
противопожарной службы субъекта РФ,
муниципальной, ведомственной и частной пожарной охраны**

г. Самара
2021 год

1. Общая характеристика программы

Программа профессиональной подготовки работников противопожарной службы субъекта РФ, муниципальной, ведомственной и частной пожарной охраны, принятых на должность пожарного, разработана в соответствии с требованиями:

- Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»

- примерной программы профессиональной подготовки по профессии 16781 «пожарный», утвержденной статс-секретарем - заместителем Министра Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий В.С. Артамоновым 02 марта 2016 года;

- профессионального стандарта "Пожарный", утвержденного приказом Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации от 7 сентября 2020 г. № 575н.

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

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) *Вид профессиональной деятельности:* тушение пожаров.

в) *Основная цель вида профессиональной деятельности:* спасение людей, имущества, защита окружающей среды и проведение аварийно-спасательных работ при тушении пожаров.

г) *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;
 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.

1.3. Требования к результатам освоения программы.

Основная цель вида профессиональной деятельности, обучающего по настоящей программе, - спасение людей, имущества, защита окружающей среды и проведение аварийно-спасательных работ при тушении пожаров.

Слушатель должен приобрести знания и умения, соответствующие *обобщенной трудовой функции* «Выполнение работ по осуществлению караульной службы, тушению пожаров, проведение аварийно-спасательных работ» и следующим *трудовым функциям*:

1. выполнение работ по локализации и ликвидации пожара;
2. выполнение аварийно-спасательных работ и оказание первой помощи пострадавшим при пожаре;
3. выполнение работ по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии средств, оборудования и инструмента;
4. осуществление караульной службы.

По окончании обучения слушатель должен уметь выполнять трудовые действия, соответствующие трудовым функциям. *Уровень квалификации – 3.*

Трудовая функция 1 - Выполнение работ по локализации и ликвидации пожара.

Трудовые действия:

- выполнение следования (самостоятельного) к месту вызова в течение времени, не превышающего нормативное, с применением мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты пожарных;
- выполнение сбора информации (разведка) на месте пожара;

- предотвращение возможности дальнейшего распространения огня (локализация пожара) с применением мобильных средств пожаротушения, первичных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарных спасательных устройств и снаряжения, средств индивидуальной защиты, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим;

- прекращение горения и устранение условий для его самопроизвольного возникновения (ликвидация пожара) с применением мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарных спасательных устройств и снаряжения, средств индивидуальной защиты, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим;

- следование (самостоятельное следование) к месту расположения с применением мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты пожарных.

Трудовая функция 2 - Выполнение аварийно-спасательных работ и оказание первой помощи пострадавшим при пожаре.

Трудовые действия:

- выполнение сбора информации (разведка) в местах проведения аварийно-спасательных работ;

- выполнение поиска пострадавших в зоне проведения аварийно-спасательных работ;

- выполнение требований безопасности при проведении аварийно-спасательных работ;

- спасение пострадавших с целью прекращения или ослабления воздействия опасных факторов пожара с применением первичных средств пожаротушения, мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты;

- оказание первой помощи пострадавшим при пожаре;

- спасение имущества и животных при пожаре.

Трудовая функция 3 - Выполнение работ по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии средств, оборудования и инструмента.

Трудовые действия:

- прием и проверка средств, оборудования и инструмента;

- проведение технического обслуживания средств, оборудования и инструмента;

- поддержание работоспособности средств, оборудования и инструмента.

Трудовая функция 4 – Осуществление караульной службы.

Трудовые действия:

- осуществление караульной службы в соответствии с расписанием распорядка дня;

- проверка состояния противопожарного водоснабжения в районе

выезда;

– изучение теоретических материалов и отработка практических навыков.

Слушатели за время обучения на данных курсах приобретают профессиональные компетенции, знания и умения, 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. Знать законы и основные положения действующих нормативных правовых актов и руководящих документов, регламентирующих деятельность пожарной охраны.

ПК 2. Нести службу в пожарных подразделениях.

ПК 3. Проводить боевые действия по тушению пожаров.

ПК 4. Выполнять работы по локализации и ликвидации пожара в составе подразделения пожарной охраны.

ПК 5. Выполнять в составе подразделения пожарной охраны аварийно-спасательные работы.

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

ПК 7. Осуществлять спасение людей и имущества при пожарах.

ПК 8. Оказывать первую помощь пострадавшим при пожаре.

ПК 9. Выполнять в составе подразделения пожарной охраны работы по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии средств, оборудования и инструмента.

ПК 10. Выполнять проверку наружного противопожарного водоснабжения на охраняемых объектах и в районе выезда.

В результате изучения программы слушатель должен:

знать:

- нормативы и способы применения средств индивидуальной защиты и снаряжения;
- первичные признаки пожара;
- способы проведения разведки;
- классификация пожаров;
- опасные факторы пожара и последствия их воздействия на людей;
- нормативные правовые акты и локальные акты организаций по тушению пожаров;
- правила пользования, устройство и способы применения первичных средств пожаротушения;
- правила пользования, устройство и способы применения мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим;
- тактика тушения и правила борьбы с распространением пожара в составе подразделений пожарной охраны;
- способы тушения возгораний в электроустановках;
- правила применения средств индивидуальной защиты при наличии взрывчатых и радиоактивных веществ в очаге возгорания;
- адресное расположение объектов и оперативная обстановка в районе выезда пожарной охраны;
- принцип организации сетей противопожарного водопровода, расположение пожарных гидрантов в районе выезда подразделений пожарной охраны;
- способы локализации горения;
- способы ликвидации горения;
- способы локализации и ликвидации пожара в неблагоприятных погодных условиях и в труднодоступной местности;
- пожаровзрывоопасные свойства веществ и материалов;
- требования охраны труда и личной безопасности;
- правила проведения аварийно-спасательных работ при тушении пожаров с применением средств индивидуальной защиты и спасения;
- правила ведения телефонной и радиосвязи;
- особенности осмотра и проведения поиска при пожарах и аварийно-спасательных работах;
- инструкции, порядок действий, методы и способы спасения людей и имущества;
- инструкции, методические рекомендации по оказанию первой помощи пострадавшим, виды травм, поражений;
- правила оказания первой помощи пострадавшим;
- оборудование, приспособления, применяемые при оказании первой помощи, поиске и спасении;

- психологические особенности общения с пострадавшими;
- способы вскрытия конструкций и разборки завалов;
- нормативные правовые акты и локальные акты организаций по техническому обслуживанию и эксплуатации средств, оборудования и инструмента;
- оборудование, приспособления, применяемые при техническом обслуживании и эксплуатации средств, оборудования и инструмента;
- перечень документов, регламентирующих организацию караульной службы в подразделениях пожарной охраны, должностные инструкции;
- распорядок дня при несении дежурства;
- права и обязанности должностных лиц дежурного караула;
- адресное расположение наружного противопожарного водоснабжения;

уметь:

- применять средства индивидуальной защиты и снаряжение пожарного;
- осуществлять посадку в пожарный автомобиль в соответствии с номерами табеля основных обязанностей;
- проводить визуальный осмотр места вызова;
- определять вероятные очаги возгорания и пути распространения пожара;
- проводить развертывание сил и средств, используемых для тушения пожара;
- пользоваться первичными средствами пожаротушения;
- пользоваться мобильными средствами пожаротушения, приспособленными для тушения пожаров, техническими средствами, пожарным оборудованием и инструментом, пожарным снаряжением, приспособлениями и средствами оказания первой помощи пострадавшим, применять средства индивидуальной защиты;
- пользоваться специальной техникой и инструментом для создания минерализованных полос, противопожарных барьеров, для расчистки участков от горючих природных и строительных материалов;
- проводить визуальную проверку целостности и сохранности мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты;
- содержать в постоянной готовности мобильные средства пожаротушения, пожарное оборудование и инструмент, пожарное снаряжение и средства индивидуальной защиты;
- проводить визуальный осмотр места проведения аварийно-спасательных работ;
- выбирать приоритетные зоны поиска и планировать маршруты поиска;

- ориентироваться в условиях ограниченной видимости;
- соблюдать требования безопасности пребывания на месте проведения аварийно-спасательных работ;
- определять способы спасения;
- определять зоны безопасности при проведении аварийно-спасательных работ;
- определять и устранять факторы риска при спасении людей;
- определять основные признаки нарушения жизненно важных функций организма человека;
- проводить подъем на высоту (спуск с высоты);
- применять средства телефонной и радиосвязи;
- проверять состояние работоспособности средств, оборудования и инструмента;
- эксплуатировать средства, оборудование и инструмент в соответствии с требованиями организации-изготовителя;
- проводить техническое обслуживание средств, оборудования и инструмента в соответствии с требованиями организации-изготовителя;
- выявлять происшествия и нарушения пожарной безопасности во время несения службы;
- осуществлять доклад о происшествиях и нарушениях пожарной безопасности, выявленных во время несения службы;
- обеспечивать охрану, чистоту и порядок помещений и территорий подразделений пожарной охраны;
- проводить работы по восстановлению работоспособности и комплектации после возвращения дежурного караула с пожара;
- выполнять обязанности согласно должностной инструкции;
- выполнять проверку наружного противопожарного водоснабжения;
- проводить отработку вопросов взаимодействия при практических занятиях;
- вести конспекты занятий по совершенствованию профессиональной подготовки.

1.4. Категория слушателей: работники противопожарной службы субъекта РФ, муниципальной, ведомственной и частной пожарной охраны, принятые на должность пожарного.

1.5. Трудоемкость обучения: 240 часов.

1.6. Форма обучения:

1. Очная форма обучения – проводится на базе учебного центра ФПС с полным отрывом от работы со сроком обучения, при 5-дневной учебной неделе – 34 учебных дня, с продолжительностью занятий 6–8 часов в день.

2. Очно-заочная форма обучения (с применением дистанционных образовательных технологий) – проводится 6 недель без отрыва от работы

(частичным отрывом от работы) по месту нахождения слушателя посредством изучения учебных материалов и прохождения промежуточных аттестации через сеть Интернет. Далее 5 учебных дней обучение проводится очно на базе учебного центра ФПС.

3. Заочная форма обучения (с применением дистанционных образовательных технологий, электронного обучения) – проводится 7 недель без отрыва от работы (частичным отрывом от работы) по месту нахождения слушателя посредством изучения учебных материалов и прохождения промежуточных и итоговой аттестации через сеть Интернет.

1.7. Режим занятий: 6–8 часов в день.

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

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 гарнизонов пожарной охраны и др.

При проведении практических занятий и деловых игр учебная группа может быть поделена на две подгруппы. В качестве второго преподавателя допускается привлекать начальника (заместителя начальника) пожарной части, начальника караула пожарной части, закрепленной за учебным центром.

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

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

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».

В случае успешного прохождения итоговой аттестации слушателям присваивается квалификация «Пожарный» с выдачей документа о квалификации - свидетельства о профессии рабочего, должности служащего.

Учебная практика

№ п/п	Наименование должности	Кол-во дежурств
1.	Пожарный	4

Примечание:

Учебная практика проводится по графику с обязательным посещением учебных занятий

Учебная практика в пожарно-спасательной части проводится в течение всего периода обучения по графику в должности пожарного не менее 4 раз. Не допускается привлечение обучаемых на пожарах к работам на высотах, в непригодной для дыхания среде, с компрессорным оборудованием и электроустановками пожарных автомобилей и прицепов.

От учебной практики освобождаются слушатели, назначенные на должности и выполняющие свои должностные обязанности более 3 месяцев.

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.	Охрана труда и электробезопасность в электроустановках	14	8+2*	2*	-	2	-
2.	Психологическая подготовка	20	10+2*	4*	-	4	-
3.	Организация деятельности пожарной охраны	8	6	-	-	2	-
4.	Пожарная тактика	22	16	2*	-	-	4
5.	Пожарная техника	18	12	4	-	2	-
6.	Газодымозащитная служба	72	24	36+6*	-	-	6
7.	Пожарно-строевая подготовка	20	2	8+6*	-	4	-
8.	Первая помощь	60	38	12+6*	-	4	-
9.	Итоговая аттестация (квалификационный экзамен)	6	-	-	-	-	6*
Итого:		240	120	86	0	18	16

* - отмечены занятия, проводимые очно, при дистанционно-очном обучении.

2.2. Календарный учебный график

Очная форма обучения

Неделя обучения	1	2	3	4	5	6	7	Итого часов
	пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс	
1 неделя	6	8	8	6	6	-	-	34
2 неделя	8	8	8	6	6	-	-	36
3 неделя	8	8	8	6	6	-	-	36
4 неделя	8	8	8	6	6	-	-	36
5 неделя	8	8	8	6	6	-	-	36
6 неделя	8	8	8	6	6	-	-	36
7 неделя	8	6	6	ИА		-	-	26
Итого:								240

Примечание: ИА – Итоговая аттестация (квалификационный экзамен)

Очно-заочная форма обучения

Неделя обучения	1	2	3	4	5	6	7	Итого часов
	пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс	
1 неделя*	6	6	6	6	6	4	-	34
2 неделя*	6	6	6	6	6	4	-	34
3 неделя*	6	6	6	6	6	4	-	34
4 неделя*	6	6	6	6	6	4	-	34
5 неделя*	6	6	6	6	6	4	-	34
6 неделя*	6	6	6	6	6	4	-	34
7 неделя	8	8	8	6	ИА		-	36
Итого:								240

Примечание: * - неделя заочного обучения (с применением ДОТ)
ИА – Итоговая аттестация (квалификационный экзамен)

2.3. Рабочие программы дисциплин

1. Охрана труда и электробезопасность в электроустановках (14 часов)

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 пожарной охраны.

