СОГЛАСОВАНА

Начальник
Главного управления МЧС России
по Ставропольскому краю
генерал-майор внутренней службы

п/п А.Н.Иваницкий

« 17» 10 2016 г.

УТВЕРЖДЕНА

приказом государственного
казенного учреждения
«Противопожарная и аварийно-
спасательная служба
Ставропольского края»

от 17.10.2016 № 205

ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ РАБОТНИКОВ ФИЛИАЛА ГОСУДАРСТВЕННОГО КАЗЕННОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «ПРОТИВОПОЖАРНАЯ И АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНАЯ СЛУЖБА СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ» - «ПРОТИВОПОЖАРНАЯ СЛУЖБА СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ»

Ставрополь
2016 год

1. Общие положения.

1.1. Программа профессиональной подготовки работников филиала государственного казенного учреждения «Противопожарная и аварийно-спасательная служба Ставропольского края» - «Противопожарная служба Ставропольского края» (далее – Программа) определяет порядок организации подготовки работников филиала государственного казенного учреждения «Противопожарная и аварийно-спасательная служба Ставропольского края» - «Противопожарная служба Ставропольского края» (далее – Филиал) на уровнях:

органа управления Филиала;

пожарных частей Филиала (далее – подразделения Филиала).

При организации и осуществлении профессиональной подготовки (далее – подготовка) работников Филиала обязательным является выполнение требований нормативных правовых актов и руководящих документов Российской Федерации, государственного казенного учреждения «Противопожарная и аварийно-спасательная служба Ставропольского края» - (далее - Учреждение), регламентирующих порядок организации подготовки работников Филиала.

1.2. Программа определяет процесс подготовки работников Филиала, приобретения ими необходимых знаний, получения соответствующей квалификации, ознакомления с научно-техническими и практическими задачами обеспечения пожарной безопасности и методами их решения, навыков самостоятельного решения оперативно-служебных задач и практического применения теоретических знаний, расширения кругозора в процессе самостоятельного изучения нормативных правовых актов, руководящих документов, научно-технической литературы, справочников и ГОСТов.

1.3. Задачи, содержание и конкретные сроки подготовки работников Филиала определяются квалификационными требованиями к работникам Филиала, действующими нормативными правовыми актами Российской Федерации и формулируются в документах планирования деятельности Филиала и настоящей Программой.

Основными задачами подготовки работников Филиала являются:

подготовка квалифицированных кадров для Филиала в соответствии с современными требованиями, предъявляемыми к системе обеспечения пожарной безопасности;

обучение работников умелым и эффективным действиям, обеспечивающим успешное выполнение оперативно-служебных задач;

совершенствование навыков органов управления Филиала и подразделений по управлению, обучению и воспитанию подчиненных, внедрению в практику оперативно-служебной деятельности достижений науки и техники, передовых форм и методов работы, основ научной организации труда;

формирование чувства ответственности за свои действия, стремления к постоянному совершенствованию своего профессионального мастерства с учетом специфики оперативно-служебной деятельности;

обучение работников приемам и способам обеспечения профессиональной и личной безопасности при тушении пожаров и проведении связанных с ними аварийно-спасательных работ;

формирование высокой психологической устойчивости личности работников, развитие у них наблюдательности, бдительности, памяти, общего и тактического мышления и других профессионально важных качеств;

получения навыков обращения с пожарной и аварийно-спасательной техникой, пожарным и аварийно-спасательным инструментом и оборудованием, эксплуатации транспортных средств и средств связи, электронно-вычислительной техникой.

1.4. Овладение необходимыми знаниями, умениями и навыками, поддержание их на должном уровне и стремление к достижению профессионального мастерства является обязанностью всех работников Филиала.

1.5. Начальники структурных подразделений Филиала отвечают за состояние подготовки работников на уровне, обеспечивающем успешное выполнение ими оперативно-служебных задач.

2. Организация подготовки.

2.1. Организация подготовки работников Филиала осуществляется отелом организации службы и подготовки Филиала, в функции которого входит:

организация подготовки работников Филиала по должностным категориям и направлениям оперативно-служебной деятельности;

проведение работы по анализу результатов подготовки работников дежурных смен, профессиональной подготовки органов управления;

подготовка предложений руководителю органа управления Филиала по улучшению организации и проведения подготовки работников, созданию или совершенствованию учебно-материальной базы органов управления и подразделений Филиала;

оказание в пределах своей компетенции помощи подразделениям Филиала в разработке методических планов с учетом приоритетных направлений борьбы с пожарами, оперативной обстановки в Ставропольском крае;

взаимодействие с пожарно-техническими образовательными учреждениями и подразделениями федеральной противопожарной службы МЧС России в вопросах использования их учебно-материальной базы и привлечения преподавательского и личного состава к проведению занятий, подготовке методических материалов и учебных пособий;

участие в установленном порядке и в пределах своей компетенции в проверке подразделений Филиала по вопросам подготовки работников;

участие в работе квалификационной комиссии учебно-методического центра по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям Учреждения (далее – УМЦ);

корректировка в установленном порядке перечня нормативов и видов практических работ по предметам обучения;

участие в проведении занятий;

организация подготовки руководящего состава подразделений Филиала, выступающего в роли руководителя занятий и совершенствование его профессиональных знаний, методического мастерства и контроль за его подготовкой к занятиям;

изучение, обобщение и внедрение передового опыта в практику обучения и воспитания работников Филиала.

2.2. Подразделения Филиала по вопросам подготовки работников Филиала самостоятельны в выборе форм, методов и средств обучения с учетом возможностей и особенностей функционирования подразделений Филиала, контроля за состоянием подготовки, формировании и утверждении документов подготовки, не противоречащих настоящей Программе.

2.3. Начальник подразделения Филиала не вправе изменять количество учебных часов и пересматривать в сторону послабления требований настоящей Программы по предметам обучения и несет в установленном порядке ответственность за допущение следующих нарушений:

невыполнение отнесенных к его компетенции функций по обеспечению подготовки работников;

реализацию не в полном объеме плана подготовки, программ подготовки работников;

снижение качества подготовки работников дежурных смен;

нарушение сроков и порядка подведения итогов и представления отчета о состоянии подготовки в Филиал;

нарушение правил охраны труда и несоблюдение безопасных условий при проведении занятий;

Начальник подразделения обязан:

организовывать подготовку работников дежурных смени лично проводить занятия по наиболее важным темам;

обеспечивать контроль за организацией и проведением занятий в дежурных сменах, проверку методических планов проведения занятий и записей в специальных тетрадях у работников подразделения;

подводить итоги обучения работников за прошедший учебный год и определять задачи на новый учебный год;

создавать необходимую обстановку и условия, стимулирующие у работников потребность в постоянном повышении своих знаний по специальности, умений решать оперативно-служебные задачи, навыков в работе с закрепленной пожарной и аварийно-спасательной техникой,

пожарным и аварийно-спасательным инструментом и оборудованием, средствами связи;

совершенствовать имеющиеся и внедрять новые формы и методы обучения работников;

проводить работу по созданию, развитию и оснащению учебно-материальной базы подразделения;

осуществлять в течение учебного года проверку знаний, умений и навыков работников в ходе семинарских и практических занятий, экзаменов (зачетов), собеседований и других форм.

