

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

2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**профессиональной подготовки пожарных
подразделений ООО «РН - Пожарная безопасность»**

г. Самара
2021 год

1. Общая характеристика программы

1.1. Цель реализации программы: приобретение профессиональных компетенций, знаний и навыков, необходимых для выполнения работ по осуществлению караульной службы, тушению пожаров, проведения аварийно-спасательных работ при осуществлении обязанностей по должности «пожарный».

1.2. Планируемые результаты обучения.

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

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

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость 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.

ОК 7. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

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

ПК 1. Нести службу в пожарных подразделениях.

ПК 2. Выполнять работы по локализации и ликвидации пожара.

ПК 3. Выполнять работы по поиску и спасению пострадавших при пожаре, спасение имущества и животных при пожаре.

ПК 4. Выполнять аварийно-спасательные работы.

ПК 5. Иметь навыки оказания первой помощи пострадавшим при пожаре.

ПК 6. Выполнять работы по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии средств, пожарного оборудования и инструмента.

ПК 7. Проводить техническое обслуживание средств, оборудования и инструмента.

ПК 8. Поддерживать работоспособность средств, оборудования и инструмента.

ПК 9. Осуществлять караульную службу в соответствии с расписанием распорядка дня.

ПК 10. Осуществлять проверку состояния противопожарного водоснабжения на охраняемых объектах и в районе выезда.

1.3. Категория слушателей: работники подразделений ООО «РН-Пожарная безопасность», назначаемые на должности «пожарный».

1.4.Трудоемкость обучения: 74 часа.

1.5.Форма обучения:

1. Очная форма обучения – проводится на базе учебного центра ФПС с полным отрывом от работы со сроком обучения 74 часа, при 5-дневной учебной неделе – 10 учебных дней, с продолжительностью занятий 6–8 часов в день.

2. Очно-заочная форма обучения – проводится 1 неделю без отрыва от работы (частичным отрывом от работы) по месту нахождения слушателя посредством самостоятельного изучения учебных материалов (комплект рассылается через работодателя или с помощью электронной почты слушателя, возможен доступ к электронной библиотеке на сайте учебного центра). Далее 1 неделя очного обучения на базе учебного центра ФПС.

2. Содержание программы

2.1. Учебный план

№ п/п	Наименование дисциплин	Всего часов	в том числе		Форма контроля	
			Урок	Практ. занятия	Зачет	Экзамен
1.	Организация деятельности пожарной охраны	6	5	-	1	-
2.	Психологическая подготовка	4	2	1	1	-
3.	Пожарная профилактика	4	3		1	-
4.	Пожарная тактика	16	10	4	2	-
5.	Пожарная техника	26	12	12	2	-
6.	Пожарно-строевая подготовка	10		8	2	-
7.	Первая помощь	4	2	1	1	-
	Итоговая аттестация	4				4
Итого:		74	34	26	10	4

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	8	8	8	8	6	-	-	38
2 неделя	8	8	8	6	6	-	-	36
Итого:								74

2.3. Рабочие программы дисциплин

1. Организация деятельности пожарной охраны (6 часов)

Пояснительная записка

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

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

знать:

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

уметь:

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

иметь представление:

- о порядке и условиях прохождения службы в подразделениях пожарной охраны.

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

Тематический план

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий	
			теоретическое занятия	практические занятия
1.	Организация пожарной охраны в Российской Федерации.	2	2	-
2.	Организация и несение гарнизонной и караульной службы.	2	2	-
3.	Профессиональная подготовка личного состава пожарной охраны.	1	1	-
4.	Зачет	1	1	
Итого:		6	6	-

Содержание дисциплины

Тема 1. Организация пожарной охраны в Российской Федерации (2 часа).

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

Правовое положение сотрудника, работника пожарной охране. Порядок комплектования и прохождения службы (работы) в пожарной охране. Обязанности, права и льготы личного состава. Гарантии правовой и социальной защиты личного состава.

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

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.

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

Тема 3. Профессиональная подготовка личного состава пожарной охраны (2 часа).

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

Перечень вопросов для контроля

1. История развития пожарной охраны в Российской Федерации.
2. Основные положения Федерального Закона «О пожарной безопасности».
3. Понятие пожарной охраны. Задачи пожарной охраны. Основной нормативный документ.
4. Виды пожарной охраны.

5. Понятие о гарнизоне, гарнизонной службе, виды гарнизонов. Основные задачи.
6. Нештатные службы гарнизона, должностные лица гарнизона.
7. Организация и несение гарнизонной службы.
8. Понятие караула, караульной службы, основные задачи караульной службы.
9. Внутренний распорядок дня дежурного караула.
10. Дневальный по гаражу, его обязанности.
11. Дневальный по помещениям, его обязанности.
12. Дозорный в объектовых подразделениях пожарной охраны, его обязанности.
13. Обязанности дежурного по караулу.
14. Обязанности постового у фасада здания.
15. Порядок допуска в служебные помещения.
16. Порядок смены караулов.
17. Постовой в объектовых подразделениях пожарной охраны, его обязанности.
18. Состав внутреннего наряда дежурного караула, обязанности лиц внутреннего наряда.
19. Основные задачи подготовки личного состава пожарной охраны.
20. Виды обучения личного состава пожарной охраны. Специальное первоначальное обучение.

2. Психологическая подготовка (4 часа)

Пояснительная записка

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

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

знать:

- психологические аспекты профессиональной деятельности пожарного;
- психологические требования к профессиям пожарного и спасателя;
- стадии развития общего адаптационного синдрома;
- механизмы накопления профессионального стресса и о негативных последствиях профессионального стресса;
- принципы профилактики негативных последствий профессионального стресса;
- виды, причины, функции, динамику межличностных конфликтов, стратегии разрешения конфликтных ситуаций;

- особенности динамики психического состояния пострадавших в чрезвычайных ситуациях, факторы риска развития психогенных реакций и расстройств в чрезвычайных ситуациях;

- цели и задачи до психологической помощи пострадавшим в чрезвычайной ситуации;

уметь:

- 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 до психологической 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	
			теоретич еские занятия	практиче ские занятия
1.	Психологическая составляющая профессиональной деятельности пожарного.	2	2	
2.	Особенности психического состояния и поведения людей в чрезвычайных ситуациях.	2		1
3.	Зачет	1		1
Итого:		4	2	2

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.

Тема 2. Особенности психического состояния и поведения людей в чрезвычайных ситуациях (2 часа).

Практическое занятие.

Общие принципы общения с пострадавшими в чрезвычайных ситуациях. Компоненты общения: вербальное, паравербальное, невербальное.

Острые реакции на стресс: определение, динамика, формы и типы. Основные принципы и алгоритм оказания самопомощи и помощи при острых реакциях на стресс. Оказание до психологической помощи пострадавшим с острыми реакциями на стресс.

