

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ГКУ Рязанской области  
«Учебно-методический центр»  
В.А.Митрохин

\_\_\_\_\_ 2023г.

## **Программа курсового обучения водителей пожарных автомобилей**

### **I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

Программа курсового обучения водителей пожарных автомобилей разработана на основании Закона Российской Федерации от 29.12.2012г. № 273 «Об образовании в Российской Федерации», ; программы первоначальной подготовки водителей пожарных автомобилей (Сборник примерных программ профессионального обучения...), утверждённый статс-секретарем – зам. министра МЧС России Артамоновым В.С.; «Порядком подготовки личного состава пожарной охраны», утвержденным приказом МЧС России от 26.10.2017г. № 472; «Примерной программы повышения квалификации водителей транспортных средств категории «С», для управления транспортными средствами, оборудованными устройствами для подачи специальных световых и звуковых сигналов», утверждённым приказом Минобрнауки России от 01 марта 2018г. №161 и определяет порядок курсового обучения водителей пожарных автомобилей пожарных подразделений Рязанской области

Организационные формы обучения предполагают групповые и практические занятия.

Часть учебного материала планируется для самостоятельной работы слушателей в соответствии с учебной программой.

При проведении первоначальной подготовки водителей пожарных автомобилей необходимо использовать информацию о новых видах пожарной и аварийно-спасательной техники и средствах связи.

Практические занятия проводятся на базе пожарных частей гарнизона.

При проведении практических занятий учебная группа делится на две подгруппы, занятия проводятся двумя преподавателями.

Для лучшего усвоения теоретического материала целесообразно практические занятия по некоторым дисциплинам проводить комплексно, развивая межпредметные связи.

Особое внимание при обучении обращается на безопасность эксплуатации и обслуживания гидравлического и электрифицированного аварийно-спасательного инструмента, электроустановок, компрессоров, а также на при-

менение других технологий и специального снаряжения. К обслуживанию гидравлических электроустановок обучаемый допускается после сдачи зачета.

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

По окончании обучения, в учебном подразделении обучаемые сдают зачеты и экзамены.

Физическая подготовка проводится в часы самоподготовки.

В выходные и предпраздничные дни самоподготовка не проводится.

## **II. ЦЕЛЬ И ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ ОБУЧЕНИЯ**

**1.1. Цель реализации программы:** формирование у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для выполнения должностных обязанностей водителя пожарного и аварийно – спасательного автомобиля, оборудованного устройствами для подачи специальных световых и звуковых сигналов.

**1.2. Характеристика нового вида профессиональной деятельности, новой квалификации.**

**а) Область профессиональной деятельности выпускников:** выполнение обязанностей по должности водителя пожарного и аварийно-спасательного автомобиля и проведение работ по предупреждению и тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных работ на пожарах, техническому обслуживанию и устранению неисправностей пожарных автомобилей и пожарного инструмента и оборудования.

**б) Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:** пожары на различных природных, техногенных объектах и сопутствующие им процессы и явления;

население, находящееся в опасных зонах пожара;

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

технологические процессы пожароопасных производств;

материальные ценности, находящиеся в зонах пожаров;

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

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

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

первичные средства пожаротушения;

пожарные автомобили, в том числе приспособленные для целей пожаротушения автомобиля;

пожарный инструмент и оборудование;

средства индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре;

огнетушащие вещества;

аварийно-спасательное оборудование и техника;

системы и оборудование противопожарной защиты;

пожарные сигнализация, связь и оповещение;

инструменты и оборудование для оказания первой помощи пострадавшим при пожарах;

мобильные средства пожаротушения.

**в) Виды и задачи профессиональной деятельности:**

Несение гарнизонной и караульной службы в пожарных подразделениях;

Работа на специальных агрегатах пожарных автоцистерн и насосно-рукавных автомобилей;

Содержание закрепленной пожарной техники в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению пожаров;

Ремонт и обслуживание технических средств, используемых для предупреждения, тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ.

**1.3. Требования к результатам освоения программы.**

Слушатели за время обучения на данных курсах получают объем знаний, умений и навыков, необходимых для выполнения обязанностей по должности водителя пожарного и аварийно-спасательного автомобиля.

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.

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

ПК 1. Нессти службу в пожарных подразделениях.

ПК 2. Работать на специальных агрегатах пожарных автоцистерн и насосно-рукавных автомобилей.

ПК 3. Управлять пожарным автомобилем, оборудованным устройствами для подачи специальных световых и звуковых сигналов.

ПК 4. Правильно эксплуатировать аккумуляторные батареи и автомобильные шины.

ПК 5. Проверять при смене дежурств закрепленную пожарную и аварийно-спасательную технику.