2.4. Подготовка работников Филиала включает в себя следующие виды обучения:

профессиональное обучение;

подготовка работников дежурных смен;

профессиональная подготовка работников органов управления;

практика (стажировка);

переподготовка;

самообразование.

Подготовка работников дежурных смен начинается с инструктажа по правилам охраны труда в соответствии с Постановлением Минтруда России и Минобразования России от 13.01.2003 № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций» (зарегистрировано Минюстом России 12.02.2003 № 4209) и межотраслевыми правилами по охране труда на автомобильном транспорте (ПОТР М-027-2003).

2.5. Профессиональное обучение.

2.5.1. Профессиональное обучение проводится в два этапа:

– I этап (индивидуальное обучение) (далее – I этап);

– II этап (курсовое обучение) (далее – II этап).

2.5.2. I этап проводится для лиц, впервые принятых на работу в подразделения Филиала на должность:

пожарного, командира отделения - в подразделениях ФПС территориальных (местных) пожарно-спасательных гарнизонов (в местах дислокации пожарных подразделений Филиала) - в течение 8 дней по 6 часов ежедневно (теоретический курс) и 7 дежурств в закрепленной дежурной смене (практический курс) согласно тематического плана (приложение 1) и расписания занятий, разрабатываемого, утверждаемого и реализуемого подразделениями ФПС самостоятельно;

водителя пожарного автомобиля - в подразделениях ФПС территориальных (местных) пожарно-спасательных гарнизонов (в местах дислокации пожарных подразделений Филиала) в течение 10 дней по 6 часов ежедневно согласно тематического плана (приложение 2) и расписания занятий, разрабатываемого, утверждаемого и реализуемого подразделениями

ФПС самостоятельно (теоретический курс) и 5 дежурств в дежурной смене (практический курс) со сменным режимом работы.

В течение 3-х дней, начиная со дня назначения кандидата на должность, работник направляется к месту прохождения обучения.

Допускается проводить I этап профессионального обучения вновь принятых работников в подразделениях Филиала с разрешения начальника Филиала, при условии наличия соответствующей учебной материально-технической базы и подготовки необходимой учебной документации.

В период практического курса обучения запрещается привлекать обучаемого к участию в мероприятиях и работах, при которых могут возникнуть, в связи с профессиональной неподготовленностью, угроза его жизни, жизни и здоровью других работников подразделения или неправомерные действия с его стороны.

Обучение проводится под руководством начальника подразделения ФПС, который обязан:

представить обучаемого работникам подразделения;

разъяснить обучаемому условия и порядок обучения, его права и обязанности на этот период;

создать обучаемому необходимые условия для занятий, обеспечить его руководящими документами и учебной литературой, позволяющими изучить в полном объеме вопросы, предусмотренные тематическим планом и программой профессиональной подготовки;

установить и обеспечить порядок контроля за усвоением изучаемого материала и формированием умений и навыков обучаемого;

изучать в ходе обучения деловые и моральные качества обучаемого.

По окончании I этапа профессионального обучения обучаемый сдает зачёты квалификационной комиссии органа управления (подразделения) ФПС в объеме изученной программы (плана) индивидуального обучения, а также по правилам охраны труда и практике работы с техническими средствами, приборами и оборудованием с учетом особенностей выполнения обязанностей по должности, специфики охраняемых объектов и положений отраслевых документов.

После успешной сдачи зачётов начальник соответствующего органа управления (подразделения) ФПС обязан обеспечить оформление и выдачу работнику Свидетельства о прохождении профессионального обучения (приложение 6) (далее - Свидетельство) с заполненными первым и третьим разделами Свидетельства (об индивидуальном обучении и стажировке по месту прохождения обучения).

2.5.3. II этап профессионального обучения проводится в УМЦ для лиц, впервые принятых на работу в подразделения Филиала на должность:

пожарного, командира отделения – в течение 228 часов согласно учебной программы (приложение 3) и расписания занятий, разрабатываемого, утверждаемого и реализуемого УМЦ. Из общего количества часов выделяется 4 дня по 6 часов на подготовку и сдачу квалификационных экзаменов (зачетов).

водителя пожарного автомобиля - в течение 72 часов согласно учебной программы (приложение 4) и расписания занятий, разрабатываемого, утверждаемого и реализуемого УМЦ. Из общего количества часов выделяется один день (6 часов) на подготовку и сдачу квалификационных экзаменов (зачетов).

За время обучения работники приобретают профессиональные компетенции, знания и навыки, необходимые для выполнения должностных обязанностей.

2.5.2. По окончании профессионального обучения обучаемый по должностной категории пожарный, командир отделения, водитель пожарного автомобиля сдает квалификационной комиссии УМЦ экзамены (зачеты) в объеме изученной программы II этапа профессионального обучения, а также по правилам охраны труда и практике работы с техническими средствами, приборами и оборудованием с учетом особенностей выполнения обязанностей по должности.

Результаты работы квалификационной комиссии УМЦ оформляются протоколом (приложение 5) и работнику заполняется раздел 2 Свидетельства (приложение 6). Свидетельство хранится совместно с трудовой книжкой работника.

На основании Свидетельства начальник Филиала, издает приказ о допуске кандидата, завершившего курс профессионального обучения, к самостоятельному исполнению обязанностей по должности, за исключением:

работ, в непригодной для дыхания среде; с компрессорами для наполнения газовых баллонов и сосудов; с электроустановками пожарных и аварийно-спасательных автомобилей и прицепов;

осуществления самостоятельного руководства основными (главными) действиями по тушению пожара и проведению АСР (далее - РТП);

работ со специальными агрегатами пожарных и аварийно-спасательных автомобилей на пожаре и при ликвидации чрезвычайных ситуаций (далее - ЧС), на которые требуется прохождение специального обучения согласно технической документации.

В целях получения допуска к работам: в непригодной для дыхания среде; с компрессорами для наполнения газовых баллонов и сосудов; с электроустановками пожарных и аварийно-спасательных автомобилей и прицепов; со специальными агрегатами пожарных и аварийно-спасательных автомобилей на пожаре и при ликвидации ЧС, подготовка работников Филиала проводится в образовательных учреждениях и организациях, которым предоставлено такое право, по их учебным планам и программам.

Работникам, не сдавшим экзамен (зачет) по какому-либо предмету, продлевается обучение на срок до 5 дней для подготовки и пересдачи.

При получении повторно неудовлетворительных оценок, а также с работниками, допустившими нарушение трудовой дисциплины, неуспеваемость, нежелание проходить дальнейшее обучение по неуважительным причинам, расторгается контракт (договор) на дальнейшую работу в Филиале.