Перечень вопросов для контроля

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. Динамика состояния людей после психотравмирующих ситуаций.
6. Конфликты в общении. Основы бесконфликтного общения.
7. Методы управления психофизиологическим состоянием человека.
8. Механизмы накопления профессионального стресса.
9. Понятия «морально-психологический климат» в коллективе, «конфликт», типология конфликта.
10. Профессиональный стресс и его виды.
11. Проявления стрессового расстройства.
12. Психические реакции, возникающие в ответ на разнообразные ситуации, связанные с выполнением профессионального долга.
13. Система профилактики профессионального стресса.
14. Виды коммуникативных умений. Правила понимания сигналов личности.
15. Внутри личностные конфликты.
16. Главные принципы оказания помощи пострадавшим.
17. Коммуникативные барьеры общения. Причины, дезорганизующие общение.
18. Методы психической регуляции. Методы психофизиологической регуляции.
19. Общение, его компоненты и виды.
20. Этапы (стадии, фазы) возникновения и протекания конфликта.
21. Влияние природных свойств личности (темперамента) на поведение.
22. Первичные психические состояния в экстремальных ситуациях.

3. Пожарная профилактика (4 часа)

Пояснительная записка

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

В результате изучения дисциплины слушатель должен:

знать:

- основные показатели пожарной опасности веществ и материалов;
- особенности пожарной опасности технологического оборудования;
- классификацию производственных и складских помещений, зданий по взрывопожарной и пожарной опасности;
- объемно-планировочные и конструктивные особенности зданий, сооружений, поведение строительных конструкций и материалов в условиях пожара;
- основные направления по обеспечению безопасности людей при пожаре, а также обеспечение пожарной безопасности зданий, сооружений и технологических процессов;
- пожарную опасность аварийных режимов работы технологического оборудования и меры их профилактики;

уметь:

- оценивать пожарную опасность технологического оборудования, представлять последствия пожаров на производстве;
- оценивать поведение строительных материалов и конструкций зданий, сооружений в условиях пожара;
- оценивать пожарную опасность зданий и сооружений различного назначения;
- определять степень огнестойкости здания, предел огнестойкости строительных конструкций;
- проверять противопожарное состояние зданий;
- проверять содержание эвакуационных и аварийных путей.

Организационными формами изучения курса являются теоретические занятия.

Тематический план

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий	
			теоретически е занятия	практические занятия
1.	Общие принципы обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений.	2	2	-
2.	Обеспечение безопасности людей	1	1	-
3.	Зачет	1	1	-
Итого:		4	4	-

Содержание дисциплины

Тема 1. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений (2 часа).

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

Тема 2. Обеспечение безопасности людей (2 часа).

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

Порядок разработки и использование планов эвакуации людей при пожаре и знаков пожарной безопасности. Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.

Лестничные клетки и лестницы, их классификация и устройство. Незадымляемые лестничные клетки, их типы и конструктивные особенности.

Противодымная защита зданий и ее использование при пожаре.

Перечень вопросов для контроля

1. Раскройте понятия пожарная опасность и пожарная безопасность объекта защиты
2. Система предотвращения пожара, цели, задачи краткая характеристика.
3. Система противопожарной защиты, цели, задачи краткая характеристика.
4. Опасные факторы пожара их краткая характеристика.
5. Раскройте понятие противопожарный режим, какие мероприятия включает в себя?
6. Основные законодательные, правовые и нормативные акты, регламентирующие обеспечение пожарной безопасности.
7. Классификация зданий промышленного назначения.
8. Категорирование помещений по взрывопожарной и пожарной опасности, краткая характеристика категории Б.
9. Категорирование помещений по взрывопожарной и пожарной опасности, краткая характеристика категории В.
10. Категорирование помещений по взрывопожарной и пожарной опасности, краткая характеристика категории А.
11. Категорирование помещений по взрывопожарной и пожарной опасности, краткая характеристика категорий Г и Д.

12. Организационные мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность промышленных объектов.
13. В чем заключается пожарная опасность промышленных предприятий?
14. Раскройте понятия предел огнестойкости и класс пожарной опасности строительных конструкций.
15. Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений, строений и пожарных отсеков.
16. Классификация зданий и сооружений по функциональной пожарной опасности.
17. Основные конструктивные элементы зданий и их поведение в условиях пожара.
18. Противопожарные преграды их назначение, виды.
19. Понятие эвакуации. Общие требования к эвакуации.
20. Требования к эвакуационным путям и выходам.
21. Незадымляемые лестничные клетки. Типы незадымляемых лестничных клеток.
22. Лестничные клетки и лестницы их классификация.
23. Особенности эвакуации людей из зданий повышенной этажности.

4. Пожарная тактика (16 часов)

Пояснительная записка

Основной задачей дисциплины является подготовка слушателей к ведению действий в составе отделения и караула по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров.

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

знать:

- теоретические основы развития пожаров и прекращения горения;
- тактические возможности отделения на автоцистерне и автонасосе (насосно-рукавном автомобиле), караула в составе двух и более отделений;
- основные положения тактики тушения пожаров и требования нормативных документов, регламентирующих тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ;
- этапы (виды) и содержание действий подразделений по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров, обязанности личного состава при их ведении;
- требования правил по охране труда при ведении действий подразделений по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров;

уметь:

- выполнять в практической работе обязанности пожарного на различных этапах действий подразделений по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров;

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

иметь навыки:

- в определении параметров пожара;
- в выборе решающего направления действий по тушению пожара.

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

Тематический план

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий	
			теоретические занятия	практические занятия
Раздел 1. Основы пожарной тактики и общие положения по организации экстренного реагирования и ведения АСДНР при ликвидации ЧС				
1.	Пожар и его развитие. Прекращение горения.	2	2	-
2.	Тактические возможности пожарных подразделений.	2	2	-
3.	Разведка места пожара и зоны ЧС.	2	2	-
4.	Основы расчёта сил и средств для тушения пожара. Основы управления силами и средствами на пожаре	2	-	2
Раздел 2. Ведение действий по тушению пожара и проведению АСДНР на различных объектах				
5.	Тушение пожаров в сложных условиях и в условиях особой опасности для личного состава	4	2	2
6.	Тушение пожаров и проведение АСДНР на нефтехимических объектах.	2	2	-
7.	Зачет	2	2	
Итого:		16	12	4

Содержание дисциплины

Раздел 1. Основы пожарной тактики и общие положения по организации экстренного реагирования и ведения АСДНР при ликвидации ЧС
Тема 1. Пожар и его развитие (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.

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.

Прекращение горения.

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

Тема 2. Тактические возможности пожарных подразделений (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 места пожара и зоны ЧС (2 часа).

Общее понятие о разведке пожара и зоны 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 зоны ЧС.

Тема 4. Основы расчёта сил и средств для тушения пожара. Основы управления силами и средствами на пожаре (4 часов)

Расчёт сил и средств для тушения пожаров твердых материалов, жидкостей: исходные данные, порядок расчёта требуемого расхода огнетушащих средств по площади пожара, площади тушения или по объёму помещения; определение расхода огнетушащих веществ, запаса огнетушащих

веществ, количества технических приборов для их подачи на тушение и защиту. Приближённые расчеты сил и средств в процессе тушения пожара.

Практическое занятие:

Решение задач по расчёту сил и средств для тушения пожаров твердых горючих материалов водой. Решение задач по расчёту сил и средств для тушения пожаров воздушно-механической пеной.

Основные принципы управления силами и средствами на пожаре. Руководитель тушения пожара, его полномочия. Руководство действиями при работе на пожаре одного и нескольких караулов разных подразделений. Структура управления силами и средствами.