ПК 6. Иметь навыки предотвращения дорожно-транспортных происшествий.

ПК 7. Оформлять необходимую эксплуатационную документацию пожарного автомобиля.

ПК 8. Содержать закрепленную пожарную технику в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению пожаров.

ПК 9. Ремонтировать пожарную и аварийно-спасательную технику.

ПК 10. Иметь навыки оказания первой помощи.

### ***В результате изучения курса слушатели должны:***

#### **ЗНАТЬ:**

- основы безопасного управления пожарным автомобилем, характерные причины дорожно-транспортных происшествий с пожарными автомобилями и способы их предупреждения;
- правила посадки и перевозки личного состава на пожарных автомобилях;
- тактико-технические характеристики, назначение, устройство, принцип действия, работу и обслуживание специальных агрегатов, механизмов и приборов закреплённых пожарных автомобилей и их базовых шасси;
- правила применения специальных звуковых и световых сигналов пожарных автомобилей;
- объём, периодичность и порядок организации технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей;
- характерные неисправности пожарных автомобилей и их причины, признаки и опасные последствия, способы определения и устранения;
- правила пользования гаражным оборудованием, применяемым при техническом обслуживании и текущем ремонте пожарных автомобилей;
- эксплуатационные материалы, их свойства, применение и правила хранения, нормы расхода и меры по экономии;
- способы увеличения пробега шин и срока службы аккумуляторных батарей;
- правила охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии, охраны окружающей среды при техническом обслуживании, ремонте и применении пожарного автомобиля;
- правила ведения радиообмена при работе на радиостанциях пожарного автомобиля, порядок проведения технического обслуживания средств связи;

#### **УМЕТЬ:**

- управлять пожарными автомобилями в различных дорожных, метеорологических условиях и ограниченных проездах;
- работать на специальных агрегатах и механизмах закреплённого пожарного автомобиля с соблюдением правил охраны труда, особенно при работе в условиях низких температур окружающей среды;
- эффективно использовать закреплённый пожарный автомобиль в условиях боевых действий на пожаре;
- экономично эксплуатировать пожарный автомобиль;
- работать на средствах связи, установленных на пожарных автомобилях, проверять техническое состояние и выполнять техническое обслуживание закреплённого пожарного автомобиля;
- определять характерные неисправности закреплённого пожарного автомобиля и устранять их,
- оказывать первую доврачебную помощь пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях;
- оформлять учётные и эксплуатационно-технические документы на

пожарный автомобиль.

Организационные формы обучения предполагают групповые и практические занятия.

Часть учебного материала планируется для самостоятельной работы слушателей в соответствии с учебной программой.

При проведении первоначальной подготовки водителей пожарных автомобилей необходимо использовать информацию о новых видах пожарной и аварийно-спасательной техники и средствах связи.

Практические занятия проводятся на базе учебной пожарной части и пожарных частей гарнизона.

По окончании обучения слушатели сдают экзамен.

### III. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Учебно-тематический план содержит темы занятий Программы, рекомендуемое минимальное количество учебных часов на курсовое обучение.

№ темы	Наименование раздела и темы занятия	Количество часов		
		Всего	из них на занятия	
			лекции	практические
1	2	3	4	5
1	Структура, функции и задачи Государственной противопожарной службы МЧС России. Организация службы дежурных караулов. Эксплуатации пожарной и аварийно-спасательной техники.	2	2	-
2	<b>Техническая подготовка</b>			
2.1	Типаж и классификация пожарной и аварийно-спасательной техники. Устройство и тактико-технические характеристики пожарной и аварийно-спасательной техники	3	2	1
2.2	Дополнительная трансмиссия специальных агрегатов	1	1	-
2.3	Насосные агрегаты	4	2	2
2.4	Пожарно-техническое вооружение и аварийно-спасательное оборудование, приемы работы с ними	4	1	3
2.5	Специальные мотоагрегаты	2	1	1
2.6	Система дополнительного охлаждения двигателя	1		1
2.7	Вакуумные системы	1	1	
2.8	Органы управления. Контрольно-измерительные приборы	1	-	1