Работники считаются прошедшими профессиональное обучение, если они приобрели знания в объеме программы профессиональной подготовки и сдали экзамены (зачеты) квалификационной комиссии УМЦ.

После получения Свидетельства о прохождении профессионального обучения водители направляются в орган управления Филиала для сдачи экзаменов (зачетов) квалификационной комиссии Филиала по приему экзаменов (зачетов) на право работы на пожарном (аварийно-спасательном) автомобиле. Результаты работы комиссии Филиала оформляются протоколом и работнику выдается свидетельство водителя пожарного автомобиля. После получения свидетельства водителя пожарного автомобиля, водитель Филиала проходит подготовку в УМЦ на допуск к управлению транспортными средствами, оборудованными устройствами для подачи специальных световых и звуковых сигналов. По окончании подготовки водителю пожарного автомобиля выдается свидетельство установленного образца.

Лица, переведенные из другого подразделения пожарной охраны:

- на аналогичные должности – имевшие по прежнему месту работы допуск к самостоятельному руководству тушением пожаров; водители, осуществляющие управление пожарными (аварийно-спасательными) автомобилями, допускаются к самостоятельному исполнению соответствующих должностных обязанностей, только после изучения района выезда, основных тактико-технических характеристик автомобилей, средств связи, имеющихся в подразделении, расписания выезда подразделений пожарной охраны местного пожарно-спасательного гарнизона (территориального плана привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны), прохождения стажировки в дежурной смене продолжительностью не менее 3-х дежурств и сдачи зачетов начальнику подразделения;
- на другие должности – проходят переподготовку в установленном настоящей Программой порядке.

Лица, ранее уволенные из Филиала и повторно принятые на работу в Филиал при перерыве в работе более 5 лет – проходят профессиональное обучение в полном объеме в установленном настоящей Программой порядке.

2.6. Подготовка работников дежурных смен.

2.6.1. Подготовка работников дежурных смен – это целенаправленная деятельность должностных лиц подразделения Филиала по обучению работников подразделения в период дежурства, проведению в плановом порядке системы мероприятий в целях обеспечения постоянной готовности дежурных смен, успешного выполнения должностных обязанностей и является формой постоянного повышения квалификации по занимаемой должности.

2.6.2. Порядок организации и проведения занятий по подготовке работников дежурных смен ежегодно устанавливается приказом начальника

Филиала. Подготовка работников дежурных смен пожарных частей Филиала осуществляется в соответствии с тематическим планом (приложение 14). Приказом начальника Филиала утверждается годовой план распределения времени по предметам и месяцам обучения (приложение 10) на новый учебный год.

2.6.3. Подготовка работников дежурных смен проводится в период дежурства. Начало учебного года - 15 января, окончание - 15 декабря.

Начальнику Филиала предоставляется право прерывать процесс обучения для усиления службы в период летнего пожароопасного периода, проведения государственных и спортивно-массовых мероприятий.

Занятия не проводятся в дни государственных и национальных праздников.

2.6.4. Очередность изучения тем и количество часов на их отработку определяются и планируются, в зависимости от оперативно-тактической характеристики района выезда и выполняемых подразделением задач, равномерно в течение всего учебного года.

Учебная нагрузка должна составлять не менее 4 часов в месяц для каждой дежурной смены, продолжительность учебного часа - 45 минут.

Учет занятий ведется в журнале учета занятий по подготовке работников дежурной смены (далее - Журнал) (приложение 7). Он является основным документом учета программы подготовки и расписаний занятий в дежурной смене. В Журнал вписывают все виды занятий, выставляют оценки работникам по результатам текущего контроля, а также отметки о зачетах и экзаменационные оценки.

2.6.5. Лица, проводящие занятия по подготовке работников дежурной смены, должны заблаговременно разработать и иметь при проведении занятия методический план по изучаемой теме (приложение 8). Допускается иметь в подразделении типовые методические планы проведения занятий, которые содержатся в чистом, аккуратном виде. При изменении нормативной и правовой базы разрабатываются новые методические планы.

Изучаемые в ходе занятий темы конспектируются работниками в специальных тетрадях.

Работникам, пропустившим занятия, руководителями занятий выдаются индивидуальные задания по пропущенным темам для самостоятельного изучения, после выполнения которых работники проходят собеседование с руководителями занятий. Учет выдачи и выполнения индивидуальных заданий ведется в разделе 3 Журнала. Контроль за выдачей индивидуальных заданий и прохождения собеседования осуществляется начальником подразделения.

2.6.6. В дни проведения технического обслуживания пожарных автомобилей не планируются практические занятия с выездом в охраняемый район. Расписание занятий в этот период составляется таким образом, чтобы занятия можно было провести в любое удобное время в течение текущих дежурных суток.

2.6.7. Изучение новых видов пожарной и аварийно-спасательной техники, нормативных правовых актов и иных документов, поступивших в подразделение, необходимо планировать по соответствующим дисциплинам за счет общего числа часов, выделяемых настоящей Программой и учитывать в Журнале.

2.6.8. Практические занятия на местности проводятся в условиях, максимально приближенных к реальным, с соблюдением правил охраны труда и обеспечением безопасных условий выполнения упражнений и нормативов.

2.6.9. Отработка нормативов по пожарно-строевой подготовке (далее - нормативы) проводится согласно нормативам по пожарно-строевой и тактико-специальной подготовке для личного состава федеральной противопожарной службы МЧС России и расписанию в часы плановых занятий и в зависимости от распорядка дня, но не реже одного раза в течение двух дежурных суток.

Перечень нормативов определяется начальником подразделения и включается самостоятельным разделом в годовой тематический план занятий. Номера нормативов, подлежащих отработке во время, предусмотренное распорядком дня, планируются отдельными позициями в расписании занятий по подготовке дежурных смен. Результаты отработки учитывают в разделе 2 Журнала с указанием времени выполнения и выставлением оценок.

2.6.10. Водители пожарных и аварийно-спасательных автомобилей проходят подготовку совместно со всеми работниками дежурной смены. В практических занятиях они участвуют в соответствии с табелем обязанностей расчета.

2.6.11. Пожарно-тактические занятия (далее - ПТЗ) по решению пожарно-тактических задач проводятся со всеми работниками подразделения один раз в месяц (в январе, декабре ПТЗ не проводятся). Начальник подразделения выступает в роли руководителя ПТЗ, а лица, имеющие допуск к самостоятельному руководству основными (главными) действиями по тушению пожара и проведению АСР – в роли РТП.

2.6.12. Руководители подразделений обязаны обеспечить при проведении практических занятий с выездом на объекты отработку и корректировку соответствующих планов и карточек тушения пожаров и проверку исправности состояния источников противопожарного водоснабжения на объекте.

2.7. Профессиональная подготовка работников органов управления.

2.7.1. Профессиональная подготовка работников органов управления Филиала (инженерно-инструкторский состав органа управления Филиала и начальники подразделений) – система мероприятий, направленных на закрепление и обновление ими в плановом порядке необходимых знаний,

умений и навыков с учетом оперативной обстановки и профиля оперативно-служебной деятельности, организуемая в органе управления по месту работы ежемесячно в рабочее время в соответствии с настоящей Программой.