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

знать:

– требования охраны труда и личной безопасности;

- правила проведения аварийно-спасательных работ при тушении пожаров с применением средств индивидуальной защиты и спасения;
- правила безопасного ведения различного вида работ при исполнении служебных обязанностей;

- основные характеристики электрических приборов и электроизмерительных приборов, имеющихся в подразделениях пожарной охраны;

- принцип действия и основные характеристики аппаратов защиты;
- аварийные режимы работы электроустановок, причины пожаров и загораний от электроустановок;

- способы тушения возгораний в электроустановках;

- безопасные приемы работы в электроустановках и их обесточивание.

уметь:

- соблюдать требования безопасности пребывания на месте проведения аварийно-спасательных работ;

- анализировать пожарную опасность электроустановок;

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

- обеспечивать охрану, чистоту и порядок помещений и территорий подразделений пожарной охраны;

- вести конспекты занятий по совершенствованию профессиональной подготовки.

иметь представление:

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

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

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

Тематический план

№ п/п	Наименование 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.	2	2	-
2.	Обеспечение безопасных условий труда в подразделениях пожарной охраны.	2	2*	-
Раздел 2. Основы электробезопасности				
3.	Аварийные режимы работы электроустановок. Причины пожаров и загораний от электроустановок.	2	2	-

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий	
			теоретические занятия	практические занятия
4.	Пожаровзрывобезопасность в электроустановках. Средства защиты в электроустановках.	2	2	-
5.	Электрооборудование жилых и общественных зданий. Электрические сети. Электропроводки. Электрооборудование и электроустановки общего и специального назначения.	2	2	-
6.	Электроустановки и электрооборудование пожарной части	2	-	2*
Промежуточная аттестация (зачет)		2	-	-
Итого:		14	10	2

Содержание дисциплины

Раздел 1. Основы охраны труда.

Тема 1. Основы охраны труда в Российской Федерации (2 часа).

Основные понятия и термины, применяемые в охране труда.

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

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

Порядок и сроки расследования несчастных случаев на производстве.

Тема 2. Обеспечение безопасных условий труда в подразделениях пожарной охраны (2 часа).

Основные положения приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 11.12.2020 № 881н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны».

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

Раздел 2. Основы электробезопасности

Тема 3. Аварийные режимы работы электроустановок. Причины пожаров и загораний от электроустановок (2 часа).

Нормативные документы, определяющие требования по устройству электроустановок и обеспечению электробезопасности и пожарной безопасности: ПУЭ, ПТЭЭП, ПОТ РМ.

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.

Причины пожаров и загораний от электроустановок. Способы тушения возгорания в электроустановках.

Тема 4. Пожаровзрывобезопасность в электроустановках. Средства защиты в электроустановках (2 часа).

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. Классификация молниезащиты, требования к ее выполнению. Опасное воздействие молнии. Защитное действие и зоны защиты молниеотводов. Эксплуатация средств и устройств молниезащиты.

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 5. Электрооборудование жилых и общественных зданий. Электрические сети. Электропроводки. Электрооборудование и электроустановки общего и специального назначения (2 часа).

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.

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

Назначение силовых трансформаторов, разделительных устройств и подстанций воздушных линий электропередач и токопроводов, кабельных

линий. Электродвигатели. Эксплуатация электродвигателей. Случаи аварийного отключения электродвигателей. Заземляющие устройства. Требования, предъявляемые к заземляющим устройствам. УЗО. Электрическое освещение. 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.

Тема 6. Электроустановки и электрооборудование пожарной части (2 часа).

Практическое занятие:

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

Промежуточная аттестация (зачет) 2 часа

Перечень вопросов для приема зачета

1. Электроизмерительные приборы и измерения.
2. Порядок и сроки расследования несчастных случаев.
3. Короткое замыкание: сущность явления, профилактические мероприятия.
4. Порядок обучения охране труда.
5. Требования безопасности при выполнении специальных работ на пожаре.
6. Действие электрического тока на организм человека.
7. Требования безопасности при выполнении работ на высоте.
8. Перегрузка: сущность явления, профилактические мероприятия.
9. Требования безопасности при развертывании сил и средств.
10. Требования безопасности при выполнении работ на объектах с взрывчатыми веществами.
11. Трансформаторы, принцип действия и устройство трансформаторов.
12. Требования безопасности при выезде и следовании к месту пожара.
13. Пожарная опасность электроустановок.
14. Нормативные документы по охране труда.
15. Электрооборудование жилых помещений.
16. Требования безопасности при проведении разведки.
17. Факторы, влияющие на степень поражения электрическим током.
18. Требования безопасности при несении караульной службы.
19. Электрозащитные средства пожарных частей.
20. Распределительные устройства и электростанции.
21. Порядок обучения охране труда.
22. Электрическое освещение.

23. Требования безопасности при обработке вызова.
24. Виды и классификация общих электротравм, их деление по степени тяжести поражения.
25. Требования безопасности, предъявляемые к караульному помещению.
26. Порядок обесточивания электроустановок.
27. Требования безопасности при выполнении специальных работ на пожаре.
28. Электрооборудование пожарных частей.
29. Требования безопасности, предъявляемые к караульному помещению.
30. Пожароопасность электроустановок и аппараты их защиты.
31. Порядок и сроки испытания ручных пожарных лестниц.
32. Средства индивидуальной защиты в электроустановках. Виды, назначение, порядок проверки и пользования.
33. Требования безопасности при выполнении работ на высоте.
34. Электродвигатели переменного тока, устройство и принцип действия.
35. Требования безопасности при выполнении работ на объектах с взрывчатыми веществами.
36. Защитное заземление токоведущих частей, назначение, устройство, принцип действия.
37. Трансформаторы, принцип действия и устройство трансформаторов.
38. Требования безопасности при несении караульной службы.
39. Электрический ток, основные параметры электрического тока (величина измерения).
40. Порядок проведения первичного инструктажа на рабочем месте.
41. Меры, применяемые в электроустановках, для обеспечения безопасности обслуживающего персонала.
42. Требования безопасности при проведении разведки.
43. Требования безопасности при выполнении специальных работ на пожаре.
44. Электроизмерительные приборы: устройство и принцип действия.
45. Требования безопасности при выезде и следовании к месту пожара.
46. Электрические станции и трансформаторные подстанции.
47. Требования безопасности при выполнении работ на высоте.
48. Меры, применяемые в электроустановках, для обеспечения безопасности обслуживающего персонала.
49. Порядок и сроки испытания напорно-всасывающих и всасывающих рукавов.
50. Порядок и сроки испытания пожарных стволов и колонок.
51. Электрооборудование жилых помещений.
52. Порядок и сроки испытания диэлектрических средств.
53. Основные причины электротравматизма.
54. Требования безопасности при развертывании сил и средств.
55. Электрическое освещение.
56. Требования безопасности при выезде и следовании к месту пожара.
57. Трансформаторы, принцип действия и устройство трансформаторов.
58. Порядок и сроки испытания спасательной веревки, пожарного ремня и карабина.

2. 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 профессии пожарного;
- 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;
- психологические особенности общения с пострадавшими;
- 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.

Тематический план

№ 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.	2	2	-
3.	Стресс в профессиональной деятельности.	2	2	-
4.	Профилактика негативных последствий профессионального стресса.	2	-	2*
5.	Межличностные конфликты в профессиональной деятельности.	2	2	-
6.	Особенности психического состояния и поведения людей в чрезвычайных ситуациях.	4	2	2*
7.	Психологические аспекты работы пожарных при большом скоплении людей.	2	2*	-
Промежуточная аттестация (зачет)		4	-	-
Итого:		20	12	4

Содержание дисциплины

Тема 1. Психологическая составляющая профессиональной деятельности пожарного (2 часа).

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.

Основные задачи и структура курса первоначальной психологической подготовки пожарных.

Тема 2. Профессиональное здоровье специалиста. Профессионально-важные качества пожарного (2 часа).

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 (2 часа).

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 (2 часа).

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 (2 часа).

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 (2 часа).

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 (2 часа).

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) 4 часа

Перечень вопросов для приема зачета

1. «Информационная терапия» для пострадавших.
2. «Синдром утраты» и его стадии.

3. Влияние природных свойств личности (темперамента) на поведение.
4. Влияние стресс-факторов профессиональной деятельности на психику и здоровье пожарных.
5. Воздействие на жертву факторов, вызванных экстремальной ситуацией.
6. Динамика состояния людей после психотравмирующих ситуаций.
7. Индикаторы суицидального риска.
8. Клише, которые рекомендуется избегать в работе с людьми, переживающими горе.
9. Конфликты в общении. Основы бесконфликтного общения.
10. Методы управления психофизиологическим состоянием человека.
11. Механизмы накопления профессионального стресса.
12. Общие принципы работы с пострадавшими.
13. Основные положения работы психолога в экстремальных условиях деятельности.
14. Основные принципы оказания экстренной психологической помощи пострадавшим при: плаче, бреде, галлюцинациях, истероидной реакции, нервной дрожи, страхе, двигательном возбуждении, агрессии, ступоре, апатии.
15. Особенности общения с человеком, переживающим горе, утрату.
16. Особенности психического состояния и поведения пострадавших в ЧС.
17. Особенности психологического состояния людей в толпе.
18. Понятие суицида, виды и типы суицидов.
19. Понятия «морально-психологический климат» в коллективе, «конфликт», типология конфликта.
20. Принципы консультирования суицидальных абонентов.
21. Профессиональный стресс и его виды.
22. Проявления стрессового расстройства.
23. Психические реакции, возникающие в ответ на разнообразные ситуации, связанные с выполнением профессионального долга.
24. Рекомендации по совершенствованию качества восприятия.
25. Система профилактики профессионального стресса.
26. Стресс, эустресс, дистресс, психическая травма, стрессовое расстройство.
27. Факторы суицидального риска.
28. Этапы психологической помощи человеку, переживающему горе, утрату.
29. Этапы суицидального поведения. Понятия превенции и поственции.
30. Виды коммуникативных умений. Правила понимания сигналов личности.
31. Влияние природных свойств личности (темперамента) на поведение.
32. Внутриличностные конфликты.
33. Главные принципы оказания помощи пострадавшим.
34. Индикаторы суицидального риска.
35. Коммуникативные барьеры общения. Причины, дезорганизирующие общение.

36. Методы психической регуляции.
37. Методы психофизиологической регуляции.
38. Механизмы образования толпы.
39. Общение, его компоненты и виды.
40. Общие направления в работе с суицидентами.
41. Общие принципы работы с толпой.
42. Острая реакция на стресс и ее динамика.
43. Понятие паники и ее классификация.
44. Понятие страха, страхи пострадавших.
45. Понятие толпы, виды толп.
46. Правила для сотрудников спасательных служб.
47. Правила первой помощи для психологов.
48. Приемы активного слушания.
49. Причины возникновения конфликтов.
50. Психопатологические изменения после травм.
51. Пути предупреждения конфликтных ситуаций.
52. Рекомендации для «выздоровления» от горя.
53. Стратегии (формы, стили) поведения в конфликте.
54. Суицидальное поведение у детей и подростков.
55. Технологии урегулирования конфликта.
56. Фармакологические средства.
57. Физиолого-гигиенические методы.
58. Формы осложненного синдрома потери.
59. Этапы (стадии, фазы) возникновения и протекания конфликта.
60. Эффекты психотравмирующих последствий.
61. Влияние природных свойств личности (темперамента) на поведение.
62. Первичные психические состояния в экстремальных ситуациях.
63. Стресс, эустресс, дистресс, психическая травма, стрессовое расстройство.
64. Этические принципы психологической помощи.

3. Организация деятельности пожарной охраны (6 часов)

Пояснительная записка

Основным назначением дисциплины «Организация деятельности пожарной охраны» является формирование у обучаемых 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:

- нормативные правовые акты и локальные акты организаций по тушению пожаров;
- виды пожарной охраны в Российской Федерации;
- перечень документов, регламентирующих организацию караульной

службы в подразделениях пожарной охраны;

- распорядок дня при несении дежурства;
- права и обязанности должностных лиц дежурного караула, должностные инструкции;
- требования безопасности при несении караульной службы;
- порядок тушения пожаров подразделениями пожарной охраны;

уметь:

- выполнять обязанности согласно должностной инструкции;
- выявлять происшествия и нарушения пожарной безопасности во время несения службы;
- осуществлять доклад о происшествиях и нарушениях пожарной безопасности, выявленных во время несения службы;
- принимать закрепленный за номерами расчета пожарный инструмент и оборудование;
- вести конспекты занятий по совершенствованию профессиональной подготовки;

иметь представление:

- о порядке организации гарнизонной службы.