Создание, состав, размещение и работа оперативного штаба на пожаре. Обязанности начальника оперативного штаба.

Участки (сектора) тушения пожаров: понятие, принципы их создания. Полномочия начальника УТП (СТП).

Тыл на пожаре, его задачи. Полномочия начальника тыла. Обеспечение бесперебойной подачи воды на тушение пожара различными способами.

Раздел 2. Ведение действий по тушению пожара и проведению АСДНР на различных объектах.

Тема 5. Тушение пожаров в сложных условиях и в условиях особой опасности для личного состава (4 часа).

Тушение пожаров в непригодной для дыхания среде.

Тушение пожаров при неблагоприятных климатических условиях (при низкой температуре, сильном ветре).

Тушение пожаров при недостатке воды. Организация подачи воды на пожар в перекачку, подвозом и гидроэлеваторными системами.

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

Практическое занятие:

Оперативно-тактическое изучение театра или дворца культуры.

Тема 6. Тушение пожаров и проведение АСДНР 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.

Перечень вопросов для контроля

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. 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 АСДНР.
20. Особенности развития и тушения пожаров на этажах зданий и проведение АСДНР.
21. Особенности развития и тушения пожаров в подвалах зданий и проведение АСДНР.
22. Особенности развития и тушения пожаров в зданиях повышенной этажности и проведение АСДНР.
23. Особенности развития и тушения пожаров в строящихся зданиях и проведение АСДНР.
24. Особенности развития и тушения пожаров в лечебных учреждениях и проведение АСДНР.
25. Особенности развития и тушения пожаров в детских и образовательных учреждениях и проведение АСДНР.
26. Особенности развития и тушения пожаров в культурно - зрелищных учреждениях и проведение АСДНР.
27. Особенности развития и тушения пожаров резервуаров и резервуарных парков нефти и нефтепродуктов и проведение АСДНР.
28. Особенности развития и тушения пожаров на энергетических объектах и в помещениях с электроустановками и проведение АСДНР.
29. Особенности развития и тушения пожаров на деревообрабатывающих предприятиях и проведение АСДНР.

6. Пожарная техника(26 часов)

Пояснительная записка

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

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

знать:

основные физические свойства жидкости, законы равновесия и движения жидкостей, силы действующие в пожарных насосах, рукавах и стволах;

устройство и правила эксплуатации специальной защитной одежды пожарного и снаряжения, спасательных средств, механизированного и немеханизированного ручного инструмента, пожарных рукавов, рукавного

оборудования, средств и оборудования пенного тушения, ручных пожарных лестниц, огнетушителей;

виды, назначение, устройство и технические характеристики основных пожарных автомобилей;

правила содержания и эксплуатации пожарно-технического оборудования;
правила охраны труда при работе с пожарно-техническим оборудованием.

уметь:

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

иметь навыки:

работы с пожарно-техническим оборудованием;

проверки работоспособности пожарной техники и оборудования.

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

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

Тематический план

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий	
			теоретическ ие занятия	практически е занятия
Раздел 1. Средства, приборы и аппараты пожаротушения				
1.	Специальное аварийно-спасательное оборудование и инструменты.	4	2	2
2.	Порядок испытания пожарных рукавов, лестниц, спасательных средств.	2	2	-
Раздел 2. Пожарные автомобили и пожарные насосы				
3.	Пожарные автомобили. Классификация, типы и обозначения.	4	-	4
4.	Основы гидравлики.	2	2	-
5.	Общие сведения о насосах.	2	2	-
6.	Работа с насосом на АЦ.	6	-	6
7.	Эксплуатация пожарной техники и оборудования. Техническое обслуживание и ремонт пожарных автомобилей.	2	2	-
Раздел 3. Связь пожарной охраны				
8.	Организация связи пожарной охраны. Средства радио- и проводной связи, применяемые в пожарной охране.	2	2	-
9.	Зачет	2		
Итого:		26	12	12

Содержание дисциплины

Раздел 1. Средства, приборы и аппараты пожаротушения (4 часа)

Тема 1. Специальное аварийно-спасательное оборудование и инструменты (2 часов)

Виды спасательных устройств и средств, их назначение, тактико-технические характеристики. Порядок и сроки испытания спасательных устройств и средств. Меры безопасности при работе со спасательными устройствами и средствами.

Практическое занятие:

Порядок использования спасательных устройств и средств.

Тема 2. Порядок испытания пожарных рукавов, лестниц, спасательных средств (2 часа)

Порядок испытания всасывающих, напорно-всасывающих рукавов, выбраковка рукавов, сроки и порядок списания. Порядок постановки в расчет напорно-всасывающих рукавов, периодичность и порядок проведения испытания, учет работы рукавов, проведение ремонта, порядок списания.

Раздел 2. Пожарные автомобили и пожарные насосы (16 часов)

Тема 3. Пожарные автомобили. Классификация, типы и обозначения (4 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 (№ 123-ФЗ) к пожарным автомобилям.

Практическое занятие.

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

Тема 4. Основы гидравлики (2 часа)

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

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

Тема 5. Общие сведения о насосах (2 часа)

Объемные, струйные, центробежные насосы.

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

Тема 6. Работа с насосом на АЦ (6 часа)

Практическое занятие:

Работа с насосом.

Наиболее характерные ошибки, допускаемые при работе на пожарных автоцистернах. Схемы забора воды.

Правила охраны труда при работе на пожарной автоцистерне.

Выполнение забора воды различными способами при различных схемах подключения.

Тема 7. Эксплуатация пожарной техники и оборудования.

Техническое обслуживание и ремонт пожарной техники (2 часа)

Назначение и принципиальные основы технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей.

Организация технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей.

Виды и периодичность технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей.

Место проведения технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей. Работы, выполняемые при техническом обслуживании и ремонте пожарных автомобилей. Правила охраны труда при выполнении технического обслуживания и ремонта автоцистерн.

Раздел 3. Связь пожарной охраны (2 часа)

Тема 8. Организация связи пожарной охраны.

Средства радио и проводной связи, применяемые в пожарной охране (2 часа)

Руководящие документы по организации службы связи. Назначение и организация связи в пожарной охране. Классификация связи по назначению. Организация связи извещения в городской и сельской местности. Диспетчерская связь. Организация связи на пожаре. Назначение и основные задачи пунктов связи пожарной охраны. Общие сведения об аппаратуре диспетчерской телефонной связи: техническая характеристика, конструктивные особенности и оперативные возможности.

Принцип работы радиостанций. Основные типы радиостанций, применяемых в пожарной охране. Их общее устройство. Основные тактико-технические характеристики и комплектность. Правила эксплуатации радиостанций.

Организация радиосвязи пожарной охраны. Основные правила ведения радиообмена. Требования радиодисциплины. Назначение, технические характеристики, устройство и принцип работы переговорных устройств, порядок использования в условиях пожара.

Перечень вопросов для контроля

1. Воздушно-пенные стволы: назначение, устройство, принцип работы, технические характеристики.