2.7.2 Порядок организации и проведения занятий в системе профессиональной подготовки работников органов управления ежегодно устанавливается приказом начальника Филиала.

В приказе:

отражаются итоги обучения в истекшем учебном году, недостатки, имевшие место в обучении и пути их устранения;

определяются задачи на новый учебный год, исходя из приоритетных направлений в обеспечении пожарной безопасности, уровня профессиональной подготовленности работников и оперативной обстановки на охраняемой территории;

определяется день месяца занятий в системе профессиональной подготовки органов управления (допускается совмещение с проведением учебно-методических сборов с начальниками подразделений).

Количество часов, отводимое на проведение занятий, включаются в план профессиональной подготовки Филиала на год.

С учетом должностных категорий и специализации работников определяется число и состав учебных групп, их руководители, лица, ответственные за ведение учетно-планирующей документации.

2.7.3. Занятия начинаются в феврале и продолжаются без перерыва в течение 10 месяцев.

2.7.4. Для организации и проведения занятий до начала каждого нового учебного года разрабатывается тематический план профессиональной подготовки работников органов управления Филиала (приложение 11).

Тематический план утверждается приказом начальника Филиала.

2.7.5. С учетом тематического плана и плана профессиональной подготовки составляется расписание занятий (приложение 12).

2.8. Переподготовка.

2.8.1. Переподготовка работников подразделений Филиала проводится в целях получения ими новой специальности (квалификации) или при переводе на другую работу.

2.8.2. Конкретные сроки переподготовки определены настоящей Программой (по программе профессиональной подготовки).

2.8.3. Работники считаются прошедшим переподготовку, если они приобрели знания, умения и навыки в объеме, необходимом для самостоятельного исполнения обязанностей по должности, успешно сдали экзамены квалификационной комиссии УМЦ (Филиала) в установленном порядке.

По итогам прохождения переподготовки работникам выдается Свидетельство о прохождении профессиональной подготовки.

2.9.Самообразование.

Профессиональное обучение в форме самообразования проводится работниками, впервые принятых на работу в орган управления Филиала, имеющих дипломы об окончании высших или средних профессиональных образовательных учреждений не пожарно-технического профиля - в течение 3 месяцев по индивидуальному плану обучения, разрабатываемому непосредственным начальником обучаемого, а также начальниками подразделений и лицами, назначенных на должности начальников караулов, с момента их назначения на занимаемую должность.

Для организации профессионального обучения работников в органе управления отдельно для каждой должностной категории работников составляются постоянно действующие расписания занятий по форме, установленной настоящей Программой (приложение 12), с раскреплением тематики изучения соответствующего тематического плана по дням проведения занятий.

Самообразование начальников подразделений, а также лиц, назначенных на должности начальников караулов, проводится по программе профессиональной подготовки руководителей пожарных подразделений противопожарной службы Ставропольского края, утверждённой начальником Учреждения. Для каждого, вновь назначенного начальника подразделения, начальника караула выдается индивидуальное задание.

В ходе самообразования начальники подразделений должны изучить:

- тактико-технические характеристики пожарной и аварийно-спасательной техники, средств связи и извещения, пожарно-техническое оборудование и вооружение, имеющихся на вооружение подразделения, правила их эксплуатации, приемы и способы работы с ними;
- особенности развития и тушения пожаров на различных объектах;
- права и обязанности руководителя тушения пожара;
- пути предупреждения и преодоления конфликтных ситуаций в коллективе;
- порядок организации процесса подготовки подчиненных работников;
- организацию и несение караульной службы;
- правила по охране труда;

Самообразование осуществляется под контролем одного из заместителей начальника Филиала (куратора зоны) и включает в себя: изучение нормативных правовых документов деятельности Филиала, конспектирование в специальных отдельных тетрадях рекомендуемых и других необходимых в процессе оперативно-служебной деятельности материалов, регулярное ознакомление с новой юридической, экономической, технической и специальной литературой, выполнение различных практических заданий, имеющих целью выработать и закрепить умения и навыки.

После изучения программы подготовки работников Филиала, назначенных на должности начальников пожарных частей, а также лиц, назначенных на должности начальников караулов, начальники подразделений и начальники караулов представляют конспекты изученного материала и сдают экзамены (зачеты) комиссии Филиала осуществляющей прием экзаменов (зачетов) от должностных лиц Филиала, выполняющих функции РТП с оформлением соответствующего протокола.

3. Контроль и оценка подготовки.

3.1. Проверка готовности работников подразделений Филиала к действиям в условиях, требующих применения специальных навыков, физической силы, пожарной техники, а также контроль за порядком присвоения (подтверждения) квалификации, наличием и состоянием учебной материально-технической базы, своевременностью обучения на всех этапах подготовки, качеством проводимых занятий, усвоением работниками программного материала, проводятся систематически ежеквартально руководством подразделения Филиала с обязательным приемом экзаменов (зачетов) от работников дежурных смен по пройденному материалу и зачетов по выполнению обязательных нормативов по пожарно-строевой подготовке (далее - ПСП) (оформляется сводной ведомостью приема зачётов по подготовке (приложение 9) и отметкой в учебном журнале по каждой дежурной смене), а также во время инспектирования и плановых проверок деятельности подразделений Филиала работниками органа управления Филиала.

3.2. Проверка состояния профессиональной подготовки работников подразделений Филиала является составной частью инспектирования органом управления Филиала подразделений Филиала. Проверка осуществляется в объеме настоящей Программы, учебных, тематических планов, а также с учетом требований, предъявляемых к работникам в объеме выполняемых ими обязанностей по должности.

3.3. Инспекторские проверки должны включать в себя:

проверку наличия, содержания, анализ разработки и ведения учетно-планирующих документов профессиональной подготовки подразделения Филиала;

прием зачетов от работников по разделам профессиональной подготовки и выполнению обязательных нормативов по ПСП (№, № 1.1., 2.1., 4.1.,4.2.,5.9. (на правильность)7.10.,7.18., 7.19);

прием зачетов от работников, допущенных к самостоятельному выезду на пожары в качестве РТП, по знанию основных требований нормативных документов к организации пожаротушения, управлению силами и средствами на пожаре, особенностей района выезда и пожарной техники;

проведение контрольно-проверочного ПТЗ, при этом в роли РТП выступает начальник подразделения Филиала;

3.4. Результаты контроля отражаются в акте инспекторской проверки подразделения Филиала, один экземпляр которого вручается начальнику подразделения.

3.5. Результаты экзамена (зачета) оформляются:

для работников дежурных смен – сводной ведомостью приема зачётов по подготовке (приложение 9);

для работников, обучающихся в системе профессиональной подготовки органов управления – оценочная ведомость контрольного занятия по профессиональной подготовке работников органов управления Филиала (приложение 13).