2.9	Емкости для огнетушащих веществ	1	-	1
2.10	Дополнительное электрооборудование	1	1	
2.11	Кузов и его специальное оборудование	1	-	1
2.12	Диагностирование техники и ее специальных агрегатов	1		1
2.13	Техническое обслуживание и ремонт пожарной и аварийно-спасательной техники	2	1	1
2.14	Техническая документация. Нормы расхода топлива и смазочных материалов	2	2	-
2.15	Радиостанции и порядок ведения радиообмена	2	1	1
3	<b>Специальная подготовка</b>			
3.1	Общие сведения о прекращении горения на пожаре	2	2	-
3.2	Основы тактики тушения пожаров и ведения основных (главных) действий при пожаре, аварии, катастрофе. Обязанности водителя	4	2	2
3.3	Противопожарное водоснабжение	2	2	-
3.4	Забор и подача воды с помощью гидроэлеватора по различным схемам	3	1	2
3.5	Аварийно химически опасные вещества	2	2	
3.6	Основы безопасности дорожного движения. Нормативно-правовые акты, определяющие требования по использования специальных устройств для подачи световых и звуковых сигналов. Порядок использования специальных устройств для подачи световых и звуковых сигналов.	6	4	2
3.7	Профессиональные требования к водителю пожарного автомобиля.	1	1	
3.8	Требования безопасности	6	4	2
9	Работа с пожарной и аварийно-спасательной техникой	6		6

10	Тактика безопасного управления транспортным средством категории «С». Практические навыки безопасного управления транспортным средством категории «С» в различных условиях.	4	1	3
11	Правила работы и обслуживание аварийно- спасательного инструмента. Правила охраны труда при работе с АСИ	2		2
12	Правила проведения аварийно-спасательных работ при ДТП. Порядок и последовательность выполнения работ при деблокировании и извлечении пострадавшего из автомобиля	2	1	1
13	Особые условия эксплуатации пожарного автомобиля	2	2	
14	Основы выживания в различных в природных условиях, различных ЧС.	2	1	1
15	Итоговое занятие	3	-	3
В С Е Г О:		76	38	38

- Примечания: 1. Начальнику ГКУ Рязанской области «Учебно-методический центр» при разработке программы обучения разрешается устанавливать последовательность изучения тем, вносить в тематический план уточнения и изменения с учетом особенностей организации службы в пожарной охране субъекта Российской Федерации и выполнения личным составом обязанностей по должности.
2. Оснащение занятий техническими средствами должно обеспечивать возможность практической работы каждого обучаемого с агрегатами, механизмами и специальным оборудованием.

**Тема № 1.** Структура, функции и задачи Государственной противопожарной службы МЧС России.

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. Допуск в служебные помещения. 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.

Организация эксплуатации пожарной и аварийно-спасательной техники.

### **Техническая подготовка**

**Тема № 2.1.** Типаж и классификация пожарной и аварийно-спасательной техники. Устройство и тактико-технические характеристики пожарной и аварийно-спасательной техники

Современные пожарные автомобили. Классификация, система обозначений. Тактико-технические характеристики. Перспективные модели пожарных автомобилей.

Основные пожарные автомобили: автоцистерны, автонасосы.

Специальные пожарные автомобили: автолестницы и автоподъёмники, автомобили: газодымозащитной службы, связи и освещения, технические, рукавные, штабные, насосные станции, автомобили порошкового и комбинированного пожаротушения.

**Тема № 2.2.** Дополнительная трансмиссия специальных агрегатов

Специальные агрегаты пожарных автомобилей. Принцип работы, правила эксплуатации. Дополнительная трансмиссия специальных агрегатов.

Назначение, устройство и работа коробок отбора мощности, карданных передач к насосам, электрогенераторам и другим агрегатам, возможные неисправности и способы устранения.

**Тема № 2.3.** Насосные агрегаты

Теория всасывания и нагнетания. Назначение, устройство и принцип работы центробежных насосов. Пуск в работу насосов.

Возможные неисправности насосов при работе и способы их устранения. Порядок проверки насосов на герметичность, их испытания, правила эксплуатации и обслуживания.

**Тема № 2.4.** Пожарно-техническое вооружение и аварийно-спасательное оборудование, приемы работы с ним

Назначение, характеристика и размещение пожарно-технического вооружения на автомобилях. Назначение, устройство, правила эксплуатации, испытания, ТТХ характеристики.

Табель положенности пожарно- технического вооружения на пожарные автомобили. Возможные неисправности вооружения и их устранение.

**Тема № 2.5.** Специальные мотоагрегаты

Пожарные мотопомпы. Назначение, классификация, устройство, ТТХ, эксплуатация, обслуживание, ремонт пожарных мотопомп. Возможные неисправности, их устранение.

**Тема № 2.6.** Система дополнительного охлаждения двигателя

Система дополнительного охлаждения двигателя и обогрева кабины, водобака, насоса и насосного отделения, назначение, устройство, правила эксплуатации. Возможные неисправности, их устранение.

Способы утепления двигателей, радиаторов, трубопроводов, насосов, аккумуляторных батарей, вентилях и кранов.