Организационными формами изучения дисциплины являются теоретические занятия. Часть учебного материала планируется для самостоятельной работы слушателей.

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. Организация и несение гарнизонной службы.	2	2	-
2.	Организация и несение караульной службы.	2	2	-
3.	Порядок тушения пожаров подразделениями пожарной охраны	2	2	-
Промежуточная аттестация (зачет)		2	-	-
Итого:		8	6	-

Содержание дисциплины

Тема 1. Организация пожарной охраны в Российской Федерации. Организация и несение гарнизонной службы. (2 часа).

Виды и основные задачи пожарной охраны в Российской Федерации. Виды пожарной охраны в Российской Федерации.

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 2. Организация и несение караульной службы (2 часа).

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 пожарнотактических 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 3. Порядок тушения пожаров подразделениями пожарной охраны.

Приказ МЧС России от 16.10.2017 № 444 «Об утверждении Боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ». Общие положения.

Боевые действия по тушению пожаров: понятие и этапы. Боевые действия по тушению пожаров, проводимые до прибытия к месту пожара. Боевые действия по тушению пожаров, проводимые на месте пожара. Боевые действия по тушению пожаров, проводимые после тушения пожара.

Полномочия участников боевых действий по тушению пожаров. Понятие о РТП, штабе пожаротушения. Должностные лица штаба пожаротушения.

Проведение АСР и других неотложных работ при ликвидации ЧС. Основная задача при проведении АСР. Этапы действий по проведению АСР.

Промежуточная аттестация (зачет) 2 часа

Перечень вопросов для приема зачета

1. Основные положения Федерального Закона «О пожарной безопасности».
2. Понятие пожарной охраны. Задачи пожарной охраны. Основной нормативный документ.
3. Виды пожарной охраны. Основные руководящие документы, регламентирующие деятельность Государственной противопожарной службы.

4. Понятие о гарнизоне, гарнизонной службе, виды гарнизонов. Основные задачи.
5. Нештатные службы гарнизона, должностные лица гарнизона.
6. Особенности организации несения службы при введении особого противопожарного режима.
7. Понятие караула, караульной службы, основные задачи караульной службы Государственной противопожарной службы.
8. Организация и несение гарнизонной службы.
9. Особенности несения службы в объектовых подразделениях.
10. Внутренний распорядок дня дежурного караула.
11. Состав внутреннего наряда дежурного караула, обязанности лиц внутреннего наряда.
12. Обязанности дежурного по караулу.
13. Дневальный по помещениям, его обязанности.
14. Основания для прекращения службы.
15. Дневальный по гаражу, его обязанности.
16. Должностные лица гарнизона, их права и обязанности.
17. Порядок приведения дежурной смены (караула) в готовность к тушению пожаров и проведению первоочередных аварийно-спасательных работ после возвращения с пожара или пожарно-тактических занятий.
18. Порядок смены караулов.
19. Основные задачи караульной службы.
20. Порядок допуска в служебные помещения.
21. Боевые действия по тушению пожаров: понятие и этапы.
22. Боевые действия по тушению пожаров, проводимые до прибытия к месту пожара.
23. Боевые действия по тушению пожаров, проводимые на месте пожара.
24. Боевые действия по тушению пожаров, проводимые после тушения пожара.
25. Полномочия участников боевых действий по тушению пожаров.
26. Понятие о РТП, штабе пожаротушения. Должностные лица штаба пожаротушения.
27. Проведение АСР и других неотложных работ при ликвидации ЧС. Основная задача при проведении АСР.
28. Этапы действий по проведению АСР.

4. Пожарная тактика (20 часов)

Пояснительная записка

Основной задачей дисциплины «Пожарная тактика» является подготовка слушателей к ведению действий в составе отделения и караула по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ и других неотложных работ при ликвидации ЧС.

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

знать:

- теоретические основы развития пожаров и прекращения горения;
- первичные признаки пожара;
- классификация пожаров;
- пожаровзрывоопасные свойства веществ и материалов;
- опасные факторы пожара и последствия их воздействия на людей;
- нормативные правовые акты и локальные акты организаций по тушению пожаров;
- инструкции, порядок действий, методы и способы спасения людей и имущества;
- этапы боевых действий по тушению пожаров и действий по проведению аварийно-спасательных работ, обязанности личного состава при их проведении;
- тактику тушения и правила борьбы с распространением пожара в составе подразделений пожарной охраны;
- способы проведения разведки;
- способы локализации горения;
- способы ликвидации горения;
- способы локализации и ликвидации пожара в неблагоприятных погодных условиях и в труднодоступной местности;
- правила проведения аварийно-спасательных работ при тушении пожаров с применением средств индивидуальной защиты и спасения;
- особенности осмотра и проведения поиска при пожарах и аварийно-спасательных работах;
- способы вскрытия конструкций и разборки завалов;
- требования правил по охране труда при ведении боевых действий по тушению пожаров;

уметь:

- применять средства индивидуальной защиты и снаряжение пожарного;
- осуществлять посадку в пожарный автомобиль в соответствии с номерами табеля основных обязанностей;
- проводить визуальный осмотр места вызова;
- определять вероятные очаги возгорания и пути распространения пожара;
- проводить развертывание сил и средств, используемых для тушения пожара;
- выполнять в практической работе обязанности пожарного на различных этапах боевых действий по тушению пожаров и действий по проведению аварийно-спасательных работ;
- проводить визуальный осмотр места проведения аварийно-спасательных работ;
- выбирать приоритетные зоны поиска и планировать маршруты

поиска;

- ориентироваться в условиях ограниченной видимости;
- соблюдать требования безопасности пребывания на месте проведения аварийно-спасательных работ;
- определять способы спасения;
- определять зоны безопасности при проведении аварийно-спасательных работ;
- определять и устранять факторы риска при спасении людей;
- проводить работы по восстановлению работоспособности и комплектации после возвращения дежурного караула с пожара;
- работать со средствами пожаротушения;
- выполнять требования правил по охране труда при ведении боевых действий по тушению пожаров и действий по проведению аварийно-спасательных работ;
- вести конспекты занятий по совершенствованию профессиональной подготовки;

иметь навыки:

- в определении параметров пожара;
- в выборе решающего направления на пожаре.

Организационными формами изучения курса являются теоретические и практические занятия. Практические занятия проводятся на базе УПЧ или ПСЧ и территориальных подразделений ГПС, закрепленных за учебным центром. Часть учебного материала планируется для самостоятельной работы слушателей.

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.	Пожар и его развитие. Прекращение горения	2	2	-
2.	Тактические возможности пожарных подразделений	2	-	2
3.	Разведка пожара и ЧС	2	2	-
4.	Боевое развертывание сил и средств	2	2	-
Раздел 2. Боевые действия по тушению пожара и действия по проведению АСДНР на различных объектах				
5.	Тушение пожаров в неблагоприятных условиях и в условиях особой опасности для личного состава	2	2	-
6.	Тушение пожаров и проведение АСР в жилых и общественных зданиях	2	2	-
7.	Тушение пожаров и проведение АСР на	2	2	-

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий	
			теоретические занятия	практические занятия
	открытой местности			
8.	Тушение пожаров и проведение АСР на нефтехимических объектах	2	2	
9.	Тушение пожаров и проведение АСР на различных промышленных объектах	2	2	-
Промежуточная аттестация (экзамен)		4	-	-
Итого:		22	16	2

Содержание дисциплины

Раздел 1. Основы пожарной тактики

Тема 1. Пожар и его развитие. Прекращение горения (2 часа).

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. Пожаровзрывоопасные свойства веществ и материалов.

Общее понятие о пожаре. Краткая характеристика явлений, происходящих на пожаре. 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.

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. (2 часа). Практическое занятие.

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.

Взаимодействие отделений в карауле.

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

Тема 3. Разведка пожара и ЧС (2 часа).

Общее понятие о разведке пожара и ЧС. Цель и задачи разведки. Организация разведки РТП. Состав групп разведки. Способы ведения разведки. Обязанности личного состава, ведущего разведку. Действия пожарного при проведении разведки в отдельных помещениях (поиск людей, определение места очага пожара, направления распространения огня и путей прокладки рукавных линий). Меры безопасности при проведении разведки места пожара и ЧС.

Тема 4. Боевое развертывание сил и средств (2 часа).

Понятие о боевом развертывании сил и средств. Этапы боевого развертывания. Действия личного состава 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 пожаре. Меры безопасности.

Раздел 2. Боевые действия по тушению пожара и действия по проведению АСР на различных объектах.

Тема 5. Тушение пожаров в неблагоприятных условиях и в условиях особой опасности для личного состава (2 часа).

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

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

Тушение пожаров на объектах с наличием аварийно химически опасных веществ (АХОВ). Наиболее распространенные промышленные АХОВ (хлор, аммиак, синильная кислота и т.д.) и их опасность для личного состава. Образование зоны заражения. Меры безопасности.

Тушение пожаров 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 и т.д. Предельно допустимые дозы облучения личного состава при ликвидации радиационных аварий. Санитарная обработка личного состава и дезактивация техники. Меры безопасности.

Тушение пожаров на объектах с наличием взрывчатых материалов. Факторы, представляющие опасность для личного состава и осложняющие обстановку на пожаре. Защита личного состава от возможного взрыва. Особенности действий пожарных при тушении пожаров на данных объектах

(проведение разворачивания при угрозе взрыва, применение водяных стволов с учетом возможной детонации ВМ и т.д.). Меры безопасности.

Тема 6. Тушение пожаров и проведение АСР в жилых и общественных зданиях (2 часа).

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

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

Меры безопасности при тушении пожаров в жилых зданиях.

Тушение пожаров в детских, образовательных, лечебных и культурно-зрелищных учреждениях: оперативно-тактическая характеристика зданий, возможная обстановка на пожаре, особенности ведения действий по тушению, меры безопасности.

Тема 7. Тушение пожаров и проведение АСР на открытой местности (2 часа).

Тушение лесных пожаров. Классификация лесных пожаров. Возможная обстановка при пожаре. Ведение действий по тушению пожаров: особенности ведения разведки; прогнозирование распространения пожара в зависимости от метеоусловий; определение способа тушения. Основные приёмы и способы тушения лесных пожаров.

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

Тема 8. Тушение пожаров и проведение АСР на нефтехимических объектах (2 часа).

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. Приемы и способы подачи пены на тушение. Взаимодействие пожарных подразделений со службами жизнеобеспечения объекта.

Меры безопасности при тушении пожаров.

Тема 9. Тушение пожаров и проведение АСР на различных промышленных объектах (2 часа).

Оперативно-тактическая характеристика энергетических объектов. Возможная обстановка при пожарах. Особенности ведения действий по тушению пожаров в помещениях с электроустановками. Способы тушения возгораний в электроустановках. Меры безопасности при тушении пожаров.

Особенности проведения разведки и подачи огнетушащих веществ.

Особенности тушения пожаров на покрытиях больших площадей. Меры безопасности при тушении пожаров.

Промежуточная аттестация (экзамен) 4 часа

Перечень вопросов для приема экзамена

1. Пожар и его признаки: понятие о пожаре и его признаках; основа горения; условия, способствующие возникновению горения.
2. Опасные факторы пожара и их сопутствующие проявления.
3. Зоны на пожаре и их краткая характеристика.
4. Стадии развития пожара и их краткая характеристика.
5. Классификация пожаров по условиям массо- и теплообмена и характеру распространения горения.
6. Классификация пожаров по виду горящих материалов.
7. Условия и принципы прекращения горения на пожаре (способы тушения).
8. Огнетушащие вещества: понятие, их классификация по доминирующему принципу прекращения горения, требования, предъявляемые к огнетушащим веществам.
9. Вода как огнетушащее вещество: положительные и отрицательные свойства воды.
10. Пена как огнетушащее вещество: виды пен; кратность пены, положительные и отрицательные свойства пены
11. Тактические возможности пожарных подразделений: понятие; показатели, от которых они зависят. Первичное и основное тактические подразделения пожарной охраны.
12. Разведка места пожара: понятие, задачи разведки пожара; способы ведения разведки; состав разведывательной группы, её снаряжение.
13. Боевое развертывание сил и средств: понятие, этапы развертывания и действия личного состава.
14. Правила прокладки рукавных линий.
15. Тушение пожаров в условиях низких температур.
16. Тушение пожаров при сильном ветре.
17. Тушение пожаров при недостатке воды.
18. Тушение пожаров в условиях особой опасности для личного состава.
19. Особенности развития и тушения пожаров на чердаках зданий и проведение АСР.
20. Особенности развития и тушения пожаров на этажах зданий и проведение АСР.

21. Особенности развития и тушения пожаров в подвалах зданий и проведение АСР.
22. Особенности развития и тушения пожаров в зданиях повышенной этажности и проведение АСР.
23. Особенности развития и тушения пожаров в строящихся зданиях и проведение АСР.
24. Особенности развития и тушения пожаров в лечебных учреждениях и проведение АСР.
25. Особенности развития и тушения пожаров в детских и образовательных учреждениях и проведение АСР.
26. Особенности развития и тушения пожаров в культурно - зрелищных учреждениях и проведение АСР.
27. Особенности развития и тушения пожаров на нефтехимических объектах и проведение АСР.
28. Особенности развития и тушения пожаров на энергетических объектах и в помещениях с электроустановками и проведение АСР.