Итоги экзаменов (зачетов) также фиксируются в Журналах.

3.6. Работник Филиала, не сдавший экзамен (зачет), сдает его повторно в срок не позднее чем через 5 дней. До сдачи повторного экзамена (зачета) работник допускается к выполнению обязанностей по должности.

При повторной не сдаче экзамена (зачета) использование работника в занимаемой должности рассматривается в аттестационном порядке.

3.7. Экзамены (зачеты) принимаются по билетам, содержащим вопросы, по программному материалу в объеме знаний и умений, определяемых квалификационными требованиями для данной категории работников.

Билеты разрабатываются органом управления Филиала и подразделением в зависимости от назначения. Количество билетов превышает на 10% численный состав группы. Один экземпляр билетов (контрольный) утверждается и хранится в установленном порядке, второй – используется для работы с обучаемыми.

Допускается проверка знаний с использованием технических средств обучения (ТСО).

3.8. К предметам обучения, которые являются обязательными и выносятся на экзамены (зачеты), относятся:

в системе подготовки работников дежурных смен:

основы организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ;

пожарно-техническая подготовка;

пожарно-строевая подготовка;

правила по охране труда;

в системе профессиональной подготовки работников органов управления:

основы организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ;

пожарно-техническая подготовка;

правила по охране труда;

3.9. Оценка работников органа управления определяется из средней оценки по предметам обучения; работников дежурной смены подразделения определяется из средней оценки по предметам обучения теоретических вопросов и за выполнение нормативов (практических работ).

При проверке только учебных (теоретических) вопросов оценка слагается из индивидуальных оценок обучаемого. По предметам и разделам подготовки, которые являются обязательными и выносятся на экзамены, а также по результатам выполнения нормативов ПСП выставляются оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»; по остальным разделам – отметки «зачтено» или «не зачтено».

3.10. Работник, сдавший экзамен по одному из специальных предметов (основы организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ, пожарно-техническая, пожарно-строевая подготовка) на оценку ниже оценки «хорошо», допустивший грубое нарушение законности, требований правил по охране труда, а также сбережения вверенной техники, пожарно-технического и аварийно-спасательного вооружения и оборудования и специальных средств, решением квалификационной комиссии органа управления Филиала может быть лишен квалификационного звания в установленном порядке.

4. Содержание курса подготовки работников дежурных смен.

4.1. Расчет учебного времени на год.

№ п/п	Наименование учебных предметов	Всего часов на год
1.	Основы организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ.	28
2.	Пожарно-профилактическая подготовка	6
3.	Пожарно-техническая подготовка.	6
4.	Пожарно-строевая подготовка	21
5.	Физическая подготовка	6
6.	Противопожарная служба гражданской обороны и медицинская подготовка	4
7.	Охрана труда	11
В С Е Г О:		**82**

4.2. Тематика (примерная) и методические указания по учебным предметам.

4.2.1. Основы организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ.

Задачи обучения:

приобретение работниками подразделений и совершенствование навыков ведения основных (главных) действий при пожарах и проведении АСР;

подготовка работников к умелым и слаженным действиям в составе дежурной смены;

совершенствование пожарно-тактических знаний и практических навыков руководящего состава подразделений по управлению основными (главными) действиями на пожаре и при проведении АСР.

Методические указания.

Программа основ организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ включает в себя основы тактики тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ, а также рекомендуемый перечень занятий по решению пожарно-тактических задач.

Практические занятия с выездом на объекты проводятся начальником подразделения. Продолжительность занятий не менее одного учебного часа. В роли РТП на практических занятиях выступает старший дежурной смены.

В ходе проведения указанных занятий в обязательном порядке осуществляется отработка и корректировка имеющихся планов и карточек пожаротушения на соответствующие объекты, а также проверка источников противопожарного водоснабжения.

Перечень объектов, подлежащих изучению в оперативно-тактическом отношении и на которых необходимо проводить занятия по решению пожарно-тактических задач, определяет, как правило, начальник местного пожарно-спасательного гарнизона. Приоритет при этом отдается изучению пожаровзрывоопасных объектов, социально значимых объектов и объектов с массовым пребыванием людей. Время на изучение объектов должно составлять 10-20 % от общего количества часов по пожарно-тактической подготовке.

Занятия по решению пожарно-тактических задач рекомендуется проводить по следующей схеме:

проведение инструктажа по правилам охраны труда;

изучение оперативно-тактической характеристики объекта и особенностей развития пожара;

решение пожарно-тактической задачи;

разбор и подведение итогов занятия.

Обязательными требованиями подготовки к занятиям являются:

изучение содержания учебных вопросов программы и документов по планированию;

подбор и изучение необходимых руководств, пособий, а также оперативно - тактических особенностей объекта;

определение целей и задач занятия, а также тактического замысла;

подготовка содержания учебного материала (определение объема учебного материала, расчет учебного времени и материально-технических средств, установка связи содержания занятия с ранее изученным материалом, другими предметами обучения, определение порядка и перечня учебных вопросов и др.;

выбор наиболее эффективного сочетания методов и приемов обучения, элементов обстановки пожара и вводных на ведение основных (главных) действий по тушению пожара и проведения АСР;

определение структуры занятия;

расчет сил и средств;

составление план-конспекта его проведения.

При проведении занятий на объектах необходимо учитывать отраслевые правила охраны труда и производственной санитарии, планы ликвидации аварийных ситуаций и аварий.

К участию в занятиях необходимо привлекать аварийные службы и администрацию объекта. При проведении практических занятий необходимо обращать внимание на противопожарное состояние объекта, принимать меры к устранению выявленных недочетов или информировать о них соответствующие структуры и администрацию объекта.

Во время решения пожарно-тактической задачи руководитель занятия обязан обеспечивать оперативно-диспетчерскую связь и связь на пожаре.

Тема 1. Введение в курс «Основы организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ».

Предмет, цели и задачи курса. Современное состояние пожарной тактики. Место пожарной тактики в обеспечении пожарной безопасности края, района. Организация пожарно-тактической подготовки в новом учебном году и ее содержание.

Основные документы, на основании которых организуется пожарная охрана в сельской местности. Решения местных органов самоуправления по вопросам усиления пожарной охраны в сельской местности. Особенности тушения пожаров в сельских населенных пунктах.

Тема 2.Создание противопожарной службы Ставропольского края и ее развитие на современном этапе. Основные требования к организации караульной службы в подразделениях пожарной охраны.

Документы службы дежурной смены. Проверка караульной службы пожарной охраны: порядок и содержание. Виды и содержание подготовки личного состава подразделений ГПС.

Тема 3. Основы прекращения горения на пожаре. Огнетушащие вещества.

Процесс горения. Условия его возникновения и прекращения. Самовоспламенение и самовозгорание. Особенности горения легковоспламеняющейся и горючей жидкостей (ЛВЖ и ГЖ). Взрывы. Взрывчатые свойства смесей горючих газов, паров и пылей с воздухом. Пути прекращения горения: воздействие на поверхность горящих материалов охлаждающими огнетушащими веществами; создание в зоне горения или вокруг нее негорючей газовой или паровой среды; создание между зоной горения и горючим материалом или воздухом изолирующего слоя из огнетушащих веществ.