**Тема № 2.7.** Вакуумные системы

Назначение, устройство и принцип работы газоструйных, коловратных и шибберных вакуум-аппаратов.

Пуск в работу насосов и вакуум-аппаратов. Возможные неисправности при работе и способы их устранения. Правила эксплуатации и обслуживания.

**Тема № 2.8.** Органы управления. Контрольно- измерительные приборы.

Органы управления пожарного автомобиля, их назначение, устройство и принцип работы. Контрольно- измерительные приборы. Правила эксплуатации и обслуживания. Многоконтурные тормозные системы. Регулировочные параметры сцепления тормозов.

**Тема № 2.9.** Ёмкости для огнетушащих веществ

Ёмкости для огнетушащих веществ и пенообразователя их назначение, устройство, ТТХ. Правила эксплуатации и обслуживания.

**Тема № 2.10.** Дополнительное электрооборудование пожарного автомобиля.

Дополнительное электрооборудование пожарного автомобиля, его назначение, устройство и принцип работы. Возможные неисправности при работе и способы их устранения. Правила эксплуатации и обслуживания.

**Тема № 2.11.** Кузов и его специальное оборудование

Схемы размещения на шасси пожарных автомобилей: насосов, коробок отбора мощности, трансмиссионных валов, вакуум-аппаратов, пеносмесителей, водяных и воздушных трубопроводов, баков для воды и запаса пенообразователя. Основы пенного тушения.

Схемы устройства кузовов автонасосов и автоцистерн.

**Тема № 2.12.** Диагностирование техники и её специальных агрегатов

Особые условия работы пожарных автомобилей. Необходимость постоянной боевой готовности пожарных автомобилей. Понятие о диагностировании техники и её специальных агрегатов и методика его проведения.

**Тема № 2.13.** Техническое обслуживание и ремонт пожарной и аварийно-спасательной техники

Организация эксплуатации пожарных автомобилей. Техническое обслуживание. Виды и периодичность, перечень операций по видам ТО. Понятия о видах ремонта. Нормы пробега. Требования к пожарным автомобилям принимаемым из капитального ремонта.(ТО-2).

**Тема № 2.14.** Техническая документация. Нормы расхода топлива и смазочных материалов

Ввод пожарного автомобиля в боевой расчёт. Учётная документация и порядок её ведения. Нормы расхода горюче-смазочных и других эксплуатационных материалов, топливная экономичность. Правила и порядок использования оперативного транспорта.

Влияние внешней среды на эксплуатационные свойства пожарного автомобиля. Продление срока службы автошин, аккумуляторов, групповых фонарей.

**Тема № 2.15.** Радиостанции и порядок ведения радиообмена

Средства радио и проводной связи, используемые на пожарных автомобилях. Автомобильные радиостанции их назначение, устройство, ТТХ. ТО средств связи. Правила ведения радиообмена.

### **Специальная подготовка**

**Тема № 3.1.** Общие сведения о прекращении горения на пожаре

Понятие о пожаре и его признаках. Понятие о развитии пожара. Фазы развития пожара во времени и их характеристика.

Характеристика зоны горения, её границы, поверхность и площадь горения, периметр пожара; пожарная нагрузка, скорость выгорания, изменение площади, периметра и фронта пожара; линейная скорость пожара. Площадь и глубина тушения.

Условия прекращения горения. Принципы прекращения горения: охлаждение зоны горения и реагирующих веществ, изоляция реагирующих веществ от зоны горения, химическое торможение реакции горения.

**Тема № 3.2.** Основы тактики тушения пожаров и ведения основных (главных) действий при пожаре, аварии, катастрофе. Обязанности водителя.

Основы тактики тушения пожаров и ведения основных (главных) действий при пожаре, аварии, катастрофе.

Классификация огнетушащих веществ по доминирующему принципу прекращения горения (охлаждающего, изолирующего, разбавляющего, ингибирующего), предъявляемые к ним требования.

Интенсивности подачи огнетушащих веществ. Понятие о требуемом, фактическом и общем расходах огнетушащих веществ, запасе огнетушащих веществ.

**Тема № 3.3.** Противопожарное водоснабжение

Противопожарное водоснабжение. Водопроводные сети (внутренние и наружные). Обозначения ПГ, водоёмов. Таблица расходов воды в зависимости от устройства, давления, диаметра, водопроводной сети. Порядок проверки ПГ и водоёмов. Проверка противопожарного водоснабжения на водоотдачу. Правила техники безопасности при проверке и эксплуатации противопожарного водоснабжения.