2. Генераторы пены: назначение, устройство, принцип работы, технические характеристики.
3. Назначение, устройство, техническая характеристика пеносмесителя ПС-2.
4. Меры безопасности при работе с приборами пенного тушения.
5. Классификация и назначение механизированного пожарного инструмента.
6. Меры безопасности при работе с пожарным и аварийно-спасательным оборудованием, инструментом.
7. Правила охраны труда при эксплуатации приборов пенного тушения.
8. Подача воздушно-механической пены низкой и средней кратности. Проверка ее кратности и стойкости. Проверка дозировки пеносмесителей.
9. Классификация пожарных автомобилей.
10. Виды и периодичность проведения технических обслуживания пожарных автомобилей.
11. Основные пожарные автомобили общего применения, назначение, примеры, краткие тактико-технические характеристики.
12. Техническая и эксплуатационная документация пожарного автомобиля.
13. Определение, общее устройство, принцип действия и сравнительная характеристика простейших насосов (поршневых, ротационных, струйных и центробежных).
14. Пожарный гидроэлеватор Г-600, принцип действия, техническая характеристика, порядок использования.
15. Устройство, принцип действия, техническая характеристика центробежного насоса. Неисправности центробежных насосов, их признаки, причины и способы устранения.
16. Струйные насосы, устройство, принцип работы, применение.
17. Специальные пожарные автомобили, назначение, примеры, краткие тактико-технические характеристики.
18. Общая структура обозначения пожарных автомобилей.
19. Ремонт пожарных автомобилей. Виды ремонта. Агрегатный метод ремонта.
20. Основные пожарные автомобили целевого применения, назначение, примеры, краткие тактико-технические характеристики.
21. Назовите основной документ по службе связи. Его содержание.
22. Основные требования, предъявляемые к связи. Основная задача службы связи.
23. Виды связи по функциональному назначению. Дать краткую характеристику каждого вида.
24. Принцип работы радиостанций. Основные элементы радиостанции.
25. Правила эксплуатации радиостанций. Основные правила ведения

радиообмена.

26. Дисциплина связи. Что относится к нарушениям дисциплины связи.

27. Классификация средств связи.

28. Назначение и основные задачи ПСЧ.

7. Пожарно-строевая подготовка (10часов)

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:

- условия и нормы выполнения нормативов по пожарно-строевой и тактико-специальной подготовке;
- роль и место пожарно-строевой подготовки в общей системе оперативно-служебной деятельности подразделений пожарной охраны;

уметь:

- готовить к работе и применять пожарное и аварийно-спасательное оборудование;
- выполнять нормативы по пожарно-строевой и тактико-специальной подготовке;
- уверенно и квалифицированно использовать приобретенные двигательные навыки при ведении действий по тушению пожаров;

иметь навыки:

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

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

Перед каждым занятием по пожарно-строевой подготовке необходимо напоминать слушателям правила безопасности по отработываемым упражнениям.

Тематический план

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий	
			теоретическ ие занятия	практически е занятия
1.	Упражнения со спасательной веревкой.	2	-	2
2.	Упражнения с пожарными рукавами, ручными стволами и рукавной арматурой.	2	-	2
3.	Установка пожарного автомобиля на водоем. Упражнения с ручными пожарными лестницами. Развертывание насосно-рукавных систем.	4	-	4
4.	Зачет	2		
Итого:		10		8

Содержание дисциплины

Тема 1. 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. Смотывание спасательной веревки в клубок.

Тема 2. 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 3. Установка пожарного автомобиля на водоем. Упражнения с ручными пожарными лестницами. Развертывание насосно-рукавных систем. (4 часов).

Практическое занятие.

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.

Упражнения с ручными пожарными лестницами.

Практическое занятие.

Снятие выдвижной 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.

Развертывание насосно-рукавных систем.

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. Подъем 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 (4 часов)

Пояснительная записка

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

Цель изучения дисциплины:

– овладеть основами оказания первой помощи пострадавшим на пожаре, при авариях, стихийных бедствиях;

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

– воспитать чувство ответственности за жизнь и здоровье личного состава пожарной охраны и за своевременное и правильное оказание первой помощи населению.

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

знать:

– 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.);

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

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

иметь навыки:

– в проведении сердечно-легочной реанимации;

– в способности управления своим психологическим состоянием;

– в оказании первой помощи и транспортировке пострадавших.

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	
			теоретически занятия	практически е занятия
1.	Основы анатомии и физиологии человека	1	1	-
2.	Первая помощь при вывихах и переломах костей	2	1	1
3.	Зачет	1		
Итого:		4	2	1

Содержание дисциплины

Тема 1. 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.

Аптечка индивидуальная. Состав, правила пользования. Использование содержимого аптечки индивидуальной: для обезболивания, при отравлении фосфорорганическими отравляющими веществами.

Тема 2. Первая помощь при вывихах и переломах костей (2 часа).

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.

Перечень вопросов для контроля

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. Иммобилизация. 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.

3. Условия реализации программы

3.1. Материально-технические условия реализации программы

№ п/п	Наименование специализированных аудиторий, учебно- тренировочных комплексов, рабочих мест	Вид занятия	Наименование оборудования, программного обеспечения
1.	Учебная аудитория «Тактика тушения пожаров и проведения АСР» № 116	Аудитория предназначена для проведения занятий по дисциплине «Пожарная тактика» в целях изучения основ развития пожара, прекращения горения, особенностей ведения действий по тушению пожаров и проведению связанных с ними аварийно-спасательных работ на различных объектах, основ управления силами и средствами на пожаре. Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация. Вместительность аудитории 30 мест.	Аудитория оборудована: - персональным компьютером преподавателя с аудиосистемой, с возможностью вывода информации и демонстрации презентаций и учебных видеофильмов на телевизоры диагональю 106 см; - меловой доской; -кафедрой и столом для преподавателя; -двумя остекленными шкафами с наглядными пособиями, макетами; -шестью стендами по пожарной тактике.
2.	Учебная аудитория «Пожарная профилактика в строительстве и технологических процессах» № 108	Аудитория предназначена для проведения занятий по дисциплине «Пожарная профилактика», в целях изучения пожарной безопасности объектов и населенных пунктов, технологических процессов и производств, а также проведения пожарно-технического минимума с ответственными за пожарную безопасность на объектах защиты, работниками пожароопасных профессий. Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация. Вместительность аудитории 30 мест.	Аудитория оборудована: - персональным компьютером преподавателя с аудиосистемой, с возможностью вывода информации на интерактивную систему отображения (интерактивная доска). - белой маркерной доской; -кафедрой и столом для преподавателя; - макетами – 5 шт. и наглядными пособиями; -пятью стендами по пожарной профилактике.
3.	Учебная аудитория «Физико-химические основы развития пожара» № 109	Аудитория предназначена для проведения занятий по дисциплине «Пожарная профилактика», в целях изучения пожарной	Оборудована: - персональным компьютером преподавателя с возможностью вывода