Классификация огнетушащих веществ и принципы их выбора при тушении различных материалов и веществ.

Тема 4.Классификация чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Проведение первоочередных аварийно-спасательных работ при дорожно-транспортных происшествиях.

Аварии, катастрофы, стихийные бедствия. Виды классификации ЧС (по источникам возникновения, масштабам распространения, количеству пораженных, величине ущерба).

Наиболее характерные для Ставропольского края чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера.

Возможные сценарии развития чрезвычайных ситуаций, катастроф и аварий. Особенности и степени риска техногенных катастроф на радиационно-опасных объектах и предприятиях химической промышленности, их последствия для населения и населенных пунктов. Правила поведения людей, снижающие риск поражения.

Тема 5.Основные (главные) действия подразделений по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ. Обязанности, права и ответственность участников тушения пожара.

Понятия, применяемые в Порядке тушения пожаров и проведения АСР пожарной охраны. Параметры и условия локализации и ликвидации пожаров, чрезвычайных ситуаций и аварий. Решающее направление.

Руководство тушением пожара. Порядок принятия и осуществление руководства тушением пожара.

Обстановка при пожаре, чрезвычайной ситуации, аварии. Основные факторы, определяющие тактические возможности подразделений ГПС.

Расчет основных показателей, характеризующих тактические возможности подразделений ГПС. Определение продолжительности подачи огнетушащих веществ. Предельные расстояния подачи средств тушения и специального оборудования.

Классификация и характеристика основных (главных) действий по тушению пожаров.

Схемы развертывания на основных, специальных пожарных и аварийно-спасательных автомобилях.

Мероприятия, снижающие воздействие на личный состав опасных факторов пожара при ведении основных (главных) действий по тушению пожаров и повышающие физическую работоспособность личного состава.

Новые технологии тушения пожаров.

Тема 6.Особенности тушения пожаров зерновых культур, пожнивных остатков и ландшафтных пожаров.

Характеристика по пожарной опасности степей и хлебных массивов. Размещение населенных пунктов в степной зоне. Средства связи.

Пожары хлебных массивов в период созревания (хлебов растущих, скошенных, уложенных в валки или копны), а также угроза перехода огня на сельскохозяйственную технику, используемую на уборке урожая.

Основы организации тушения пожаров (порядок привлечения транспортных средств для перевозки людей, средств тушения, горючего,

продуктов питания, а также организация связи и оповещения близлежащих населенных пунктов и хозяйств; медицинская помощь).

Организация разведки при помощи автотранспорта, авиации. Задачи разведки: основное направление распространения пожара; угроза строениям, сенокосам, стадам животных, работающим в поле людям, сельскохозяйственной технике; границы и размеры площади, охваченной пожаром; преграды на путях распространения пожаров (реки, озера, широкие дороги и т. п.).

Использование данных разведки для определения количества сил и средств, решающего направления их действий, порядок доставки их на пожар. Способы и средства тушения пожаров. Основные приемы тушения пожаров хлеба на корню и сравнительно небольших степных пожаров: опашка местности; увлажнение растительности распыленной водой и другими веществами; забрасывание землей при помощи лопат и т. д.; устройство прокосов вблизи фронта пожара.

Особенности тушения пожаров на больших площадях и при сильном ветре (создание заградительных полос с использованием естественных преград; пуск встречного или опережающего огня). Тушение скирд сена, соломы и необмолоченного хлеба. Техника безопасности при тушении степных небольших пожаров и пожаров степных массивов.

Тема 7.Особенности тушения пожаров на объектах животноводства.

Оперативно-тактические особенности животноводческих помещений. Особенности развития пожаров в животноводческих помещениях. Порядок эвакуации животных и тушение пожаров.

Особенности планировки зданий, расположение вспомогательных служб, инженерное оборудование. Особенности развития и тушения пожаров в крупных комплексах

Тема 8.Тушение пожаров при недостатке воды.

Тушение пожаров в условиях неудовлетворительного противопожарного водоснабжения. Характеристика безводных участков в районе выезда подразделения ГПС и содержание компенсирующих мероприятий.

Мероприятия, обеспечивающие успешное тушение пожаров при недостатке воды. Особенности организации тушения пожаров при подвозе воды автоцистернами и другими автомобилями. Организация заправки автомобилей водой из открытого водоема, артезианской скважины, градирни, гидранта. Схемы подачи воды на пожар в перекачку и гидроэлеваторными системами. Взаимодействие со службами города и объекта в целях повышения давления в водопроводных сетях.

Тема 9.Тушение пожаров на транспорте.

Классификация и техническая характеристика воздушных судов и подвижного состава железнодорожного транспорта.

Пожарная опасность транспортных средств. Характер пожара в зависимости от места его возникновения: салон, шасси, двигательные установки, локомотив, вагон, станция, платформа, кабельный канал и т.п.

Знаки безопасности на грузах, перевозимых транспортными средствами, и выбор огнетушащих веществ для тушения пожаров таких грузов. Принципы выбора тактических приемов и способов тушения пожара.

Основные требования к условиям безопасного ведения подразделениями основных (главных) действий.

Тема 10.Организация оповещения и сбора работников филиала. Организация и порядок передачи оперативной информации в пожарно-спасательный гарнизон и орган управления Филиала.

Схема оповещения работников подразделения, очередность оповещения.

Тема 11.Тушение пожаров и ликвидация ЧС в неблагоприятных климатических условиях.

Особенности развития пожаров и сценарии ЧС в условиях низких температур. Особенности работы при заборе воды из водоема, подогрев воды в насосе. Отогревание замерзших рукавов и пожарных лестниц. Обеспечение безопасных условий работы личного состава при тушении пожаров в условиях низких температур.

Особенности развития пожаров при сильном ветре. Особенности использования водяных и пенных стволов, создания противопожарных разрывов, обеспечения бесперебойной подачи воды.

Тема 12. Тушение пожаров и ликвидация последствий ЧС в условиях особой опасности для работников.

Характеристика условий на пожаре, представляющих особую опасность для работников.

Особенности развития пожаров на объектах с наличием АХОВ, радиоактивных веществ и взрывчатых материалов. Мероприятия, обеспечивающие успешное тушение пожаров на указанных объектах. Оценка обстановки при пожаре (аварии) на указанных объектах. Особенности проведения разведки, дозиметрического и химического контроля, подачи огнетушащих веществ и взаимодействия с администрацией объектов. Организация спасательных работ.

Обеспечение безопасных условий работы работников при тушении пожаров на объектах с наличием АХОВ, радиоактивных веществ и взрывчатых материалов. Проведение санитарной обработки работников и дезактивации специальной одежды, снаряжения, пожарной и аварийно-спасательной техники.