**Тема № 3.4.** Забор и подача воды с помощью гидроэлеватора по различным схемам

**Тема № 3.5.** Аварийно химически опасные вещества

Перечень и общая характеристика АХОВ. Взрыво - пожароопасность. Воздействие АХОВ на организм человека. Защита от АХОВ в чрезвычайных ситуациях. Способы и средства ликвидации последствий выбросов АХОВ в окружающую среду.

**Тема № 3.6.** Основы безопасности движения автомобилей, оборудованных специальными световыми и звуковыми сигналами

Основы безопасности дорожного движения. Состояние аварийности с автотранспортом в подразделениях ГПС с учётом анализа ДТП.

Нормативно-правовые акты, определяющие требования по использованию специальных устройств для подачи звуковых и световых сигналов. Порядок использования специальных звуковых и световых сигналов.

Изучение правил дорожного движения.

**Тема № 3.7.** Профессиональные требования к водителю пожарного автомобиля

Профессиональные требования к водителю пожарного автомобиля.

Порядок присвоения квалификации, классности и допуска к работе водителей пожарных автомобилей. Ответственность за нарушения правил дорожного движения и эксплуатацию технически неисправных транспортных средств.

**Тема № 3.8** Требования безопасности

Требования правил охраны труда при:

- несении службы;
- сборе, выезде, следовании на пожар (учения
- тушении пожара.

Требования правил охраны труда при проведении технического обслуживания и ремонта; эксплуатации пожарного автомобиля.

Оказание первой доврачебной помощи пострадавшим при переломах, вывихах, ушибах, растяжении связок, при повреждениях головы, позвоночника, при ожогах и обморожениях, при отравлениях токсичными эксплуатационными материалами.

**Тема № 9.** Работа с пожарной и аварийно- спасательной техникой

Подача воды из цистерны в лафетный ствол, забор воды из водоёма

без использования вакуум - аппарата, работа с гидроэлеватором, подача ВМП, подача воды в перекачку. Выполнение упражнений по программе скоростного маневрирования. Сдача нормативов по пожарно-строевой подготовке, практической работе по управлению пожарным автомобилем.

**Тема № 10.** Тактика безопасного управления транспортным средством категории «С». Практические навыки безопасного управления транспортным средством категории «С» в различных условиях.

**Тема № 11.** Правила работы и обслуживание аварийно- спасательного инструмента. Правила охраны труда при работе с АСИ.

Назначение, основные технические характеристики штатных комплектов технических средств, аварийно-спасательных инструментов (механизированных, немеханизированных, электрических, пневматических гидравлических, специальных) и оборудования. Назначение, технические характеристики механизмов: грузоподъемных, транспортных, блокировочных и других. Приспособления всех видов и модификаций. Техника безопасности при работе с различным инструментом.

Формирование первоначальных навыков в подготовке к работе и эксплуатации комплектов технических средств, инструментов, приспособлений, устройств, механизмов и оборудования, применяемых при ведении АСР.

Отработка приемов работы с ручным механизированным инструментом с различными источниками энергии (гидравлическим, электрическим, пневматическим) и немеханизированным инструментом.

**Тема № 12.** Правила проведения аварийно- спасательных работ при ДТП. Порядок и последовательность выполнения работ при деблокировании и извлечении пострадавшего из автомобиля.

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.

**Тема № 13.** Особые условия эксплуатации пожарного автомобиля

Влияние внешней среды на эксплуатационные свойства пожарного автомобиля. Эксплуатация пожарного автомобиля в условиях низких температур.

Меры по предотвращению замерзания воды в насосе, пожарных рукавах.

Продление срока службы автошин, аккумуляторов, групповых фонарей».

**Тема № 14.** Основы выживания в различных ЧС

Основы выживания. Оптимальные и экстремальные условия жизнеобитания человека. Порог выживаемости человека (условия, время, возможность возвращения к жизни). Физиологические аспекты выживаемости человека. Возмож-

ные последствия для организма человека, пребывающего в экстремальных условиях.

Экстремальные условия и их влияние на человека (жара, холод, ветер, пыль, стесненные условия, высота, повышенные уровни освещенности и шума, вибрации, дыма, перепады давления и др.)

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

Выживание в техногенной среде: при транспортных авариях; при химическом и радиационном заражении, в условиях возможного возникновения взрывов, пожаров, вредных выбросов и др.