Перечень задач для приема экзамена

ЗАДАЧА 1

Выполнить схему боевого развертывания отделения без установки пожарного автомобиля на водоисточник и определить продолжительность работы по подаче воды. Автомобиль – АЦ-4-40(433104). Подаваемые стволы: 2 ствола РС-70 с $d_{нас}=19$ мм, и 1 ствол РС-50 с $d_{нас}=13$ мм. Расстояние от автомобиля до места размещения стволов – $L = 60$ м. В наличии имеются рукава диаметром 77 и 51 мм. Коэффициент неровности местности – $K_n = 1,3$.

ЗАДАЧА 2

Выполнить схему боевого развертывания отделения с установкой пожарного автомобиля на пожарный водоем вместимостью $V_B = 50$ м³ и определить продолжительность работы по подаче воды. Автомобиль – АЦ-4-40(433104). Подаваемые стволы: 2 ствола РС-70 с $d_{нас}=19$ мм, и 1 ствол РС-50 с $d_{нас}=13$ мм. В наличии имеются рукава диаметром 77 и 51 мм. Расстояние от автомобиля до места размещения стволов – $L = 160$ м.

ЗАДАЧА 3

Выполнить схему боевого развертывания отделения без установки пожарного автомобиля на водоисточник и определить продолжительность работы по подаче пены. Автомобиль – АЦ-4-40(433104). Подаваемые стволы: 2 ГПС-600. Расстояние от автомобиля до места размещения стволов – $L = 60$ м. В наличии имеются рукава диаметром 77 и 51 мм. Коэффициент неровности местности – $K_n = 1,3$.

ЗАДАЧА 4

Выполнить схему боевого развертывания отделения с установкой пожарного автомобиля на пожарный гидрант и определить продолжительность работы по подаче пены. Автомобиль – АЦ-4-40(433104). Подаваемые стволы: 2 ГПС-600. В наличии имеются рукава диаметром 77 и 51 мм. Расстояние от автомобиля до места размещения стволов – $L = 50$ м.

ЗАДАЧА 5

Выполнить схему боевого развертывания отделения без установки пожарного автомобиля на водоисточник и определить продолжительность работы по подаче воды. Автомобиль – АЦ-5-40(4310). Подаваемые стволы: 1 ствол РС-70 с $d_{нас}=19$ мм, и 2 ствола РС-50 с $d_{нас}=13$ мм. Расстояние от автомобиля до места размещения стволов – $L = 70$ м. В наличии имеются рукава диаметром 77 и 51 мм. Коэффициент неровности местности – $K_n = 1,3$.

ЗАДАЧА 6

Выполнить схему боевого развертывания отделения с установкой пожарного автомобиля на пожарный водоем вместимостью $V_B = 100$ м³ и определить продолжительность работы по подаче воды. Автомобиль – АЦ-5-40(4310). Подаваемые стволы: 1 ствол РС-70 с $d_{нас}=19$ мм, и 2 ствола РС-50 с $d_{нас}=13$ мм. В наличии имеются рукава диаметром 77 и 51 мм. Расстояние от автомобиля до места размещения стволов – $L = 90$ м.

ЗАДАЧА 7

Выполнить схему боевого развертывания отделения без установки пожарного автомобиля на водоисточник и определить продолжительность работы по подаче пены. Автомобиль – АЦ-5-40(4310). Подаваемые стволы: 3 ГПС-600. Расстояние от автомобиля до места размещения стволов – $L = 70$ м. В наличии имеются рукава диаметром 77 и 51 мм. Коэффициент неровности местности – $K_n = 1,3$.

ЗАДАЧА 8

Выполнить схему боевого развертывания отделения с установкой пожарного автомобиля на пожарный гидрант и определить продолжительность работы по подаче пены. Автомобиль – АЦ-5-40(4310). Подаваемые стволы: 3 ГПС-600. В наличии имеются рукава диаметром 77 и 51 мм. Расстояние от автомобиля до места размещения стволов – $L = 80$ м.

ЗАДАЧА 9

Выполнить схему боевого развертывания отделения без установки пожарного автомобиля на водоисточник и определить продолжительность работы по подаче воды. Автомобиль – АЦ-5-40(4310). Подаваемые стволы: 2 ствола РС-70 с $d_{нас}=19$ мм, и 2 ствола РС-50 с $d_{нас}=13$ мм. Расстояние от автомобиля до места размещения стволов – $L = 80$ м. В наличии имеются рукава диаметром 77 и 51 мм. Коэффициент неровности местности – $K_n = 1,3$.

ЗАДАЧА 10

Выполнить схему боевого развертывания отделения с установкой пожарного автомобиля на пожарный водоем вместимостью $V_B = 150 \text{ м}^3$ и определить продолжительность работы по подаче воды. Автомобиль – АЦ-7-40(4320-31). Подаваемые стволы: 2 ствола РС-70 с $d_{нас}=19 \text{ мм}$, и 2 ствола РС-50 с $d_{нас}=13 \text{ мм}$. В наличии имеются рукава диаметром 77 и 51 мм. Расстояние от автомобиля до места размещения стволов – $L = 110 \text{ м}$.

ЗАДАЧА 11

Выполнить схему боевого развертывания отделения без установки пожарного автомобиля на водоисточник и определить продолжительность работы по подаче пены. Автомобиль – АЦ-7-40(4320-31). Подаваемые стволы: 3 ГПС-600. Расстояние от автомобиля до места размещения стволов – $L = 80 \text{ м}$. В наличии имеются рукава диаметром 77 и 51 мм. Коэффициент неровности местности – $K_n = 1,3$.

ЗАДАЧА 12

Выполнить схему боевого развертывания отделения с установкой пожарного автомобиля на пожарный гидрант и определить продолжительность работы по подаче пены. Автомобиль – АЦ-7-40(4320-31). Подаваемые стволы: 3 ГПС-600. В наличии имеются рукава диаметром 77 и 51 мм. Расстояние от автомобиля до места размещения стволов – $L = 40 \text{ м}$.

ЗАДАЧА 13

Выполнить схему боевого развертывания отделения без установки пожарного автомобиля на водоисточник и определить продолжительность работы по подаче воды. Автомобиль – АЦ-2,5-40(3309). Подаваемые стволы: 3 ствола РС-70 с $d_{нас}=19 \text{ мм}$. Расстояние от автомобиля до места размещения стволов – $L = 90 \text{ м}$. В наличии имеются рукава диаметром 77 и 51 мм. Коэффициент неровности местности – $K_n = 1,2$.

ЗАДАЧА 14

Выполнить схему боевого развертывания отделения с установкой пожарного автомобиля на пожарный водоем вместимостью $V_B = 150 \text{ м}^3$ и определить продолжительность работы по подаче воды. Автомобиль – АЦ-2,5-40(3309). Подаваемые стволы: 3 ствола РС-70 с $d_{нас}=19 \text{ мм}$. В наличии имеются рукава диаметром 77 и 51 мм. Расстояние от автомобиля до места размещения стволов – $L = 100 \text{ м}$.

ЗАДАЧА 15

Выполнить схему боевого развертывания отделения без установки пожарного автомобиля на водоисточник и определить продолжительность работы по подаче пены. Автомобиль – АЦ-2,5-40(3309). Подаваемые стволы: 2 ГПС-600. Расстояние от автомобиля до места размещения стволов – $L = 90 \text{ м}$. В

наличии имеются рукава диаметром 77 и 51 мм. Коэффициент неровности местности – $K_n = 1,2$.

ЗАДАЧА 16

Выполнить схему боевого развертывания отделения с установкой пожарного автомобиля на пожарный гидрант и определить продолжительность работы по подаче пены. Автомобиль – АЦ-2,5-40(3309). Подаваемые стволы: 2 ГПС-600. В наличии имеются рукава диаметром 77 и 51 мм. Расстояние от автомобиля до места размещения стволов – $L = 50$ м.

ЗАДАЧА 17

Выполнить схему боевого развертывания отделения без установки пожарного автомобиля на водоисточник и определить продолжительность работы по подаче воды. Автомобиль – АЦ-4-40(433104). Подаваемые стволы: 3 ствола РС-50 с $d_{нас} = 13$ мм. Расстояние от автомобиля до места размещения стволов – $L = 100$ м. В наличии имеются рукава диаметром 77 и 51 мм. Коэффициент неровности местности – $K_n = 1,2$.

ЗАДАЧА 18

Выполнить схему боевого развертывания отделения с установкой пожарного автомобиля на пожарный водоем вместимостью $V_B = 200$ м³ и определить продолжительность работы по подаче воды. Автомобиль – АЦ-4-40(433104). Подаваемые стволы: 3 ствола РС-50 с $d_{нас} = 13$ мм. В наличии имеются рукава диаметром 77 и 51 мм. Расстояние от автомобиля до места размещения стволов – $L = 120$ м.

ЗАДАЧА 19

Выполнить схему боевого развертывания отделения без установки пожарного автомобиля на водоисточник и определить продолжительность работы по подаче пены. Автомобиль – АЦ-4-40(433104). Подаваемые стволы: 1 ГПС-600. Расстояние от автомобиля до места размещения стволов – $L = 100$ м. В наличии имеются рукава диаметром 77 и 51 мм. Коэффициент неровности местности – $K_n = 1,2$.

ЗАДАЧА 20

Выполнить схему боевого развертывания отделения с установкой пожарного автомобиля на пожарный гидрант и определить продолжительность работы по подаче пены. Автомобиль – АЦ-4-40(433104). Подаваемые стволы: 1 ГПС-600. В наличии имеются рукава диаметром 77 и 51 мм. Расстояние от автомобиля до места размещения стволов – $L = 60$ м.

ЗАДАЧА 21

Выполнить схему боевого развертывания отделения без установки пожарного автомобиля на водоисточник и определить продолжительность работы по подаче воды. Автомобиль – АЦ-5-40(4310). Подаваемые стволы: 1 ствол РС-

70 с $d_{нас}=19$ мм, и 1 ствол РС-50 с $d_{нас}=13$ мм. Расстояние от автомобиля до места размещения стволов – $L = 120$ м. В наличии имеются рукава диаметром 77 и 51 мм. Коэффициент неровности местности – $K_n = 1,3$.

ЗАДАЧА 22

Выполнить схему развертывания отделения с установкой пожарного автомобиля на пожарный водоем вместимостью $V_B = 250$ м³ и определить продолжительность работы по подаче воды. Автомобиль – АЦ-5-40(4310). Подаваемые стволы: 1 ствол РС-70 с $d_{нас}=19$ мм, и 1 ствол РС-50 с $d_{нас}=13$ мм. В наличии имеются рукава диаметром 77 и 51 мм. Расстояние от автомобиля до места размещения стволов – $L = 140$ м.

ЗАДАЧА 23

Выполнить схему боевого развертывания отделения без установки пожарного автомобиля на водоисточник и определить продолжительность работы по подаче пены. Автомобиль – АЦ-5-40(4310). Подаваемые стволы: 2 ГПС-600. Расстояние от автомобиля до места размещения стволов – $L = 120$ м. В наличии имеются рукава диаметром 77 и 51 мм. Коэффициент неровности местности – $K_n = 1,3$.

ЗАДАЧА 24

Выполнить схему боевого развертывания отделения с установкой пожарного автомобиля на пожарный гидрант и определить продолжительность работы по подаче пены. Автомобиль – АЦ-5-40(4310). Подаваемые стволы: 2 ГПС-600. В наличии имеются рукава диаметром 77 и 51 мм. Расстояние от автомобиля до места размещения стволов – $L = 60$ м.

ЗАДАЧА 25

Выполнить схему боевого развертывания отделения без установки пожарного автомобиля на водоисточник и определить продолжительность работы по подаче воды. Автомобиль – АЦ-7-40(53213). Подаваемые стволы: 1 ствол ПЛСК-П20. Расстояние от автомобиля до места размещения ствола – $L = 100$ м. В наличии имеются рукава диаметром 77 и 51 мм. Коэффициент неровности местности – $K_n = 1,3$.

ЗАДАЧА 26

Выполнить схему боевого развертывания отделения с установкой пожарного автомобиля на пожарный водоем вместимостью $V_B = 150$ м³ и определить продолжительность работы по подаче воды. Автомобиль – АЦ-5-40(53213). Подаваемые стволы: 1 ствол ПЛСК-П20. В наличии имеются рукава диаметром 77 и 51 мм. Расстояние от автомобиля до места размещения стволов – $L = 110$ м.

ЗАДАЧА 27

Выполнить схему боевого развертывания отделения без установки пожарного автомобиля на водоисточник и определить продолжительность работы по подаче пены. Автомобиль – АЦ-7-40(53213). Подаваемые стволы: 1 ГПС-600. Расстояние от автомобиля до места размещения стволов – $L = 100$ м. В наличии имеются рукава диаметром 77 и 51 мм. Коэффициент неровности местности – $K_n = 1,3$.