№ п/п	Наименование специализированных аудиторий, учебно- тренировочных комплексов, рабочих мест	Вид занятия	Наименование оборудования, программного обеспечения
		безопасности объектов и населенных пунктов, технологических процессов и производств, а также проведения пожарно-технического минимума с ответственными за пожарную безопасность на объектах защиты, работниками пожароопасных профессий. Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация. Вместительность аудитории 24 места.	информации на экран; - многофункциональным интерактивным учебно – тренировочным комплексом средств тушения пожара; - меловой доской; -кафедрой и столом для преподавателя; - стендами с образцами электрических предохранителей (с плавкой вставкой) и автоматических выключателей; - стендом с наглядными образцам электрических проводов; - стендом «Знаки безопасности»
4.	Учебная лаборатория «Физико-химические основы развития пожара» № 110	Аудитория предназначена для проведения практических занятий по дисциплине «Пожарная профилактика», в целях изучения пожарной безопасности предметов, технологических процессов и производств Теоретические и практические занятия.	Лаборатория оснащена Установками «Дым», «ОТМ», «ВСМ», «Шахтная печь», «ИРС».
5.	Учебная аудитория «Психологическая подготовка» № 118	Аудитория предназначена для проведения занятий со слушателями различных категорий для изучения дисциплины «Психологическая подготовка», а также проведения психодиагностического обследования в рамках проведения профессионального отбора, аттестации ГДЗС, постэкспедиционного обследования сотрудников, принимающих участие в ликвидации последствий ЧС.	Оборудована: - персональным компьютером преподавателя с сервером программно-аппаратного комплекса с возможностью вывода информации на настенный экран, - акустической системой 2.0. - 20 рабочих мест за персональными компьютерами;

№ п/п	Наименование специализированных аудиторий, учебно- тренировочных комплексов, рабочих мест	Вид занятия	Наименование оборудования, программного обеспечения
		Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация. Вместительность аудитории 40 посадочных мест, из них 20 рабочих мест за персональными компьютерами.	-тримя стендами для обучения диспетчеров пожарной связи. В аудитории установлен программно-аппаратный комплекс для психологической и психофизиологической диагностики и тренингов оптимального функционирования в условиях локальной сети компьютерного класса с возможностью запуска учебно-методического комплекса для специалистов
6.	Учебная аудитория «Первая помощь» № 119	Аудитория предназначена для проведения занятий со слушателями различных категорий по дисциплине «Первая помощь», изучения анатомии и физиологии человека, теоретического и практического обучения приемам оказания первой помощи при ранениях, кровотечениях, различных видах травм, критических состояниях. Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация. Вместительность аудитории 30 мест.	Оборудована: - персональным компьютером преподавателя с возможностью вывода информации на интерактивную систему отображения (интерактивная доска) - четырьмя стендами; - наглядными пособиями (бинты, аптечка первой помощи и т.д.); - тренажером «Максим» предназначенным для отработки навыков сердечно – легочной реанимации; - набором изделий для оказания первой экстренной медицинской помощи пострадавшим на пожаре НИЭМП - 01.2.
7.	Учебная аудитория «Организация деятельности ГПС и правовые основы деятельности ГПС»	Аудитория предназначена для проведения занятий со слушателями различных категорий по дисциплине «Организация деятельности	Оборудована: - персональным компьютером преподавателя с аудиосистемой, с

№ п/п	Наименование специализированных аудиторий, учебно- тренировочных комплексов, рабочих мест	Вид занятия	Наименование оборудования, программного обеспечения
	№ 120	ГПС» в целях изучения видов пожарной охраны, организации гарнизонной и караульной служб. Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация. Вместительность аудитории 30 мест.	возможностью вывода информации на интерактивную систему отображения (интерактивная доска). - белой маркерной доской; - кафедрой и столом для преподавателя; - наглядными пособиями – основными нормативными правовыми актами, раздаточным материалом; - восьмью стендами.
8.	Актовый зал № 202	Актовый зал предназначен для проведения встреч с руководством, учебных сборов, а также культурно-массовых мероприятий со всем личным составом учебного центра. Актовый зал рассчитан на 100 посадочных мест.	Актовый зал оборудован: -видеопроектором для демонстрации презентаций и учебных видеофильмов; -аудиосистемой.
9.	Аудитория пожарной техники № 323	Аудитория предназначена для проведения занятий по дисциплине «Пожарная техника», изучения специальной защитной одежды и снаряжения пожарного, пожарного инструмента и оборудования, пожарных и аварийно-спасательных автомобилей и насосов. Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация. Аудитория рассчитана на 30 посадочных мест.	Аудитория оборудована: -видеопроектором для демонстрации презентаций и учебных видеофильмов; - акустической системой; - меловой доской; -стационарным экраном для проектора. -стеклянными шкафами для демонстрации специальной защитной одежды пожарного, образцов пожарных стволов, рукавов, рукавного оборудования, пожарного инструмента.
10.	Компьютерный класс № 325	Теоретические и практические занятия Электронное обучение и обучение с помощью дистанционных технологий.	Аудитория оборудована: - мультимедийным проектором с возможностью демонстрации презентаций

№ п/п	Наименование специализированных аудиторий, учебно- тренировочных комплексов, рабочих мест	Вид занятия	Наименование оборудования, программного обеспечения
		Промежуточная и итоговая аттестация. Аудитория рассчитана на 20 посадочных мест.	и учебных видеофильмов; - 20 компьютеров с возможностью выхода в интернет.
11.	Учебно- тренировочный комплекс	УТК предназначен для -воспитания и обучения слушателей и личного состава учебного центра приемам работы с пожарно-техническим оборудованием, -проведения практических занятий по пожарно-строевой и физической подготовке, -для проведения соревнований по гиревому спорту в закрытых помещениях. Практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.	УТК состоит из: -учебной башни на 2-е беговые дорожки; - площадки проведения АСиДНР; - пожарного гидранта, рассчитанного на установку АЦ. Для проведения занятий по физической подготовке используются спортивный зал для игры в волейбол, тренажерный зал и настольный теннис.

3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение программы

1. Правовая подготовка.

Организация деятельности пожарной охраны.

1. Федеральный закон РФ от 21.12.94 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
2. Федеральный закон РФ от 13.06.96 № 63-ФЗ «Уголовный кодекс РФ».
3. Федеральный закон РФ от 18.12.2001 № 174-ФЗ «Уголовно-процессуальный кодекс РФ».
4. 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».
5. Приказ МЧС России от 26.10.2017 № 472 «Об утверждении Порядка подготовки личного состава пожарной охраны».
6. Приказ МЧС России от 20.10.2017 № 452 «Об утверждении Устава подразделений пожарной охраны»
7. Постановление Правительства РФ от 20.06.05 № 385 «О федеральной противопожарной службе».
8. Терещенков В.В. и др. Организация службы пожарной части: учебное пособие. – М.: Центр Пропаганды, 2007. – 360 с., ил.

9. Федеральный Закон РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
10. Федеральный закон РФ от 21.12.94 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

2. Психологическая подготовка

1. Анцупов А.Я., Шипилов А.И. Конфликтология. – М.: ЮНИТИ, 2000. - 552с.
2. Афонина Г.М. Педагогика. Курс лекций под ред. О.А.Абдуллиной. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2002. - 512с.
3. Бордовская Н, Реан А.А. Педагогика. – М.: «Питер», 2008. - 304с.
4. Горянина В.А. Психология общения. – М.: издательский центр «Академия», 2002.
5. Заславская Т.И. Роль социологии в преобразовании России. СОЦИС, 1996, №3.
6. Карандашев В.Н. Методика преподавания психологии. – М.: Питер, 2008 - 254с.
7. Кравченко А.И. Психология и педагогика. – М.: ИНФРА 2008. -400с.
8. Маклаков А.Г. Военная психология, – М.: Питер, 2007 - 464с.
9. Смирнов Б. А., Долгополова Е. В. Психология деятельности в экстремальных ситуациях. – Гуманитарный центр, Харьков. 2007г. – 292 с.
10. Столяренко А.М. Экстремальная психопедагогика. – М.: Юнити-Дана, 2002. Крюкова М.А., Никитина Т.И., Сергеева Ю.С. Экстренная психологическая помощь: Практическое пособие. - М.:НЦ ЭНАС, 2009. - 64 с.