### Нормативная база

1. Федеральный закон 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. Федеральный закон РФ от 25.12.08 № 273-ФЗ «О противодействии коррупции».
4. Федеральный закон РФ от 13.06.96 № 63-ФЗ «Уголовный кодекс РФ».
5. Федеральный закон РФ от 21.12.94 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
6. Постановление Правительства РФ от 20.06.05 № 385 «О федеральной противопожарной службе».
7. СП 5.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические.
8. СП 6.13130.2013. Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требование пожарной безопасности.
9. СП 8.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности.
10. СП 10.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод.
11. СП 11.13130.2009. Места дислокации пожарных подразделений.
12. ГОСТ 12.1.004-91\*. Пожарная безопасность. Общие требования.
13. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 23.12.14 № 1100н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы».
14. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (приказ Минтруда России от 24.07.2013 N 328н).
15. ГОСТ Р 53247-2009 Техника пожарная. Пожарные автомобили. Классификация, типы и обозначения.
16. ГОСТ 26938-86 Пожарная техника. Автомобили тушения. Общие технические требования.
17. ГОСТ 12.2.047-86 Пожарная техника. Термины и определения.

18. ГОСТ 27331-87 Пожарная техника. Классификация пожаров.
19. ГОСТ Р 51017-97 Техника пожарная. Огнетушители передвижные. Общие технические требования. Методы испытаний.
20. ГОСТ Р 51057-2001 Техника пожарная. Огнетушители переносные. Общие технические требования. Методы испытания.
21. ГОСТ Р 53280.4-2009 Установки пожаротушения автоматические. Огнетушащие вещества. Часть 4. Порошки огнетушащие общего назначения. Общие технические требования и методы испытаний.
22. ГОСТ Р 53280.5-2009 Установки пожаротушения автоматические. Огнетушащие вещества. Часть 5. Порошки огнетушащие специального назначения. Классификация, общие технические требования и методы испытаний.
23. НПБ 304-01. Пенообразователь для тушения пожаров. Общие технические требования и методы испытания.
24. НПБ 313-2002. Техника пожарная. Мотопомпы пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.
25. НПБ 51-96. Составы газовые огнетушащие. ОТТ пожарной безопасности и методы испытаний..
26. НПБ 181-99. Автоцистерны пожарные и их составляющие.
27. СП 5.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические.
28. ПБ-10-115-96. Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением.
29. Методические рекомендации по эксплуатации пожарных рукавов (утверждены МЧС России 24.11.07).
30. ГОСТ 12.0.004-90 ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения.
31. ГОСТ 12.1.018.93 Пожароопасность статического электричества.
32. РД 153-34.0-03702-99 Инструкция по оказанию первой помощи на производстве.
33. РД 153-34.0-03.299/4-2001 Типовая инструкция по охране труда при работе с ручным электроинструментом.
34. Правила применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках, технические требования к ним (утв. Минтопэнерго РФ и Госэнергонадзором РФ 26 ноября 1992 года).
35. Приказ МЧС России от 31.03.11 № 156 «Об утверждении порядка тушения пожаров подразделениями пожарной охраны».
36. Приказ МЧС России от 05.04.11 № 167 «Об утверждении порядка организации службы в подразделениях пожарной охраны».
37. Приказ МЧС РФ от 13.12.12 № 765 «О дополнительных мерах по подготовке специализированных пожарных частей по тушению крупных пожаров федеральной противопожарной службы к проведению аварийно-спасательных работ».
38. Приказ МЧС России от 05.05.08 № 240 «Об утверждении порядка привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны, гарнизонов пожарной охраны для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ».

39. Приказ МЧС России от 26.10.2017 № 472 «Об утверждении Порядка подготовки личного состава пожарной охраны»
40. Приказ МЧС России от 18.09.12 № 555 «Об организации материально-технического обеспечения системы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий».
41. Приказ МЧС России от 26.12.2018 № 633 «Об утверждении руководства по радиосвязи МЧС России».
42. Тактика действий подразделений пожарной охраны в условиях возможного взрыва газовых баллонов в очаге пожара: Рекомендации. – М.: ВНИИПО, 2001. – 29с.
43. Тактика действий подразделений пожарной охраны при пожарах на автотранспорте для перевозки ЛВЖ и ГЖ: Рекомендации. – М., ВНИИПО, 2004. – 47 с.
44. Руководство по тушению нефти и нефтепродуктов в резервуарах и резервуарных парках. – М: ГУГПС-ВНИИПО-МИПБ, 1999.
45. 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).
46. Руководство по тушению пожаров на железнодорожном транспорте. – М.: УВО МПС, ВНИИЖТ, 2001. - 198 с.
47. 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).
48. Порядок применения пенообразователей для тушения пожаров. Рекомендации (утверждены МЧС России 27.08.07).
49. Распоряжение МЧС России от 09.12.2022 года № 1357 « Об утверждении сборника упражнений по профессиональной подготовке личного состава федеральной противопожарной службы государственной противопожарной службы»