Организация взаимодействий с аварийно-спасательными формированиями других министерств и ведомств.

Тема 13.Оперативно-тактическое изучение района выезда подразделения, объектов. Решение пожарно-тактических задач на местности.

Оперативно-тактические особенности района выезда, отдельных объектов, участков планируется изучать с учетом подготовленности работников на данном этапе обучения, характера застройки района, пожарной опасности объектов, систем и характеристики противопожарного водоснабжения.

В период оперативно-тактического изучения района выезда проводятся занятия по решению пожарно-тактических задач на одном из объектов района выезда подразделения.

Тема 14.Тушение пожаров жилых домов в сельской местности.

Особенности развития пожаров в индивидуальных домах. Разведка пожара. Приемы и способы тушения пожара. Ограничение распространения огня по населенному пункту. Техника безопасности при проведении разведки и тушении пожара.

Тема 15.Тушение пожаров в торговых предприятиях.

Особенности развития пожаров в торговых предприятиях. Разведка пожара. Приемы и способы тушения пожара. Ограничение распространения огня по торговому залу и складским помещениям. Техника безопасности при проведении разведки и тушении пожара.

Тема 16.Тушение пожаров в резервуарных парках хранения ЛВЖ, ГЖ, заправочных станций.

Краткая характеристика резервуарных парков. Охлаждение горящих и соседних резервуаров и бочек. Подготовка пенной атаки. Мероприятия по предотвращению разлива нефти и нефтепродуктов из поврежденных резервуаров и бочек.

Вскипание и выброс нефтепродуктов и меры предосторожности. Порядок подачи сигнала на выход пожарных из зоны возможного выброса.

Тушение нефтепродуктов пеной средней кратности. Способы ее подачи на тушение. Использование стационарных средств тушения.

Особенности тушения пожаров нефти, нефтепродуктов в бочках и на заправочных станциях.

Тема 17.Тушение пожаров в культурно-зрелищных учреждениях.

Особенности планировки культурно-зрелищных учреждений. Характеристика пожарной опасности.

Особенности развития и тушения пожаров.

Тема 18.Тушение пожаров в больницах, домах-интернатах и лечебных учреждениях. Особенности планировки учреждений. Характеристика пожарной опасности. Особенности развития и тушения пожаров.

Тема 19.Тушение пожаров в школах и общеобразовательных учреждениях. Особенности планировки учреждений. Характеристика пожарной опасности. Особенности развития и тушения пожаров.

4.2.2. Пожарно-профилактическая подготовка.

Задачи обучения:

информировать работников подразделений о порядке по обучению мебрам пожарной безопасности не работающего населения и обеспечению пожарной безопасности в жилье в сельской местности.

При изложении учебного материала, контроле и оценке знаний обучаемых основное внимание следует уделить приобретению личным

составом твердых навыков применения теоретических положений в условиях ведения основных (главных) действий по тушению пожаров.

На занятиях по пожарно-тактической подготовке, необходимо обращать внимание работников на важность умения работниками анализировать и оценивать взрывопожароопасность технологических процессов, причин разрушения зданий и их строительных конструкций, причин и условий, затрудняющих эвакуацию людей и успешное тушение пожаров.

Тема 1.Введение в курс «Пожарно-профилактическая работа». Общие принципы пожарно-профилактической работы. Обеспечение пожарной безопасности сельскохозяйственных предприятий, объектов с массовым пребыванием людей, а так же при проведении массовых мероприятий.

Общие сведения о правилах пожарной безопасности, противопожарных требованиях, содержащихся в стандартах, СНиП, а также в ведомственных нормативных документах.

Тема 2. Обеспечение устойчивости зданий и сооружений при пожаре.

Основные причины возникновения и распространения пожаров в зданиях.

Скорость распространения пламени и продуктов горения. Факторы, влияющие на конструкции в условиях пожара: температура, продолжительность пожара, динамические нагрузки и др.

Температура пожара при горении различных веществ. Характер распространения огня по конструкциям, возможность его проникновения в пустоты и прогары.

Огнестойкость строительных конструкций.

Степень нагрева, потери прочности, несущей способности и устойчивости. Поведение в условиях пожара легких металлических конструкций.

Тема 3. Обеспечение безопасности людей при пожаре.

Противодымная защита здания. Газовый обмен при пожаре внутри здания.

Обеспечение незадымляемости этажей и помещений.

Эвакуация. Виды и назначение путей эвакуации. Требования к содержанию эвакуационных путей и выходов при эксплуатации.

Причины, затрудняющие эвакуацию людей и успешное тушение пожара:

опасные факторы пожара;

сложность планировки зданий;

устройство выходов из зданий и помещений с учетом возможной обстановки при пожаре;

препятствия при вынужденном движении в аварийных ситуациях (открывание дверей против направления движения; наличие оборудования, выступающего из плоскости стен; отсутствие освещения, оповещающих знаков безопасности; неправильное выполнение ступеней лестниц, пандусов; сужение путей эвакуации и др.);

неподготовленность обслуживающего персонала и граждан к действиям в аварийной обстановке; отсутствие пожарной сигнализации и средств (систем) извещения о пожаре и управления эвакуацией людей; возможность быстрого распространения огня и продуктов сгорания; отсутствие противопожарных преград и технических устройств для удаления дыма из помещений;

неисправность и недостаточность средств пожаротушения.

Тема 4.Меры пожарной безопасности при эксплуатации газовых нагревательных приборов, электрических сетей и электронагревательных приборов.

Краткая характеристика природного газа. Виды газовых нагревательных приборов, электрических сетей и электронагревательных приборов и их пожарная опасность. Сведения о правилах их установки и эксплуатации. Поведение газовых нагревательных приборов в условиях пожара.

Тема 5.Порядок проверки противопожарного состояния жилого сектора

Содержание подготовки к работе по обследованию жилого сектора в сельских населенных пунктах.

Последовательность обследования жилого дома (осмотр территории домовладения, надворных построек и помещений, подвалов, квартир, лестничных клеток и чердаков). Особенности обследования мест проведения ремонтных работ (ремонт печей, чистка дымоходов и газоходов от сажи, ремонт электросетей, переоборудование квартир), мест проведения работ с открытым огнем.

Оформление материалов по результатам обследования.

Тема 6.Организация обучения не работающего населения мерам пожарной безопасности.

Способы и методы обучения. Вручение памяток, буклетов. Работа с лицами, ведущими асоциальный образ жизни.

4.2.3. Пожарно-техническая подготовка.

Задачи обучения:

дать работникам знания в области устройства, технических возможностей пожарной и аварийно-спасательной техники и особенностей работы ее механизмов;

совершенствовать умения и навыки обучаемых по эффективному использованию пожарных и аварийно-спасательных автомобилей, пожарно-технического и аварийно-спасательного вооружения и специального оборудования при тушении пожаров.

Перед началом практических занятий необходимо провести инструктаж по соблюдению соответствующих требований безопасности и добиваться их соблюдения.