3. Пожарная профилактика

1. Федеральный закон РФ от 21.12.94 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
2. Федеральный Закон РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
3. ГОСТ 12.1.004-91*. Пожарная безопасность. Общие требования.
4. ГОСТ 12.1.044-89. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения
5. ГОСТ Р 12.3.047.98. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля.
6. Правила противопожарного режима в Российской Федерации (утверждены Постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479).
7. СО 153-34.21.122-2003. Инструкция по устройству молниезащиты зданий сооружений и промышленных коммуникаций.
8. СП 1.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы.
9. СП 2.131.2009. Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты.

10. СП 3.131.2009. Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.
11. СП 4.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям.
12. СП 5.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические.
13. СП 7.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Отопление, вентиляция и кондиционирования воздуха.
14. СП 8.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности.
15. СП 10.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод.
16. СП 12.13130.2009. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.
17. СНиП 31-01-2003. Здания жилые многоквартирные.
18. СНиП 31-02-2001. Дома жилые одноквартирные.
19. СНиП 31-03-2001. Производственные здания.
20. СНиП 31-04-2001. Складские здания.
21. СНиП 31-05-2003. Общественные здания административного назначения.
22. СНиП 41-01-2003. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха.
23. Демехин В.Н. и др. Пожарная опасность и поведение строительных материалов в условиях пожара. – С-Пб.: 2002.
24. Собурь С.В. Пожарная безопасность электроустановок. Справочник. 3-е изд. – М.: Спецтехника, 2003. – 312 с., ил.
25. Справочник под редакцией А.Н. Баратова, А.Я. Корольченко (ч.1 и 2). – М.: «Химия», 1990.
26. Черкасов В.Н., Зыков В.И. Обеспечение пожарной безопасности электроустановок: учебное пособие. – М.: Пожнаука, 2010. – 406 с.
27. Холщевников В.В., Самошин Д.А. Эвакуация и поведение людей при пожарах. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2009. – 212 с.

4. Пожарная тактика

1. Федеральный закон РФ от 21.12.94 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
2. Федеральный закон РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
3. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 11.12.2020 № 881н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны».

4. 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».
5. Приказ МЧС России от 26.10.2017 № 472 «Об утверждении Порядка подготовки личного состава пожарной охраны».
6. Учебно-методический комплекс для обучения в учебных центрах федеральной противопожарной службы пожарных-спасателей, участвующих в ликвидации ДТП, по оказанию необходимой помощи пострадавшим в этих происшествиях. – М.: АГЗ МЧС России, 2010.
7. Тактика действий подразделений пожарной охраны в условиях возможного взрыва газовых баллонов в очаге пожара: Рекомендации. – М.: ВНИИПО, 2001. – 29с.
8. Тактика действий подразделений пожарной охраны при пожарах на автоцистернах для перевозки ЛВЖ и ГЖ: Рекомендации. – М., ВНИИПО, 2004. – 47 с.
9. Рекомендации по тушению высокооктановых бензинов АИ-92, АИ-95 и АИ-98 в резервуарах (дополнение к «Руководству по тушению нефти и нефтепродуктов в резервуарах и резервуарных парках» – М.: ГУГПС-ВНИИПО-МИПБ, 1999.Согласованы МЧС России от 29.12.2008 г. № 18-6-2-5087).
10. Рекомендации по тушению полярных жидкостей в резервуарах (Согласованы МЧС России от 11.04.07 № 18-6-2-911).
11. Рекомендации по организации и ведению боевых действий подразделениями пожарной охраны при тушении пожаров на объектах с наличием аварийно-химически опасных веществ (утверждены МЧС России 08.12.03).
12. Порядок применения пенообразователей для тушения пожаров. Рекомендации (утверждены МЧС России 27.08.07).
13. Повзик Я.С. Справочник руководителя тушения пожара.- М.: ЗАО «Спецтехника», 2000. – 361 с.
14. Теребнев В.В. и другие. Организация службы начальника караула пожарной части: Пособие. - М.: ООО «ИБС-Холдинг», 2005. – 232 с.
15. Теребнев В.В. Пожарная тактика. – Екатеринбург.: Калан, 2007. – 538 с.
16. Теребнев В.В. Противопожарная защита и тушение пожаров. Книга 1: Жилые и общественные здания и сооружения. - М.: Пожнаука, 2006. – 314 с.
17. Теребнев В.В. Противопожарная защита и тушение пожаров. Книга 2: Промышленные здания и сооружения. - М.: Пожнаука, 2006. – 412 с.
18. Теребнев В.В. Противопожарная защита и тушение пожаров. Книга 3: Здания повышенной этажности. - М.: Пожнаука, 2006. – 237 с.
19. Теребнев В.В. Тактическая подготовка должностных лиц органов управления силами и средствами на пожаре: Учебное пособие / Под общ.ред. Е.А. Мешалкина. - Екатеринбург: Калан-Форт, 2004. – 296 с.
20. Теребнев В.В. Справочник руководителя тушения пожара. Тактические возможности пожарных подразделений.-М.: ИБС-Холдинг, 2005. – 248 с.

21. Исаев В.С. Аварийно-химически-опасные вещества (АХОВ). Методика прогнозирования и оценки химической обстановки. Учебное пособие.- М.: Военные знания, 2003. – 56 с.
22. Подставков В.П., Теребнев В.В. Подготовка пожарных-спасателей. Противопожарная служба гражданской обороны. - М.: Центр пропаганды, 2007. – 288 с.

5. Пожарная техника

1. Федеральный закон РФ от 22.07.08 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
2. Федеральный закон РФ от 21.12.94 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
3. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 11.12.2020 № 881н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны».
5. Указание МЧС России от 21.12.2001 № 33-4255 «Схема передачи оперативной информации дежурных служб Государственной противопожарной службы».
6. СП 10.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности.
7. СНиП 2.04.01.-85* Внутренний водопровод и канализация зданий.
8. ГОСТ Р 53247-2009 Техника пожарная. Пожарные автомобили. Классификация, типы и обозначения.
9. ГОСТ 26938-86 Пожарная техника. Автомобили тушения. Общие технические требования.
10. ГОСТ 12.2.047-86 Пожарная техника. Термины и определения.
11. ГОСТ 27331-87 Пожарная техника. Классификация пожаров.
12. ГОСТ Р 51017-97 Техника пожарная. Огнетушители передвижные. Общие технические требования. Методы испытаний.
13. ГОСТ Р 51057-2001 Техника пожарная. Огнетушители переносные. Общие технические требования. Методы испытания.
14. ГОСТ Р 53280.4-2009 Установки пожаротушения автоматические. Огнетушащие вещества. Часть 4. Порошки огнетушащие общего назначения. Общие технические требования и методы испытаний.
15. ГОСТ Р 53280.5-2009 Установки пожаротушения автоматические. Огнетушащие вещества. Часть 5. Порошки огнетушащие специального назначения. Классификация, общие технические требования и методы испытаний.
16. НПБ 304-01. Пенообразователь для тушения пожаров. Общие технические требования и методы испытания.
17. НПБ 313-2002. Техника пожарная. Мотопомпы пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.
18. НПБ 51-96. Составы газовые огнетушащие. ОТТ пожарной безопасности и методы испытаний.