### **Учебная литература**

1. Смирнов Б. А., Долгополова Е. В. Психология деятельности в экстремальных ситуациях. – Гуманитарный центр, Харьков. 2007г. – 292 с.
2. Терещнев В.В. и др. Организация службы пожарной части: учебное пособие. – М.: Центр Пропаганды, 2007. – 360 с., ил.
3. Терещнев В.В. и другие. Организация службы начальника караула пожарной части: Пособие. - М.: ООО «ИБС-Холдинг», 2005. – 232 с.
4. Терещнев В.В. Пожарная тактика. – Екатеринбург.: Калан, 2007. – 538 с.
5. Терещнев В.В. Тактическая подготовка должностных лиц органов управления силами и средствами на пожаре: Учебное пособие / Под общ.ред. Е.А. Мешалкина. - Екатеринбург: Калан-Форт, 2004. – 296 с.
6. Терещнев В.В. Справочник руководителя тушения пожара. Тактические возможности пожарных подразделений.-М.: ИБС-Холдинг, 2005. – 248 с.

7. Исаев В.С. Аварийно-химически-опасные вещества (АХОВ). Методика прогнозирования и оценки химической обстановки. Учебное пособие.- М.: Военные знания, 2003. – 56 с.
8. Подставков В.П., Тербнев В.В. Подготовка пожарных-спасателей. Противопожарная служба гражданской обороны. - М.: Центр пропаганды, 2007. – 288 с.
9. Дунаев П.Ф., Леликов О.П. Детали машин. – М.: Машиностроение, 2003.
10. Степанов К.Н. и др. Пожарная техника. Справочник. – М.: ЗАО «Спец техника», 2003.
11. В.В.Тербнёв, Н.И. Ульянов, В.А. Грачёв. Пожарно-техническое вооружение. Устройство и применение. – М.: Центр Пропаганды, 2007. 328с.,
12. Яковенко Ю.Ф. и др. Эксплуатация пожарной техники. Справочник. – М.: Стройиздат, 1991.
13. Собурь С.В. Огнетушители: Учебно-справочное пособие. – М.: Пожкнига, 2006.
14. Методические рекомендации по пожарно-строевой подготовке. – М.: Центр Пропаганды, 2007. – 200 с.
15. Тербнев В.В., Грачев В.А., Подгрушный А.В., Тербнев А.В. Учебное пособие: Пожарно-строевая подготовка М.: Академия ГПС, ИБС-Холдинг, 2004. – 352 с.
16. Тербнев В.В., Грачев В.А., Тербнев А.В. Организация службы начальника караула пожарной части: Пособие. – М.: ИБС-Холдинг, 2005.– 232с.
17. Тербнев В.В., Ульянов Н.И., Грачев В.А. Пожарно-техническое вооружение. Устройство и применение. – М.: Центр Пропаганды, 2007.–328 с.
18. Тербнев В.В. и др. Пожарная и аварийно-спасательная техника. Справочник. – Екатеринбург.: Калан, 2007. – 376 с.
19. Тербнев В.В., Артемьев Н.С., Грачев В.А. Справочник спасателя-пожарного. – М.: Центр Пропаганды, 2006. – 528 с.
36. Богдаев И.Ф. Оказание первой медицинской, первой реанимационной помощи на месте происшествия и в очагах чрезвычайных ситуаций. – СПб.: ОАО «Медиус», 2005. – 312 с.
42. Бубнов В.Г., Бубнова Н.В. Основы медицинских знаний. – М.: АСТ Астрель, 2005. – 252 с.
43. Шойгу С.К., Воробьев Ю.Л. Учебник спасателя. – Краснодар: Сов. Кубань, 2002. — 528 с.

### **Материально-технические условия реализации программы**

№ п/п	Наименование специализированных аудиторий, учебно-тренировочных комплексов, рабочих мест	Вид занятия	Наименование оборудования, программного обеспечения
1.	1	2	3
2.	Компьютерный класс № 39	Теоретические и практические занятия	Аудитория оборудована:

	Аудитория рассчитана на 7 посадочных мест.	Электронное обучение и обучение с помощью дистанционных технологий. Промежуточная и итоговая аттестация	- мультимедийным проектором с возможностью демонстрации презентаций и учебных видеофильмов; - 7 персональных компьютеров с возможностью выхода в интернет.
3.	Аудитория первой помощи № 36  Аудитория рассчитана на 20 посадочных мест.	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.	Аудитория оборудована: - стендами по первой помощи; - натуральными образцами для оказания первой помощи; - макетами и плакатами строения человеческого организма; - манекеном типа «Максим». - мультимедийным оборудованием для демонстрации учебных презентаций и видеоматериала
4.	Аудитория ГО и ЧС № 37  Аудитория рассчитана на 30 посадочных мест.	Аудитория предназначена для обучения и повышения квалификации специалистов РСЧС в области эксплуатации системы защиты от угроз техногенного и природного характера, информирования и оповещения населения на транспорте.  Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.	Аудитория оборудована: - мультимедийным проектором с возможностью демонстрации презентаций и учебных видеофильмов; - акустической системой; - меловой доской; - восьмью стендами информационного характера.
5.	Актный зал № 9  Актный зал рассчитан на 75 посадоч-	Актный зал предназначен для проведения встреч с руководством, учебных сборов, а также культур-	Актный зал оборудован: - видеопроектором для демонстрации презен-