ЗАДАЧА 28

Выполнить схему боевого развертывания отделения с установкой пожарного автомобиля на пожарный гидрант и определить продолжительность работы по подаче пены. Автомобиль – АЦ-7-40(53213). Подаваемые стволы: 1 ГПС-600. В наличии имеются рукава диаметром 77 и 51 мм. Расстояние от автомобиля до места размещения стволов – $L = 60$ м.

ЗАДАЧА 29

Выполнить схему боевого развертывания отделения без установки пожарного автомобиля на водоисточник и определить продолжительность работы по подаче воды. Автомобиль – АЦ-7-40(4320-31). Подаваемые стволы: 2 ствола РС-70 с $d_{нас} = 19$ мм, и 3 ствола РС-50 с $d_{нас} = 13$ мм. Расстояние от автомобиля до места размещения ствола – $L = 50$ м. В наличии имеются рукава диаметром 77 и 51 мм. Коэффициент неровности местности – $K_n = 1,3$.

ЗАДАЧА 30

Выполнить схему боевого развертывания отделения с установкой пожарного автомобиля на пожарный водоем вместимостью $V_B = 50$ м³ и определить продолжительность работы по подаче воды. Автомобиль – АЦ-7-40(4320-31). Подаваемые стволы: 2 ствола РС-70 с $d_{нас} = 19$ мм, и 3 ствола РС-50 с $d_{нас} = 13$ мм. В наличии имеются рукава диаметром 77 и 51 мм. Расстояние от автомобиля до места размещения стволов – $L = 40$ м.

ЗАДАЧА 31

Выполнить схему боевого развертывания отделения без установки пожарного автомобиля на водоисточник и определить продолжительность работы по подаче пены. Автомобиль – АЦ-7-40(4320-31). Подаваемые стволы: 2 ГПС-600. Расстояние от автомобиля до места размещения стволов – $L = 50$ м. В наличии имеются рукава диаметром 77 и 51 мм. Коэффициент неровности местности – $K_n = 1,3$.

ЗАДАЧА 32

Выполнить схему боевого развертывания отделения с установкой пожарного автомобиля на пожарный гидрант и определить продолжительность работы по подаче пены. Автомобиль – АЦ-7-40(4320-31). Подаваемые стволы: 2 ГПС-600. В наличии имеются рукава диаметром 77 и 51 мм. Расстояние от автомобиля до места размещения стволов – $L = 30$ м.

5. Пожарная техника (18 часов)

Пояснительная записка

Основным назначением дисциплины «Пожарная техника» является формирование у обучаемых знаний, умений и навыков, позволяющих эффективно использовать пожарную технику, оборудование, вооружение и технику связи при тушении пожаров.

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

знать:

– нормативы и способы применения средств индивидуальной защиты и снаряжения;

– правила пользования, устройство и способы применения мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим;

– принцип организации сетей противопожарного водопровода, расположение пожарных гидрантов в районе выезда подразделений пожарной охраны;

– правила ведения телефонной и радиосвязи;

– правила применения, функциональное назначение и технические характеристики первичных средств пожаротушения, мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты;

– нормативные правовые акты и локальные акты организаций по техническому обслуживанию и эксплуатации средств, оборудования и инструмента;

– оборудование, приспособления, применяемые при техническом обслуживании и эксплуатации средств, оборудования и инструмента;

– мобильные средства пожаротушения, пожарное оборудование и инструмент, пожарное снаряжение и средства индивидуальной защиты;

уметь:

– пользоваться первичными средствами пожаротушения;

– пользоваться мобильными средствами пожаротушения, приспособленными для тушения пожаров, техническими средствами, пожарным оборудованием и инструментом, пожарным снаряжением, приспособлениями и средствами оказания первой помощи пострадавшим, применять средства индивидуальной защиты;

– пользоваться специальной техникой и инструментом для создания минерализованных полос, противопожарных барьеров, для расчистки участков от горючих природных и строительных материалов;

– проводить визуальную проверку целостности и сохранности мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты;

- содержать в постоянной готовности мобильные средства пожаротушения, пожарное оборудование и инструмент, пожарное снаряжение и средства индивидуальной защиты;
- применять средства телефонной и радиосвязи;
- проверять состояние работоспособности средств, оборудования и инструмента;
- эксплуатировать средства, оборудование и инструмент в соответствии с требованиями организации-изготовителя;
- проводить техническое обслуживание средств, оборудования и инструмента в соответствии с требованиями организации-изготовителя;
- выполнять проверку наружного противопожарного водоснабжения;
- вести конспекты занятий по совершенствованию профессиональной подготовки;

иметь навыки:

- работы с пожарно-техническим оборудованием;
- проверки работоспособности пожарной техники и оборудования.

Организационные формы изучения дисциплины предполагают теоретические и практические занятия.

При изучении дисциплины необходимо использовать информацию о новых видах пожарной техники и средствах связи.

Практические занятия проводятся на базе территориальных подразделений ГПС.

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.	Специальная защитная одежда пожарного.	2	2	-
2.	Спасательные средства. Ручные пожарные лестницы.	2	2	-
3.	Пожарный инструмент и оборудование.	2	2	-
4.	Пожарные и аварийно-спасательные автомобили.	2	-	2
5.	Пожарные рукава и рукавное оборудование.	2	2	-
6.	Пожарные стволы. Приборы и аппараты пенного тушения.	2	-	2
7.	Противопожарное водоснабжение и арматура.	2	2	-
8.	Организация связи пожарной охраны.	2	2	-
Промежуточная аттестация (зачет)		2	-	-
Итого:		18	12	4

Содержание дисциплины

Тема 1. Специальная защитная одежда пожарного (2 часа).

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 (2 часа).

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.

Тема 3. Пожарный инструмент и оборудование (2 часа).

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.

Тема 4. Пожарные и аварийно-спасательные автомобили (2 часа).

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. Пожарные рукава и рукавное оборудование (2 часа).

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 6. Пожарные стволы. Приборы и аппараты пенного тушения (2 часа).

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.

Тема 7. Противопожарное водоснабжение и арматура (2 часа).

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 8. Организация связи пожарной охраны (2 часа).

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) 2 часа

Перечень вопросов для приема зачета

1. Специальная защитная одежда пожарного. Назначение, устройство, характеристика.
2. Пояс пожарный спасательный: назначение устройство, техника безопасности при использовании.
3. Требования правил охраны труда при работе с ручными пожарными лестницами.
4. Немеханизированный пожарный инструмент: определение, назначение, виды.
5. Каска пожарного: назначение, устройство, техническая характеристика.
6. Снаряжение пожарного: назначение, устройство, сроки испытания.
7. Теплоотражательные и теплозащитные костюмы: назначение, устройство, характеристика.
8. Спасательная верёвка: назначение, устройство, хранение, порядок применения и испытания.
9. Пожарный инструмент и оборудование, вывозимое на АЦ. Техника безопасности при развёртывании.
10. Механизированный пожарный инструмент: определение, назначение, виды.
11. Ручной немеханизированный инструмент: назначение, виды, хранение. Техника безопасности при использовании.
12. Электрозащитные средства: назначение, устройство, техническая характеристика.
13. Комплект для резки электропроводов: назначение, сроки испытаний, критерии пригодности.
14. Назначение, виды, устройство и технические характеристики ручных пожарных лестниц.
15. Лестница-палка: назначение, устройство, техническая характеристика, сроки и порядок испытания.
16. Лестница-штурмовая: назначение, устройство, техническая характеристика, сроки и порядок испытания.
17. Трёхколенная выдвижная лестница: назначение, устройство, техническая характеристика, сроки и порядок испытания.
18. Всасывающие рукава: назначение, устройство.
19. Соединительные рукавные головки, рукавные зажимы, рукавные мостики: назначение, устройство, виды, область применения.
20. Водосборник: назначение, устройство, область применения.
21. Рукавные разветвления: назначение, устройство, виды.
22. Всасывающая сетка: назначение, устройство, порядок использования.
23. Ручные пожарные стволы: назначение, устройство, характеристики. Техника безопасности при работе со стволом.
24. Лафетные пожарные стволы: назначение, устройство, характеристика. Техника безопасности при работе со стволом.

25. Пожарная колонка: назначение, устройство и порядок использования. Гидравлический удар.
26. Пожарный гидрант: назначение, устройство, порядок использования. Гидравлический удар.
27. Способы проверки пожарных гидрантов.
28. Гидроэлеватор Г-600: назначение, устройство, принцип работы и порядок применения.
29. Воздушно-пенные стволы: назначение, устройство, характеристика. Техника безопасности при работе со стволами.
30. Генераторы пены: назначение, устройство, виды. Техника безопасности при работе со стволами.
31. Назначение, общее устройство и тактико-технические характеристики основных пожарных автомобилей общего применения.
32. Классификация пожарных автомобилей по полной массе, проходимости и назначению.
33. Назначение и организация связи в пожарной охране.
34. Диспетчерская связь. Организация связи на пожаре.
35. Принцип работы радиостанций. Основные типы радиостанций, применяемых в пожарной охране.
36. Организация радиосвязи пожарной охраны.
37. Основные правила ведения радиообмена.
38. Требования радиодисциплины.

6. Газодымозащитная служба (72 часа)

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.

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

знать:

- нормативы и способы применения средств индивидуальной защиты и снаряжения;
- 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:

- ориентироваться в условиях ограниченной видимости;

- проводить визуальную проверку целостности и сохранности средств индивидуальной защиты;
- содержать в постоянной готовности средства индивидуальной защиты;
- 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 представления:

- 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.

Изучение данного курса предполагает проведение теоретических и практических занятий. Часть учебного материала планируется для самостоятельной работы слушателей.

Практические занятия проводятся на базе ГДЗС УПЧ, учебно-тренировочных комплексах (ПТС «Грот»), в теплодымокамере и на свежем воздухе под руководством двух преподавателей.

В помощь преподавателю выделяется старший мастер ГДЗС, начальник караула ПСЧ, закрепленный за учебным центром.

По окончании изучения дисциплины проводится промежуточная аттестация в форме экзамена.

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	4	2	2
4	Организация работы обслуживающего поста ГДЗС	2	-	2
5	СИЗОД: классификация, область применения и устройство	2	2	-
6	Принцип работы СИЗОД.	6	4	2
7	Приборы проверки параметров работы СИЗОД	2	-	2

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий	
			теоретические занятия	практические занятия
8	Техническое обслуживание СИЗОД	6	2	4
9	Специальная защитная одежда	2	-	2
10	Автомобили ГДЗС и дымоудаления	2	2	-
11	Физиология дыхания человека	2	2	-
12	Методика проведения расчетов параметров работы в СИЗОД	4	2	2*
13	Организация звена ГДЗС	2	2	-
14	Требования безопасности при работе в СИЗОД на пожаре	4	2	2
15	Особенности работы в СИЗОД	2	-	2
16	Порядок включения в СИЗОД. Тренировка газодымозащитников на свежем воздухе	4	-	4
17	Тренировка газодымозащитников в теплодымокамере	12	-	12-
18	Ведение разведки звеном ГДЗС в различных условиях	6	-	6
Промежуточная аттестация (экзамен)		6	-	-
Итого по дисциплине:		72	24	42

Содержание дисциплины

Тема 1. Организация деятельности ГДЗС (2 часа).

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 (2 часа).

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 (4 часа).

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

Подготовка газодымозащитников в карауле (дежурной смене): планирование, основные требования к организации занятий, учет и оценка.

Основные требования к аттестации газодымозащитника.

Практическое занятие.

Выполнение теста для определения уровня физической работоспособности газодымозащитника.

Тема 4. Организация работы обслуживающего поста ГДЗС (2 часа).

Практическое занятие.

Обслуживающий пост ГДЗС: назначение, функции, порядок работы. Нормы положенности технических средств и имущества для обслуживающего поста ГДЗС.

Требования к содержанию и хранению технических средств газодымозащитной службы на обслуживающем посту ГДЗС. Служебная документация ГДЗС: состав, порядок хранения и заполнения.

База ГДЗС: краткие сведения о её задачах и функциях.

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

Тема 5. СИЗОД: классификация, область применения, устройство (2 часа).

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 (6 часов).

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

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 ДАСК и 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 (2 часа).

Практическое занятие.

Классификация современных приборов проверки параметров работы ДАСК и 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 (6 часов).

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 и № 2. Формуляры учета результатов технического обслуживания и порядок их заполнения.

Практическое занятие.

Отработка практических действий по выполнению неполной разборки и сборке, чистке, дезинфекции, сушке. Отработка и закрепление навыков проведения технического обслуживания (проведении проверок) ДАСВ и ДАСК.

Тема 9. Специальная защитная одежда (2 часа).

Практическое занятие.

Порядок надевания и снятия специального защитного комплекта одежды. Подготовка газодымозащитников к работе в специальной защитной одежде: специальная защитная одежда изолирующего типа (СЗО ИТ), специальная защитная одежда от повышенных тепловых воздействий (СЗО ПТВ) СЗО ИТ и СЗО ПТВ. Порядок формирования звеньев ГДЗС с использованием СЗО.