19. НПБ 53-96. Установки водяного и пенного пожаротушения автоматические. Пожарные запорные устройства. Общие технические требования. Номенклатура показателей. Методы испытаний.
20. НПБ 59-97. Установки водяного и пенного пожаротушения автоматические. Пеносмесители пожарные и дозаторы. Номенклатура показателей. Общие технические требования. Методы испытаний.
21. НПБ 181-99. Автоцистерны пожарные и их составляющие.
22. СП 5.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические.
23. ПБ-10-115-96. Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением.
24. РД 78.145-93. Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации.
25. РД 25.964-90. Система технического обслуживания и ремонта автоматических установок пожаротушения, дымоудаления, охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации.
26. Методические рекомендации по эксплуатации пожарных рукавов (утверждены МЧС России 24.11.07).
27. Дунаев П.Ф., Леликов О.П. Детали машин. – М.: Машиностроение, 2003.
28. Степанов К.Н. и др. Пожарная техника. Справочник. – М.: ЗАО «Спецтехника», 2003.
29. В.В. Теребнёв, Н.И. Ульянов, В.А. Грачёв. Пожарно-техническое вооружение. Устройство и применение. – М.: Центр Пропаганды, 2007. 328с.,
30. Яковенко Ю.Ф. и др. Эксплуатация пожарной техники. Справочник. – М.: Стройиздат, 1991.
31. Собурь С.В. Огнетушители: Учебно-справочное пособие. – М.: Пожкнига, 2006.
32. Собурь С.В. Установки пожаротушения автоматические: Справочник. – 2-е изд., доп. – М.: Спецтехника, 2002.
33. Шаровар Ф.И. Автоматизированные системы управления и связь в пожарной охране.

6. Пожарно-строевая подготовка

1. Руководство по ведению аварийно-спасательных работ при ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий с комплектом «Типовых технологических карт разборки транспортных средств, деблокирования и извлечения пострадавших при ликвидации последствий ДТП» (указание МЧС России от 25.09.2012 № 43-4666-28).
2. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 11.12.2020 № 881н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны»
3. 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».

4. Приказ МЧС России от 26.10.2017 № 472 «Об утверждении Порядка подготовки личного состава пожарной охраны».
5. Нормативы по пожарно-строевой и тактико-специальной подготовке для личного состава ФПС (утверждены МЧС России 10.05.2011).
6. Дутов В.И., Захарова А.Н., Морозов В.И.: Рекомендации по методике проведения занятий на огневой полосе психологической подготовки пожарных и ее оборудование. – М: ГУПО, 1984.
7. Методические рекомендации по пожарно-строевой подготовке. – М.: Центр Пропаганды, 2007. – 200 с.
8. Теребнев В.В., Грачев В.А., Подгрушный А.В., Теребнев А.В. Учебное пособие: Пожарно-строевая подготовка М.: Академия ГПС, ИБС-Холдинг, 2004. – 352 с.
9. Теребнев В.В., Грачев В.А., Теребнев А.В. Организация службы начальника караула пожарной части: Пособие. – М.: ИБС-Холдинг, 2005. – 232с.
10. Теребнёв В.В., Грачёв В.А., Шурыгин М.А. Специальная профессионально-прикладная подготовка пожарных. – Екатеринбург: ООО «Издательство «Калан», 2013. – 216 с.
11. Теребнев В.В., Ульянов Н.И., Грачев В.А. Пожарно-техническое вооружение. Устройство и применение. – М.: Центр Пропаганды, 2007. – 328 с.
12. Теребнев В.В. и др. Пожарная и аварийно-спасательная техника. Справочник. – Екатеринбург: Калан, 2007. – 376 с.
13. Теребнев В.В., Артемьев Н.С., Грачев В.А. Справочник спасателя-пожарного. – М.: Центр Пропаганды, 2006. – 528 с.
14. Теребнёв В.В., Грачёв В.А., Шехов Д.А., Подготовка пожарных-спасателей. Пожарно-строевая подготовка (Учебно-методическое пособие) – Екатеринбург: «Издательство «Калан», 2013. – 300 с.

7. Первая помощь

1. Федеральный закон РФ от 21.12.94 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
2. Абалян И.Г. и др. Обеспечение жизнедеятельности людей в ЧС. Выпуск 1, Учебное пособие, ГУ им. Герцена. – С-Пб.: Образование, 1993.
3. Акимов В.А. и др. Риски в природе, техносфере, обществе и экономике. – М.: МЧС «Деловой экспресс», 2004.
4. Акимова Т.А. Экология. Человек – Экономика – Биота – Среда. Учебник для вузов. – М.: Юнити-Дана, 2002.
5. Белов С.В., Ильницкая А.В., Козьяков А.С. и др.; Безопасность жизнедеятельности. Учебник для вузов – М.: Высш. шк., 2001.
6. Безопасность и защита населения в ЧС. Учебник. – М.: МЧС, изд. НЦ ЭНАС, 2003.

7. Богоявленский И.Ф. Оказание первой медицинской, первой реанимационной помощи на месте происшествия и в очагах чрезвычайных ситуаций. – С-Пб.: ОАО «Медиус», 2005. – 312 с.
8. Бубнов В.Г., Бубнова Н.В. Основы медицинских знаний. – М.: АСТ Астрель, 2005. – 252 с.
9. Грачев В.А., Собурь С.В. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Справочник. – М.: Академия ГПС, 2003. – 232 с.
10. Денисов В.В., Денисова И.А., Тутенев В.В., Монтвила О.И. Безопасность жизнедеятельности. Защита населения и территорий при чрезвычайных ситуациях. Учебное пособие. – М.: ИКЦ «МарТ», 2003 г.
11. Коннова Л.А. Азбука спасения. Ч.1 и Ч.2. – С-Пб.: Пожсервис, 1997г.
12. Коннова Л.А. Основы первой медицинской помощи. Учебно-методическое пособие. – С-Пб., 2000 г.
13. Корнилов Н.В., Грязнухин Э.Г. Травматологическая и ортопедическая помощь в поликлинике. Руководство для врачей. – С-Пб.: 1999 г. – 320 с.
14. Крючек Н.А. и др. Безопасность и защита населения в чрезвычайных ситуациях: Учебник для населения. Под общ.ред. Г.Н.Кириллова. – М.: Изд-во НЦ-ЭНАС, 2003.
15. Маньков В.Д., Заграничный С.Ф. Опасность поражения электрическим током и порядок первой помощи при несчастных случаях на производстве. Практическое руководство. – С-Пб.: НОУ ДПО УМИТЦ «Электро Сервис», 2006. – 80 с., ил.
16. Мороз В.В., Голубев А.М., Решетняк В.И. Методические рекомендации по проведению реанимационных мероприятий Европейского Совета по реанимации. – М.: Эльсервис, 2008. – 319 с.
17. Нечаев Э.А., Ревской А.К., Савицкий Г.Г. Синдром длительного сдавления. Руководство для врачей. – М.: Медицина, 2004. – 208 с.
18. Рябов Г.А. Синдромы критических состояний. – М.: Медицина, 1998. – 368 с.
19. Сапронов Ю. Г. и др. Безопасность жизнедеятельности: Учебное пособие. – М.: Академия, 2002.
20. Синельников Р.Д., Синельников Я.Р. Атлас анатомии человека в 4-х томах. – М.: Медицина, 1999 г.
21. Шойгу С.К., Воробьев Ю.Л. Охрана труда спасателя. – М.: МЧС России, 1998. – 205 с.
22. Шойгу С.К., Воробьев Ю.Л. Учебник спасателя. – Краснодар: Сов. Кубань, 2002. — 528 с.