	ных мест	но-массовых мероприятий со всем личным составом учебного центра	таций и учебных видеофильмов.
6.	<p>Аудитория АСиДНР № 10</p> <p>Аудитория рассчитана на 30 посадочных мест.</p>	<p>Аудитория предназначена для проведения занятий с пожарными, спасателями и со слушателями других категорий по дисциплине «Пожарная техника», изучения различных видов аварийно-спасательного инструмента его устройства и приёмов работы с ним.</p> <p>Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.</p>	<p>Аудитория оборудована:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-плакатами по устройству аварийно-спасательного инструмента и дополнительного оборудования к нему;</li> </ul> <p>Для демонстрации учебных презентаций и видеоматериалов используется мультимедийный проектор. Имеется гидравлический аварийно-спасательный инструмент</p>
7.	<p>Аудитория пожарной тактики № 10</p> <p>Аудитория рассчитана на 25 посадочных мест.</p>	<p>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.</p> <p>Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.</p>	<p>Аудитория оборудована:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-интерактивной доской с возможностью демонстрации презентаций и учебных видеофильмов;</li> <li>- акустической системой;</li> <li>- меловой доской;</li> <li>-кафедрой и столом для преподавателя;</li> <li>-четырьмя стендами по пожарной тактике.</li> </ul>
8.	<p>Аудитория пожарной техники № 10</p> <p>Аудитория рассчитана на 30 посадочных мест.</p>	<p>Аудитория предназначена для проведения занятий по дисциплине «Пожарная техника», изучения специальной защитной одежды и снаряжения пожарного, пожарного инструмента и оборудования, пожарных</p>	<p>Аудитория оборудована:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-видеопроектором для демонстрации презентаций и учебных видеофильмов;</li> <li>- акустической системой;</li> </ul>

		<p>и аварийно-спасательных автомобилей и насосов.</p> <p>Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.</p>	<p>- меловой доской;</p> <p>- стационарным экраном для проектора.</p> <p>- стендами с классификацией и характеристиками пожарных автомобилей и насосов;</p> <p>- манекенами для демонстрации специальной защитной одежды пожарного, образцов пожарных стволов, рукавов, рукавного оборудования, пожарного инструмента;</p> <p>- пожарной мотопомпы, расположенной на подиуме.</p>
9.	Учебно-тренировочный полигон	<p>Полигон предназначен для</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- воспитания и обучения слушателей и личного состава учебного центра приемам работы с пожарно-техническим оборудованием,</li> <li>- проведения практических занятий по пожарно-строевой и физической подготовке,</li> <li>- для проведения соревнований по пожарно-прикладному спорту в закрытых помещениях.</li> </ul> <p>Практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.</p>	<p>УТП состоит из двух совмещенных крытых помещений (манежей). Первое помещение с высотой потолка 15 метров оборудовано учебной башней на 4-е беговые дорожки. Второе помещение с высотой потолка 7 метров оборудовано 100-метровой полосой с препятствиями. Для проведения занятий по физической подготовке используются спортивные площадки для игры в волейбол, бадминтон, большой и настольный теннис.</p>
10	Фасад УМЦ	<p>Предназначен для проведения практических занятий по пожарно-строевой подготовке.</p>	

		Практические занятия, промежуточная аттестация.	
11	Площадка проведения АСиДНР (Рабочее место № 2)	Предназначена для проведения практических занятий по дисциплине «Пожарно-строевая подготовка» с использованием аварийно-спасательного инструмента. Практические занятия.	Оборудована макетом легкового автомобиля.
12	Пожарный гидрант (Рабочее место № 3)	Пожарный гидрант предназначен для проведения занятий со слушателями по дисциплинам «Пожарно-строевая подготовка», «Пожарная техника», на которой изучаются приемы работы на пожарных АЦ, проводится практическая работа с пожарными насосами типа ПН-40. Практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.	Пожарный гидрант рассчитан на установку АЦ.

Начальник учебно-методического отдела

Р.А. Желтоухова