Тема 10. Автомобили ГДЗС и дымоудаления (2 часа).

Классификация и назначение автомобилей газодымозащитной службы и дымоудаления. Их устройство и тактико-технические характеристики. Пожарное вооружение и агрегаты автомобилей, технические возможности и порядок использования. Охрана труда при работе с пожарным оборудованием и агрегатами автомобилей ГДЗС и дымоудаления.

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 (2 часа).

Краткие сведения о физиологии дыхания человека. Признаки отравления человека при работе на пожаре. Характеристики дыма.

Тема 12. Методика проведения расчетов параметров работы в СИЗОД (4 часа).

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.

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 (2 часа).

Общие требования к организации ГДЗС на месте пожара и проведения аварийно-спасательных работ.

Звено ГДЗС: определение, задачи, состав и порядок формирования. 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 (4 часа).

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

Практическое занятие.

Пост безопасности: определение, задачи, порядок создания. Журнал учета времени пребывания звеньев ГДЗС в непригодной для дыхания среде: структура, содержание и порядок ведения.

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

Тема 15. Особенности работы в СИЗОД (2 часа).

Практическое занятие.

Особенности использования СИЗОД на объектах, где обращаются радиационно-опасные 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 (4 часа).

Практическое занятие.

Отработка порядка включения и выключения из СИЗОД (индивидуально и в составе звена ГДЗС).

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.

Тема 17. Тренировка газодымозащитников в теплодымокамере (12 часов).

Практическое занятие.

Тренировка в теплодымокамере. Особенности дыхания газодымозащитника, контроль за самочувствием. Порядок продвижения, контроль за работой СИЗОД в непригодной для дыхания среде, взаимодействие с постовым на посту безопасности. Поиск и эвакуация пострадавшего из непригодной для дыхания среды, оказание первой доврачебной помощи.

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 (6 часов).

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.

Промежуточная аттестация (экзамен) 6 часа

Перечень вопросов для приема экзамена

Теоретические:

1. Порядок содержания СИЗОД на базах, постах ГДЗС и пожарных автомобилях.
2. Служебная документация ГДЗС: состав и порядок ведения.
3. Обслуживающий пост ГДЗС: назначение, функции, порядок работы, нормы положенности.
4. Цели и периодичность медицинского освидетельствования газодымозащитников.
5. Порядок проведения степ - теста.
6. Аттестация личного состава для получения квалификации «газодымозащитник».
7. Порядок допуска личного состава к использованию СИЗОД.
8. Продолжительность и периодичность тренировочных занятий в СИЗОД.
9. Подготовка газодымозащитников, её виды.
10. Обязанности командира звена ГДЗС.
11. Обязанности газодымозащитника при ведении действий в НДС.
12. Обязанности газодымозащитника при осуществлении своей деятельности
13. Требования к СИЗОД пожарных.
14. Основные задачи и цели организации тушения пожаров в НДС.

15. Основные регламентирующие документы ГДЗС.
16. Структура ГДЗС.
17. Порядок создания ГДЗС.
18. Классификация СИЗОД. Сравнительная характеристика ДАСВ и ДАСК.
19. Групповые способы и средства газодымозащиты.
20. Технические характеристики ДАСВ (ДАСК).
21. Назначение, устройство и принцип работы ДАСВ (ДАСК).
22. Назначение баллона с запорным вентилем. Маркировка баллонов. Техника безопасности при эксплуатации.
23. Назначение подвесной системы, разъема (тройника), шлангов высокого и редуцированного давления СИЗОД.
24. Назначение легочного автомата, предохранительного клапана редуктора и спасательного устройства СИЗОД.
25. Назначение редуктора, сигнального устройства и панорамной маски СИЗОД.
26. Возможные неисправности СИЗОД: признаки причины и способы их устранения.
27. Приборы для проверки СИЗОД: назначение, устройство, проверка исправности, порядок использования, меры безопасности.
28. Техническое обслуживание СИЗОД.
29. Виды проверок СИЗОД: назначение, сроки проведения.
30. Рабочая проверка СИЗОД: назначение, порядок проведения.
31. Проверка № 1 СИЗОД: назначение, порядок проведения.
32. Классификация и назначение специальной защитной одежды (СЗО ИТ, СЗО ПТВ). Ввод СЗО в эксплуатацию, порядок применения и хранения.
33. Автомобиль газодымозащитной службы: назначение, ТТХ, устройство, вывозимый инструмент и оборудование.
34. Автомобиль дымоудаления: назначение, ТТХ, устройство, вывозимый инструмент и оборудование.
35. Определение и характеристики дыма.
36. Угарный и углекислый газ, их свойства и влияние на организм человека.
37. Характеристики процесса дыхания.
38. Состав вдыхаемого и выдыхаемого воздуха.
39. Порядок организации звена ГДЗС, состав, численность и оснащение.
40. Особенности использования ДАСВ (ДАСК).
41. Порядок оказания помощи пострадавшему газодымозащитнику в непригодной для дыхания среде.
42. Порядок подготовки СИЗОД к использованию и действия газодымозащитников после использования СИЗОД.
43. Требования безопасности при работе в СИЗОД на пожаре.
44. Порядок организации поста безопасности и контрольно-пропускного пункта ГДЗС.
45. Обязанности постового на посту безопасности ГДЗС.
46. Особенности использования СИЗОД на различных объектах.

47. Порядок включения в СИЗОД. Особенности тренировки газодымозащитников на свежем воздухе, требования охраны труда при проведении занятий.
48. Назначение теплодымокамеры (ТДК), её помещения и оборудование.
49. Особенности тренировки газодымозащитников в ТДК, требования охраны труда при проведении занятий.
50. Действия газодымозащитников при обнаружении пострадавших.

Практические:

1. Организовать рабочее место постового поста безопасности. Выполнить действия по радиообмену постового поста безопасности с командиром звена ГДЗС.
2. Выполнить действия по включению в СИЗОД и выключению из СИЗОД.
3. Выполнить действия по неполной разборке и сборке СИЗОД.
4. Выполнить действия по чистке и дезинфекции СИЗОД.
5. Выполнить действия по техническому обслуживанию СИЗОД в объеме рабочей проверки, проверки № 1.
6. Выполнить действия по замене баллона на СИЗОД.
7. Выполнить действия по заполнению личной карточки газодымозащитника и журналов учета проверок СИЗОД.
8. Провести расчеты времени пребывания звена ГДЗС в непригодной для дыхания среде для конкретного типа СИЗОД.

Перечень задач для приема экзамена

ЗАДАЧА № 1

Звено ГДЗС включилось в СИЗОД в 6:10. Давление в баллонах в это время составляло 280, 300, 290 атм. За время продвижения к месту работы в двухэтажном промышленном здании оно снизилось соответственно до 220, 210, 210 атм. Время прибытия к очагу пожара (месту работы) 6:26.

Определить ожидаемое время возвращения звена ГДЗС из НДС, контрольное давление, при котором звену ГДЗС необходимо выходить из НДС, время работы у очага пожара и контрольное время подачи команды постовым на возвращение звена ГДЗС из НДС.

ЗАДАЧА № 2

Звено ГДЗС включилось в СИЗОД в 6:20. Давление в баллонах в это время составляло 290, 270, 280 атм. За время продвижения к месту работы в пятиэтажном административном здании оно снизилось соответственно до 220, 210, 215 атм. Время прибытия к очагу пожара (месту работы) 6:37.

Определить ожидаемое время возвращения звена ГДЗС из НДС, контрольное давление, при котором звену ГДЗС необходимо выходить из НДС, время работы у очага пожара и контрольное время подачи команды постовым на возвращение звена ГДЗС из НДС.

ЗАДАЧА № 3

Звено ГДЗС включилось в СИЗОД в 6:30. Давление в баллонах в это время составляло 290, 260, 280 атм. За время продвижения к месту работы в девятиэтажном общежитии оно снизилось соответственно до 220, 210, 230 атм. Время прибытия к очагу пожара (месту работы) 6:42.

Определить ожидаемое время возвращения звена ГДЗС из НДС, контрольное давление, при котором звену ГДЗС необходимо выходить из НДС, время работы у очага пожара и контрольное время подачи команды постовым на возвращение звена ГДЗС из НДС.

ЗАДАЧА № 4

Звено ГДЗС включилось в СИЗОД в 6:40. Давление в баллонах в это время составляло 280, 250, 270 атм. За время продвижения к месту работы в трехэтажном складе оно снизилось соответственно до 220, 210, 215 атм. Время прибытия к очагу пожара (месту работы) 6:51.

Определить ожидаемое время возвращения звена ГДЗС из НДС, контрольное давление, при котором звену ГДЗС необходимо выходить из НДС, время работы у очага пожара и контрольное время подачи команды постовым на возвращение звена ГДЗС из НДС.

ЗАДАЧА № 5

Звено ГДЗС включилось в СИЗОД в 6:50. Давление в баллонах в это время составляло 280, 300, 270 атм. За время продвижения к месту работы в шестиэтажном магазине оно снизилось соответственно до 220, 230, 215 атм. Время прибытия к очагу пожара (месту работы) 7:06.

Определить ожидаемое время возвращения звена ГДЗС из НДС, контрольное давление, при котором звену ГДЗС необходимо выходить из НДС, время работы у очага пожара и контрольное время подачи команды постовым на возвращение звена ГДЗС из НДС.

ЗАДАЧА № 6

Звено ГДЗС включилось в СИЗОД в 7:00. Давление в баллонах в это время составляло 270, 250, 290 атм. За время продвижения к месту работы в семиэтажном здании института оно снизилось соответственно до 210, 220, 230 атм. Время прибытия к очагу пожара (месту работы) 7:13.

Определить ожидаемое время возвращения звена ГДЗС из НДС, контрольное давление, при котором звену ГДЗС необходимо выходить из НДС, время работы у очага пожара и контрольное время подачи команды постовым на возвращение звена ГДЗС из НДС.

ЗАДАЧА № 7

Звено ГДЗС включилось в СИЗОД в 7:10. Давление в баллонах в это время составляло 290, 270, 280 атм. За время продвижения к месту работы в

четырёхэтажном здании средней школы оно снизилось соответственно до 240, 230, 220 атм. Время прибытия к очагу пожара (месту работы) 7:21.

Определить ожидаемое время возвращения звена ГДЗС из НДС, контрольное давление, при котором звену ГДЗС необходимо выходить из НДС, время работы у очага пожара и контрольное время подачи команды постовым на возвращение звена ГДЗС из НДС.

ЗАДАЧА № 8

Звено ГДЗС включилось в СИЗОД в 7:20. Давление в баллонах в это время составляло 260, 280, 270 атм. За время продвижения к месту работы в четырёхэтажном административном здании оно снизилось соответственно до 210, 220, 215 атм. Время прибытия к очагу пожара (месту работы) 7:42.

Определить ожидаемое время возвращения звена ГДЗС из НДС, контрольное давление, при котором звену ГДЗС необходимо выходить из НДС, время работы у очага пожара и контрольное время подачи команды постовым на возвращение звена ГДЗС из НДС.

ЗАДАЧА № 9

Звено ГДЗС включилось в СИЗОД в 7:30. Давление в баллонах в это время составляло 300, 280, 290 атм. За время продвижения к месту работы в двухэтажном промышленном здании оно снизилось соответственно до 240, 250, 220 атм. Время прибытия к очагу пожара (месту работы) 7:44.

Определить ожидаемое время возвращения звена ГДЗС из НДС, контрольное давление, при котором звену ГДЗС необходимо выходить из НДС, время работы у очага пожара и контрольное время подачи команды постовым на возвращение звена ГДЗС из НДС.

ЗАДАЧА № 10

Звено ГДЗС включилось в СИЗОД в 7:40. Давление в баллонах в это время составляло 290, 270, 250 атм. За время продвижения к месту работы в пятиэтажном административном здании оно снизилось соответственно до 230, 210, 220 атм. Время прибытия к очагу пожара (месту работы) 7:54.

Определить ожидаемое время возвращения звена ГДЗС из НДС, контрольное давление, при котором звену ГДЗС необходимо выходить из НДС, время работы у очага пожара и контрольное время подачи команды постовым на возвращение звена ГДЗС из НДС.

ЗАДАЧА № 11

Звено ГДЗС включилось в СИЗОД в 7:50. Давление в баллонах в это время составляло 280, 290, 260 атм. За время продвижения к месту работы в девятиэтажном общежитии оно снизилось соответственно до 210, 230, 220 атм. Время прибытия к очагу пожара (месту работы) 8:06.

Определить ожидаемое время возвращения звена ГДЗС из НДС, контрольное давление, при котором звену ГДЗС необходимо выходить из

НДС, время работы у очага пожара и контрольное время подачи команды постовым на возвращение звена ГДЗС из НДС.

ЗАДАЧА № 12

Звено ГДЗС включилось в СИЗОД в 8:00. Давление в баллонах в это время составляло 280, 290, 270 атм. За время продвижения к месту работы в трехэтажном складе оно снизилось соответственно до 250, 240, 230 атм. Время прибытия к очагу пожара (месту работы) 8:09.