4. Оценка качества освоения программы.

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

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

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

Вопросы для приема итоговой аттестации

«Пожарная тактика»

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. Боевые действия по тушению пожаров.
13. Приём и обработка сообщения о пожаре, порядок обработки вызова, фиксируемая информация.
14. Выезд и следование к месту пожара: условия, обеспечивающие прибытие подразделений на пожар в кратчайший срок; действия в пути следования к месту пожара при обнаружении другого пожара и вынужденной остановке.
15. Разведка пожара: понятие, задачи разведки пожара; способы ведения разведки; состав разведывательной группы, её снаряжение.
16. Аварийно-спасательные работы, связанные с тушением пожара: случаи, при которых проводится спасение людей в первоочередном порядке; основные способы, пути и средства спасания людей и имущества.
17. Боевое развертывание сил и средств: понятие, этапы развертывания и действия личного состава.
18. Правила прокладки рукавных линий.
19. Ликвидация горения. Понятие о локализации и ликвидации пожара.
20. Действия пожарного при работе с пожарными стволами.
21. Решающее направление на пожаре: понятие, основные принципы его определения.

22. Специальные работы на пожаре: понятие, виды и краткая характеристика каждого вида специальных работ.
23. Действия пожарного при вскрытии и разборке конструкций.
24. Сбор и возвращение к месту постоянного расположения: понятие, выполняемые мероприятия.
25. Управление силами и средствами на пожаре: понятие, задачи, структура управления.
26. Участки (сектора) тушения пожара: понятие, принципы их организации.
27. Основные специализации участников тушения пожара.
28. Тушение пожаров в условиях низких температур.
29. Тушение пожаров при сильном ветре.
30. Тушение пожаров при недостатке воды.

«Пожарная техника»

1. Классификация пожарных автомобилей.
2. Основные пожарные автомобили общего применения. Определение, примеры, тактико-технические характеристики одного из них.
3. Основные пожарные автомобили целевого применения. Определение, примеры, тактико-технические характеристики одного из них.
4. Специальные пожарные автомобили. Определение, примеры, тактико-технические характеристики одного из них.
5. Специальная защитная одежда пожарного: виды, назначение, устройство, техническая характеристика.
6. Снаряжение пожарного: назначение, устройство, испытание.
7. Спасательная верёвка: назначение, устройство, хранение, порядок применения и испытания.
8. Ручной немеханизированный инструмент: назначение, виды, хранение. Требования безопасности при использовании.
9. Электрозащитные средства: назначение, устройство, техническая характеристика.
10. Лестница-палка: назначение, устройство, техническая характеристика, сроки и порядок испытания.
11. Лестница-штурмовка: назначение, устройство, техническая характеристика, сроки и порядок испытания.
12. Трёхколенная выдвижная лестница: назначение, устройство, техническая характеристика, сроки и порядок испытания.
13. Пожарные рукава: виды, назначение, устройство.
14. Рукавные разветвления: назначение, устройство, виды.
15. Пожарные стволы: виды, назначение, устройство, основные технические характеристики. Требования безопасности при работе.
16. Пожарная колонка: назначение, устройство и порядок использования.
17. Приборы подачи пены: виды, назначение, устройство, основные технические характеристики. Требования безопасности при работе.

«Пожарная профилактика»

1. Классификация зданий промышленного назначения.
2. Противопожарные преграды их назначение, виды.
3. Понятие эвакуации. Общие требования к эвакуации.
4. Лестничные клетки и лестницы, их классификация.
5. Противопожарный режим: понятие, основные выполняемые мероприятия.
6. Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений, строений и пожарных отсеков.
7. Раскройте понятия «пожарная опасность» и «пожарная безопасность», приведите примеры, соответствующие этим понятиям.

«Организация деятельности пожарной охраны»

1. Пожарная охрана. Определение, основные задачи и виды пожарной охраны.
2. Цель и задачи профессиональной подготовки личного состава пожарной охраны.
3. Гарнизонная служба: понятие, основные задачи.
4. Должностные лица гарнизона. Нештатные службы гарнизона.
5. Караульная служба: понятие, основные задачи.
6. Должностные лица дежурной смены (караула), их подчиненность, обязанности и права.
7. Размещение личного состава и техники. Внутренний распорядок. Форма одежды личного состава дежурной смены (караула).
8. Порядок приведения дежурной смены (караула) в готовность к тушению пожаров и проведению первоочередных аварийно-спасательных работ после возвращения с пожара или пожарно-тактических занятий. Порядок допуска лиц, прибывших в подразделение.
9. Порядок смены караулов. Подготовка к смене. Проведение развода караулов. Прием и сдача дежурства.
10. Внутренний наряд. Назначение внутреннего наряда, его состав. Обязанности лиц внутреннего наряда.
11. Организация постовой службы, назначение и задачи. Обязанности постового.
12. Организация дозорной службы, назначение и задачи, документация.

Практическое задание для приема итоговой аттестации

Решение задач по пожарной тактике.

Выполнение нормативов по пожарно-строевой подготовке.

Выполнение упражнения «Развертывание отделения от автоцистерны с установкой ее на водоём (гидрант), подачей одного ручного пожарного ствола от одной магистральной линии в окно 3-го этажа учебной башни по выдвижной лестнице и спасение «пострадавшего» при помощи спасательной веревки».

5. Кадровые условия

Составители программы:

Заместитель начальника учебного центра

по учебной работе – начальник учебного отдела

 Л.А. Лаврова

Заведующий отделением специальных дисциплин

(по пожаротушению)

 М.К. Горюнов

Заведующий отделением специальных дисциплин

(по профилактике)

 А.Г. Богданов

Преподаватель отделения специальных дисциплин

(по пожаротушению)

 Н.А. Коцько

Преподаватель отделения специальных дисциплин

(по пожаротушению)

 Г.А. Строкина

Преподаватель отделения специальных дисциплин

(по пожаротушению)

 Д.В. Фадин

Рассмотрено и одобрено на заседании

педагогического совета учебного центра

Протокол от « 31 » марта 20 21 г. № 1