Определить ожидаемое время возвращения звена ГДЗС из НДС, контрольное давление, при котором звену ГДЗС необходимо выходить из НДС, время работы у очага пожара и контрольное время подачи команды постовым на возвращение звена ГДЗС из НДС.

ЗАДАЧА № 13

Звено ГДЗС включилось в СИЗОД в 8:10. Давление в баллонах в это время составляло 290, 300, 270 атм. За время продвижения к месту работы в шестиэтажном магазине оно снизилось соответственно до 270, 260, 240 атм. Время прибытия к очагу пожара (месту работы) 8:16.

Определить ожидаемое время возвращения звена ГДЗС из НДС, контрольное давление, при котором звену ГДЗС необходимо выходить из НДС, время работы у очага пожара и контрольное время подачи команды постовым на возвращение звена ГДЗС из НДС.

ЗАДАЧА № 14

Звено ГДЗС включилось в СИЗОД в 8:20. Давление в баллонах в это время составляло 300, 290, 270 атм. За время продвижения к месту работы в семиэтажном здании института оно снизилось соответственно до 250, 260, 230 атм. Время прибытия к очагу пожара (месту работы) 8:28.

Определить ожидаемое время возвращения звена ГДЗС из НДС, контрольное давление, при котором звену ГДЗС необходимо выходить из НДС, время работы у очага пожара и контрольное время подачи команды постовым на возвращение звена ГДЗС из НДС.

ЗАДАЧА № 15

Звено ГДЗС включилось в СИЗОД в 8:30. Давление в баллонах в это время составляло 300, 260, 270 атм. За время продвижения к месту работы в четырехэтажном здании средней школы оно снизилось соответственно до 260, 235, 250 атм. Время прибытия к очагу пожара (месту работы) 8:37.

Определить ожидаемое время возвращения звена ГДЗС из НДС, контрольное давление, при котором звену ГДЗС необходимо выходить из НДС, время работы у очага пожара и контрольное время подачи команды постовым на возвращение звена ГДЗС из НДС.

ЗАДАЧА № 16

Звено ГДЗС включилось в СИЗОД в 8:40. Давление в баллонах в это время составляло 300, 270, 290 атм. За время продвижения к месту работы в четырехэтажном административном здании оно снизилось соответственно до 240, 220, 230 атм. Время прибытия к очагу пожара (месту работы) 8:51.

Определить ожидаемое время возвращения звена ГДЗС из НДС, контрольное давление, при котором звену ГДЗС необходимо выходить из НДС, время работы у очага пожара и контрольное время подачи команды постовым на возвращение звена ГДЗС из НДС.

ЗАДАЧА № 17

Звено ГДЗС включилось в СИЗОД в 8:50. Давление в баллонах в это время составляло 290, 260, 300 атм. За время продвижения к месту работы в шестиэтажном магазине оно снизилось соответственно до 220, 220, 230 атм. Время прибытия к очагу пожара (месту работы) 9:08.

Определить ожидаемое время возвращения звена ГДЗС из НДС, контрольное давление, при котором звену ГДЗС необходимо выходить из НДС, время работы у очага пожара и контрольное время подачи команды постовым на возвращение звена ГДЗС из НДС.

ЗАДАЧА № 18

Звено ГДЗС включилось в СИЗОД в 9:00. Давление в баллонах в это время составляло 270, 280, 290 атм. За время продвижения к месту работы в семиэтажном здании института оно снизилось соответственно до 220, 210, 220 атм. Время прибытия к очагу пожара (месту работы) 9:17.

Определить ожидаемое время возвращения звена ГДЗС из НДС, контрольное давление, при котором звену ГДЗС необходимо выходить из НДС, время работы у очага пожара и контрольное время подачи команды постовым на возвращение звена ГДЗС из НДС.

ЗАДАЧА № 19

Звено ГДЗС включилось в СИЗОД в 9:10. Давление в баллонах в это время составляло 290, 300, 290 атм. За время продвижения к месту работы в четырехэтажном здании средней школы оно снизилось соответственно до 220, 235, 230 атм. Время прибытия к очагу пожара (месту работы) 9:29.

Определить ожидаемое время возвращения звена ГДЗС из НДС, контрольное давление, при котором звену ГДЗС необходимо выходить из НДС, время работы у очага пожара и контрольное время подачи команды постовым на возвращение звена ГДЗС из НДС.

ЗАДАЧА № 20

Звено ГДЗС включилось в СИЗОД в 9:20. Давление в баллонах в это время составляло 290, 290, 300 атм. За время продвижения к месту работы в четырехэтажном административном здании оно снизилось соответственно до 240, 260, 250 атм. Время прибытия к очагу пожара (месту работы) 9:32.

Определить ожидаемое время возвращения звена ГДЗС из НДС, контрольное давление, при котором звену ГДЗС необходимо выходить из НДС, время работы у очага пожара и контрольное время подачи команды постовым на возвращение звена ГДЗС из НДС.

ЗАДАЧА № 21

Звено ГДЗС включилось в СИЗОД в 10:10. Давление в баллонах в это время составляло 300, 280, 290 атм. За время продвижения к месту работы в здании повышенной этажности оно снизилось соответственно до 230, 240, 230 атм. Время прибытия к очагу пожара (месту работы) 10:27.

Определить ожидаемое время возвращения звена ГДЗС из НДС, контрольное давление, при котором звену ГДЗС необходимо выходить из НДС, время работы у очага пожара и контрольное время подачи команды постовым на возвращение звена ГДЗС из НДС.

ЗАДАЧА № 22

Звено ГДЗС включилось в СИЗОД в 10:20. Давление в баллонах в это время составляло 270, 290, 280 атм. За время продвижения к месту работы в многоэтажном подвале со сложной планировкой оно снизилось соответственно до 220, 225, 215 атм. Время прибытия к очагу пожара (месту работы) 10:36.

Определить ожидаемое время возвращения звена ГДЗС из НДС, контрольное давление, при котором звену ГДЗС необходимо выходить из НДС, время работы у очага пожара и контрольное время подачи команды постовым на возвращение звена ГДЗС из НДС.

ЗАДАЧА № 23

Звено ГДЗС включилось в СИЗОД в 10:30. Давление в баллонах в это время составляло 290, 270, 280 атм. За время продвижения к месту работы в трюме корабля оно снизилось соответственно до 220, 215, 225 атм. Время прибытия к очагу пожара (месту работы) 10:46.

Определить ожидаемое время возвращения звена ГДЗС из НДС, контрольное давление, при котором звену ГДЗС необходимо выходить из НДС, время работы у очага пожара и контрольное время подачи команды постовым на возвращение звена ГДЗС из НДС.

ЗАДАЧА № 24

Звено ГДЗС включилось в СИЗОД в 10:40. Давление в баллонах в это время составляло 280, 260, 270 атм. За время продвижения к месту работы в здании повышенной этажности оно снизилось соответственно до 220, 215, 210 атм. Время прибытия к очагу пожара (месту работы) 10:54.

Определить ожидаемое время возвращения звена ГДЗС из НДС, контрольное давление, при котором звену ГДЗС необходимо выходить из НДС, время работы у очага пожара и контрольное время подачи команды постовым на возвращение звена ГДЗС из НДС.

ЗАДАЧА № 25

Звено ГДЗС включилось в СИЗОД в 10:50. Давление в баллонах в это время составляло 280, 260, 270 атм. За время продвижения к месту работы в многоэтажном подвале со сложной планировкой оно снизилось соответственно до 220, 205, 215 атм. Время прибытия к очагу пожара (месту работы) 11:00.

Определить ожидаемое время возвращения звена ГДЗС из НДС, контрольное давление, при котором звену ГДЗС необходимо выходить из НДС, время работы у очага пожара и контрольное время подачи команды постовым на возвращение звена ГДЗС из НДС.

ЗАДАЧА № 26

Звено ГДЗС включилось в СИЗОД в 11:00. Давление в баллонах в это время составляло 270, 260, 290 атм. За время продвижения к месту работы в трюме корабля оно снизилось соответственно до 215, 220, 235 атм. Время прибытия к очагу пожара (месту работы) 11:10.

Определить ожидаемое время возвращения звена ГДЗС из НДС, контрольное давление, при котором звену ГДЗС необходимо выходить из НДС, время работы у очага пожара и контрольное время подачи команды постовым на возвращение звена ГДЗС из НДС.

ЗАДАЧА № 27

Звено ГДЗС включилось в СИЗОД в 11:10. Давление в баллонах в это время составляло 290, 300, 280 атм. За время продвижения к месту работы в подземном сооружении оно снизилось соответственно до 240, 250, 220 атм. Время прибытия к очагу пожара (месту работы) 11:13.

Определить ожидаемое время возвращения звена ГДЗС из НДС, контрольное давление, при котором звену ГДЗС необходимо выходить из НДС, время работы у очага пожара и контрольное время подачи команды постовым на возвращение звена ГДЗС из НДС.

ЗАДАЧА № 28

Звено ГДЗС включилось в СИЗОД в 11:20. Давление в баллонах в это время составляло 300, 280, 270 атм. За время продвижения к месту работы в метрополитене оно снизилось соответственно до 230, 225, 215 атм. Время прибытия к очагу пожара (месту работы) 11:39.

Определить ожидаемое время возвращения звена ГДЗС из НДС, контрольное давление, при котором звену ГДЗС необходимо выходить из НДС, время работы у очага пожара и контрольное время подачи команды постовым на возвращение звена ГДЗС из НДС.

ЗАДАЧА № 29

Звено ГДЗС включилось в СИЗОД в 11:30. Давление в баллонах в это время составляло 300, 280, 290 атм. За время продвижения к месту работы в

двенадцатиэтажном административном здании оно снизилось соответственно до 240, 250, 225 атм. Время прибытия к очагу пожара (месту работы) 11:46.

Определить ожидаемое время возвращения звена ГДЗС из НДС, контрольное давление, при котором звену ГДЗС необходимо выходить из НДС, время работы у очага пожара и контрольное время подачи команды постовым на возвращение звена ГДЗС из НДС.

ЗАДАЧА № 30

Звено ГДЗС включилось в СИЗОД в 11:40. Давление в баллонах в это время составляло 290, 270, 250 атм. За время продвижения к месту работы в десятиэтажном здании института оно снизилось соответственно до 225, 210, 230 атм. Время прибытия к очагу пожара (месту работы) 11:54.

Определить ожидаемое время возвращения звена ГДЗС из НДС, контрольное давление, при котором звену ГДЗС необходимо выходить из НДС, время работы у очага пожара и контрольное время подачи команды постовым на возвращение звена ГДЗС из НДС.

ЗАДАЧА № 31

Звено ГДЗС включилось в СИЗОД в 11:50. Давление в баллонах в это время составляло 280, 290, 260 атм. За время продвижения к месту работы в трюме корабля оно снизилось соответственно до 215, 235, 225 атм. Время прибытия к очагу пожара (месту работы) 12:04.

Определить ожидаемое время возвращения звена ГДЗС из НДС, контрольное давление, при котором звену ГДЗС необходимо выходить из НДС, время работы у очага пожара и контрольное время подачи команды постовым на возвращение звена ГДЗС из НДС.

ЗАДАЧА № 32

Звено ГДЗС включилось в СИЗОД в 12:00. Давление в баллонах в это время составляло 280, 290, 270 атм. За время продвижения к месту работы в подземном сооружении оно снизилось соответственно до 250, 245, 230 атм. Время прибытия к очагу пожара (месту работы) 12:09.

Определить ожидаемое время возвращения звена ГДЗС из НДС, контрольное давление, при котором звену ГДЗС необходимо выходить из НДС, время работы у очага пожара и контрольное время подачи команды постовым на возвращение звена ГДЗС из НДС.

ЗАДАЧА № 33

Звено ГДЗС включилось в СИЗОД в 12:10. Давление в баллонах в это время составляло 290, 300, 270 атм. За время продвижения к месту работы в метрополитене оно снизилось соответственно до 280, 285, 245 атм. Время прибытия к очагу пожара (месту работы) 12:16.

Определить ожидаемое время возвращения звена ГДЗС из НДС, контрольное давление, при котором звену ГДЗС необходимо выходить из

НДС, время работы у очага пожара и контрольное время подачи команды постовым на возвращение звена ГДЗС из НДС.

ЗАДАЧА № 34

Звено ГДЗС включилось в СИЗОД в 20:12. При входе в задымленную зону трюма корабля давление в баллонах было 290, 285, 280 атм. При каком давлении нужно возвращаться и во сколько постовому на посту безопасности необходимо передать информацию командиру звена о начале выхода на свежий воздух, если очаг пожара так и не будет найден?

7. Пожарно-строевая подготовка (20 часов)

Пояснительная записка

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

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:

- правила пользования и способы применения первичных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим;
- инструкции, порядок действий, методы и способы спасения людей и имущества;
- способы вскрытия конструкций и разборки завалов;
- условия и нормы выполнения нормативов по пожарно-строевой и тактико-специальной подготовке;

уметь:

- применять средства индивидуальной защиты и снаряжение пожарного;
- осуществлять посадку в пожарный автомобиль в соответствии с номерами табеля основных обязанностей;

- пользоваться первичными средствами пожаротушения;
- пользоваться мобильными средствами пожаротушения, приспособленными для тушения пожаров, техническими средствами, пожарным оборудованием и инструментом, пожарным снаряжением, применять средства индивидуальной защиты;
- пользоваться специальной техникой и инструментом для создания минерализованных полос, противопожарных барьеров, для расчистки участков от горючих природных и строительных материалов;
- проводить визуальную проверку целостности и сохранности мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты;
- 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:

- выполнения нормативов по пожарно-строевой подготовке.

При отработке упражнений следует соблюдать условия их выполнения и укладываться во время, предусмотренное нормативами по пожарно-строевой подготовке.

Программа обучения по данной дисциплине должна быть согласована с программой обучения в пожарно-спасательной части. 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. Совершенствование навыков при проведении занятий следует осуществлять в период прохождения практики в пожарно-спасательной части.

По окончании изучения дисциплины проводится промежуточная аттестация в форме зачета.

Тематический план

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий	
			теоретические занятия	практические занятия
1.	Назначение и задачи пожарно-строевой подготовки. Меры безопасности при	2	2*	-

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий	
			теоретические занятия	практические занятия
	проведении занятий.			
2.	Упражнения со спасательной веревкой.	2	-	2*
3.	Упражнения с пожарными рукавами, ручными стволами и рукавной арматурой.	2	-	2
4.	Установка пожарного автомобиля на водоисточник.	4	-	4
5.	Упражнения с ручными пожарными лестницами.	4	-	4
6.	Развертывание насосно-рукавных систем.	2		2*
Промежуточная аттестация (зачет)		4	-	-
Итого:		20	2	14

Содержание дисциплины

Тема 1. Назначение и задачи пожарно-строевой подготовки. Меры безопасности при проведении занятий (2 часа).

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 (2 часа).

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 (2 часа).

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 водоисточник (4 часа).

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 ручными пожарными лестницами (4 часа).

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.

Правила по охране труда.

Тема 6. Развертывание насосно-рукавных систем (2 часа).

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.

Промежуточная аттестация (зачет) 4 часа

Перечень нормативов для приема зачета

1. Норматив № 1.1. Надевание боевой одежды и снаряжения.
2. Норматив № 3.2. Прокладка магистральной рукавной линии диаметром 77 мм одним исполнителем на 3 рукава.
3. Норматив № 4.2. Вязка двойной спасательной петли с надеванием её на спасаемого.
4. Норматив № 4.3. Закрепление спасательной верёвки за конструкцию здания (одним из четырёх способов).
5. Норматив № 5.5. Переноска и подвеска штурмовой лестницы в окно второго этажа учебной башни.
6. Норматив № 5.7. Подъем по штурмовой лестнице в 4-й этаж учебной башни.

7. Норматив № 5.8. Подъём по установленной выдвижной лестнице в 3-й этаж учебной башни.
8. Норматив № 5.10. Установка выдвижной лестницы в окно 3-го этажа учебной башни без использования АЦ.
9. Норматив № 7.4. Установка автоцистерны на водоём.
10. Норматив № 7.8. Боевое развёртывание от автоцистерны с подачей одного ствола «Б».

8. Первая помощь

Пояснительная записка

Основным назначением изучения дисциплины «Первая помощь» является приобретение 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 пожарной охраны и за своевременное и правильное оказание первой помощи населению.

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

знать:

- инструкции, методические рекомендации по оказанию первой помощи пострадавшим, виды травм, поражений;
- правила оказания первой помощи пострадавшим;
- оборудование, приспособления, применяемые при оказании первой помощи, поиске и спасении;
- анатомо-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.);
- пользоваться приспособлениями и средствами оказания первой помощи пострадавшим;
- применить на практике простейшие мероприятия по оживлению (различные виды искусственного дыхания, закрытый массаж сердца);

иметь навыки:

- в проведении сердечно-легочной реанимации;
- в оказании первой помощи и транспортировке пострадавших.

Организационными формами изучения дисциплины являются теоретические и практические занятия. Часть учебного материала планируется для самостоятельной работы слушателей.

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.	Медико-тактическая характеристика очагов аварий, катастроф и стихийных бедствий	2	2	-
2.	Юридические основы прав и обязанностей спасателей при оказании первой помощи	2	2	-
3.	Основы анатомии и физиологии человека	2	2	-
4.	Средства оказания первой помощи	2	2	-
5.	Первая помощь при ранениях	6	2	4
6.	Первая помощь при кровотечениях	4	2	2
7.	Первая помощь при острых заболеваниях	2	2	-
8.	Первая помощь при вывихах и переломах костей	6	2	4
9.	Основы сердечно-легочной реанимации	6	2	4
10.	Первая помощь при синдроме длительного сдавливания, травматическом шоке	2	2	-
11.	Первая помощь при ожогах и отморожениях	2	2	-
12.	Первая помощь при несчастных случаях	2	2	-
13.	Первая помощь при поражениях отравляющими и аварийными химически опасными веществами (АХОВ)	2	2	-
14.	Первая помощь при радиационных поражениях	2	2	-
15.	Первая помощь пострадавшим с острыми расстройствами психики	2	2	-
16.	Основы гигиенических знаний	2	2	-
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 (зачет)		4	-	-
Итого:		60	38	18

Содержание дисциплины**Тема 1. Медико-тактическая характеристика очагов аварий,**

катастроф и стихийных бедствий (2 часа).

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 (2 часа).

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 (2 часа).

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 (2 часа).

Назначение аптечки индивидуальной, пакета перевязочного медицинского индивидуального (ППМИ), сумки медицинской санитарной, индивидуального противохимического пакета (ИПП), перевязочного материала.

ППМИ, 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 (ФОВ), для профилактики лучевых поражений, при первичной реакции острой лучевой болезни (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 (6 часов).

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 (4 часа).

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 (2 часа).

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 (6 часов).

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 (6 часов).

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 (2 часа).

Понятие о синдроме длительного сдавливания. Вид 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 (2 часа).

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 (2 часа).

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) (2 часа).

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 (2 часа).

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 (2 часа).

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 (2 часа).

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 (2 часа).

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 (4 часа).

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 (4 часа).

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) 4 часа

Перечень вопросов для приема зачета

1. Аварии, катастрофы, стихийные бедствия как источники чрезвычайных ситуаций. Определения понятий, виды.
2. Понятие о ранении. Виды ран. Первая помощь при ранениях.
3. Тактическая характеристика очага поражения. Организация первой помощи при чрезвычайных ситуациях.
4. Анатомия. Определение, строение основных органов и систем человеческого организма.
5. Физиология. Определение, функция основных органов и систем человеческого организма.
6. Понятие о медицинском имуществе. Табельные средства оказания первой помощи.
7. Травма. Определение, виды. Признаки ушибов, повреждения связок и вывихов и переломов.
8. Первая помощь при травмах. Имобилизация. Определение, правила иммобилизации.
9. Травматический шок. Определение. Стадии. Признаки, первая помощь.
10. Коматозное состояние. Определение. Признаки. Первая помощь пострадавшим в состоянии комы.
11. Назначение и правила выполнения прекардиального удара.
12. Назначение и методика проведения наружного массажа сердца.
13. Признаки эффективности проведения комплекса реанимационных мероприятий.
14. Электротравма. Определение, виды. Первая помощь при поражении электрическим током.
15. Обморок: определение, признаки, первая помощь при обмороке.
16. Тепловой удар. Определение, признаки. Первая помощь при тепловом ударе.
17. Солнечный удар. Определение, признаки. Первая помощь при солнечном ударе.
18. Асфиксия. Определение. Виды асфиксий, признаки. Первая помощь при удушении.
19. Синдром длительного сдавления. Определение. Виды, признаки. Первая помощь при синдроме длительного сдавления.
20. Отравление угарным газом. Признаки. Первая помощь при отравлении угарным газом.
21. Первая реанимационная помощь. Этапы. Действия спасателя на диагностическом этапе.
22. Временные способы остановки кровотечения. Виды. Техника наложения жгута.
23. Первая реанимационная помощь. Этапы. Действия спасателя на подготовительном и начальном этапе.
24. Клиническая смерть. Понятие, продолжительность, признаки клинической смерти.

25. Реанимация. Понятие. Этапы и составляющие комплекса реанимационных мероприятий.
26. Первая реанимационная помощь. Этапы. Действия спасателя на восстановительно - охранительном этапе.
27. Искусственная вентиляция легких (ИВЛ): способы, техника ИВЛ методом «рот в рот».
28. Искусственная вентиляция легких (ИВЛ): способы, техника ИВЛ методом «рот в нос».
29. Реанимационный цикл. Проведение реанимации двумя и более спасателями.
30. Переломы костей позвоночного столба. Виды. Признаки. Правила транспортировки пострадавших с переломами позвоночника.
31. Первая реанимационная помощь. Признаки эффективности проведения комплекса реанимационных мероприятий.
32. Переломы костей таза. Признаки. Транспортировка пострадавших с переломом костей таза.
33. Поражение молнией. Признаки, первая помощь при поражении молнией.
34. Утопление. Определение. Виды. Первая помощь пострадавшим при утоплении.
35. Травма. Определение. Виды травм. Признаки и виды переломов. Первая помощь пострадавшим при переломах.
36. Общее переохлаждение организма: определение, признаки, первая помощь.
37. Иммобилизация. Определение, правила иммобилизации. Способы иммобилизации при переломах верхней конечности.
38. Иммобилизация. Определение, правила иммобилизации. Способы иммобилизации при переломах нижних конечностей.
39. Ранения. Определение, признаки. Первая помощь при ранении в область живота.
40. Назначение и техника выполнения Тройного приема Сафара, приема Геймлиха.
41. Клиническая смерть: понятие, признаки, отличие от коматозного состояния.
42. Отморожение. Виды. Признаки. Первая помощь при отморожении.
43. Инфаркт миокарда. Признаки. Первая помощь при инфаркте миокарда.
44. Острый живот. Понятие. Виды заболеваний. Признаки. Первая помощь при остром животе.
45. Отравляющие вещества. Понятие, пути проникновения в организм. Классификация, признаки отравления. Первая помощь при поражении АХОВ преимущественно удушающего действия.
46. Отравляющие вещества. Понятие, пути проникновения в организм. Классификация, признаки отравления. Первая помощь при поражении АХОВ общедовитого действия.
47. Радиационное поражение. Признаки острой лучевой болезни. Профилактика и первая помощь при радиационном поражении.

48. Психические расстройства в очагах ЧС. Причины, виды психических расстройств. Профилактика и первая помощь при психических расстройствах.
49. Понятие о гигиене, санитарии и эпидемиологии. Правила размещения спасателей в полевых условиях.
50. Гигиена питания. Способы обезвреживания воды.
51. Раны: виды ран, их характеристика.
52. Кровотечение: виды кровотечений, их характеристика.
53. Способы временной остановки кровотечения.
54. Термическая травма. Способы определения степени и площади ожогов.
55. Термическая травма. Первая помощь при термических и химических ожогах.
56. Инфекционные болезни. Виды микробов, периоды течения заболевания. Особо опасные инфекции.
57. Транспортировка пострадавших из очагов поражения. Виды, правила транспортировки.

9. Учебная практика

Учебная практика слушателей проводится в пожарно-спасательной части (далее ПСЧ) 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 4 дежурств в должности пожарного в составе дежурного караула.

Графики дежурств прохождения учебной практики в ПСЧ слушателей составляются начальником учебной пожарной части совместно с начальником строевого отделения и утверждаются у начальника учебного центра, доводятся до слушателей не позднее 3-х дней до заступления на дежурство. Утвержденные графики доводятся до учебной группы.

Форма одежды лиц внутреннего наряда устанавливается по сезону.

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 начальника караула ПСЧ.

Караульная служба и тушение пожаров организуется в строгом соответствии с приказами МЧС России от 16.10.2017 № 444 «Об утверждении Боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ» и от 20.10.2017 № 452 «Об утверждении Устава подразделений пожарной охраны».

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

Во время прохождения учебной практики на дежурствах слушатели занимаются отработкой нормативов по пожарно-строевой и тактико-специальной подготовке для личного состава федеральной противопожарной службы (далее ПС и ТСП) под руководством начальника караула ПСЧ, согласно плану-заданию на дежурные сутки по учебной практике (приложение № 2) с записью в дневниках прохождения учебной практики.

Оценки за выполнение слушателями плана - задания выставляются начальником караула в дневнике практического обучения (приложение № 1). По окончании дежурства слушатели должны дать начальнику ПСЧ дневник прохождения учебной практики. По окончании практического обучения дневник подписывается начальниками караулов, начальником ПСЧ и отдается слушателю для сдачи его в учебный отдел учебного центра.

Контроль за выполнением плана-задания учебной практики слушателями осуществляется:

- начальником ПСЧ - ежедневно;
- начальником караула - в дежурные сутки;
- начальником УПЧ - еженедельно.

Общее руководство и контроль за учебной практикой возлагается на УПЧ учебного центра и куратора ПСЧ от руководящего состава ППС Самарской области.