Тема 1.Введение в курс «Пожарно-техническая подготовка». Пожарная техника и аварийно-спасательное оборудование. Основные, специальные пожарные и аварийно-спасательные автомобили общего применения.

Содержание предмета, его цель и задачи. Классификация пожарных автомобилей общего применения. Назначение, марки, тактико-технические данные пожарных и аварийно-спасательных автомобилей, имеющихся на вооружении в подразделении. Общие сведения о назначении и устройстве частей, агрегатов и групп механизмов основных пожарных и аварийно-спасательных автомобилей. Устройства для подачи специальных световых и звуковых сигналов.

Табель положенности пожарно-технического вооружения (оборудования) на пожарном автомобиле.

Табель положенности аварийно-спасательного вооружения на аварийно-спасательном автомобиле.

Тема 2. Организация эксплуатации пожарной и аварийно-спасательной техники.

Эксплуатация пожарной и аварийно-спасательной техники. Прием и постановка пожарных, аварийно-спасательных автомобилей на дежурство. Учет пожарных, аварийно-спасательных автомобилей и их работы.

Техническое обслуживание пожарных и аварийно-спасательных автомобилей. Обязанности личного состава при проведении технического обслуживания.

Особенности эксплуатации пожарных и аварийно-спасательных автомобилей в различное время года.

Требования безопасности при эксплуатации пожарной и аварийно-спасательной техники. Безопасность движения пожарных и аварийно-спасательных автомобилей: классификация дорожно-транспортных происшествий с пожарными и аварийно-спасательными автомобилями, причины и мероприятия по их предупреждению. Учет и отчетность о дорожно-транспортных происшествиях.

Тема 3. Пожарные насосы.

Общие сведения о теоретических основах процессов всасывания и нагнетания при работе насосов.

Классификация, устройство и принцип действия центробежных пожарных насосов. Вакуум системы центробежных насосов. Особенности работы насоса при заборе воды от гидранта и из водоема.

Особенности ухода за пожарными насосами в зимнее время. Проверка центробежных насосов на герметичность и производительность.

Техника безопасности при работе с пожарными насосами. Водопенные коммуникации пожарного автомобиля. Правила получения и подачи воздушно-механической пены.

Пожарный гидроэлеватор Г-600А: принцип действия, технические характеристики, порядок использования при различных схемах гидроэлеваторной системы.

Тема 4.Специальное аварийно-спасательное оборудование и механизированный пожарный и аварийно-спасательный инструмент.

Виды аварийно-спасательного оборудования, механизированный пожарный и аварийно-спасательный инструмент. Устройство и принцип работы. Меры безопасности при работе.

Тема 5.Противопожарное водоснабжение в сельской местности, сроки и порядок проверки.

Общие сведения о противопожарном водоснабжении охраняемого района. Состояние и перспективы развития противопожарного водоснабжения. Противопожарное водоснабжение в сельских населенных пунктах.

Виды водопроводов и их технические характеристики. Классификация водопровода по давлению. Методика проверки водопроводов на водоотдачу. Устройство пожарного гидранта и требования по эксплуатации в зимнее и летнее время.

4.2.4. Пожарно-строевая подготовка.

Задачи обучения:

обеспечить системное формирование и доведение до необходимой степени совершенства профессионально-прикладные умения и навыки работы с пожарно-техническим вооружением, приборами, средствами и агрегатами в условиях тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ;

формировать у обучаемых волевые и морально-психологические качества, обусловленные спецификой профессиональной деятельности работников;

приобрести навыки слаженной работы в составе дежурной смены;

Методические указания.

ПСП проводится путем индивидуального обучения в составе дежурной смены и всех работников подразделения (при проведении ПТЗ), сдачи нормативов, проведения конкурсов профессионального мастерства.

Занятия по ПСП проводит начальник подразделения или старший дежурной смены.

На каждое занятие соответствующим руководителем составляется план проведения занятия (упражнения), включающего в себя: цель, задачи и организационно-технические мероприятия и состоящего из подготовительной, основной и заключительной частей. При составлении плана особое внимание следует уделить расчету времени на решение учебных задач и отработку каждого учебного вопроса, выбору методов (методических приемов) обучения и тренировки, факторов, способствующих приобретению и совершенствованию навыков, а также мерам безопасности при обучении и тренировке.

При планировании процесса обучения и подготовке к занятиям по ПСП руководитель занятия должен учитывать следующие требования:

а) основная часть занятия должна состоять, как правило, из двух разделов:

первый раздел - это время (20-30 мин), отведенное на обучение (приобретение навыков) или тренировку (совершенствование навыков) по одному или более индивидуальным нормативам (упражнениям);

второй раздел - это время (40-50 мин), отведенное на обучение (приобретение навыков) или тренировку (совершенствование навыков) по упражнениям развертывания. Количество упражнений планируется с учетом числа расчетов основных и специальных пожарных автомобилей в дежурной смене (не менее одного упражнения для дежурной смены);

б) отрабатываемые в первом и втором разделах упражнения (нормативы) должны согласовываться между собой, а также с целями и задачами занятий по решению пожарно-тактических задач и физической подготовке;

в) в течение учебного года проводятся конкурсы профессионального мастерства в соответствии с Положением, разрабатываемого Филиалом.

Содержание занятий, объем, и последовательность изучения тем могут обновляются с учетом подготовленности работников и совершенствования учебной материально-технической базы.

Требования к методике выполнения упражнений, перечень обязанностей руководителя занятий изложены в нормативах по ПСП для личного состава федеральной противопожарной службы МЧС России.

К практической отработке упражнений работники могут приступить только после уяснения соответствующих требований правил по охране труда, предварительного изучения (повторения) устройства аппаратов, механизмов, приборов и приспособлений, которые намечено использовать при проведении занятий. Особое внимание следует обратить на обеспечение безопасных условий работы на высотах, со спасательной веревкой, механизированным инструментом.

При подборе упражнений руководители подразделений самостоятельно определяют степень их сложности, схемы развертывания и их разновидности. Указанные особенности должны учитываться при составлении расписания занятий.

Тема 1. Введение в курс «Пожарно-строевая подготовка». Требования безопасности при организации и проведении занятий.

Цель, принципы и задачи ПСП, ее место в системе профессиональной подготовки.

Характеристика состояния пожарно-строевой и физической подготовки в подразделении в отчетном году. Нормативные требования на предстоящий учебный период.

Требования безопасности при проведении занятий на учебных объектах.

Пути и средства предупреждения травматизма и несчастных случаев на занятиях и соревнованиях.

Рекомендуемый перечень упражнений по пожарно-строевой подготовке.

1.Одежда и снаряжение работника пожарной охраны.

2.Снятие ручных пожарных лестниц с пожарного автомобиля, переноска её к зданию, установка и подъем по ней с пожарно-техническим вооружением и рукавными линиями, укладка лестницы на автомобиль.

3. Установка пожарной колонки на гидрант, пуск и перекрытие воды.

4. Подготовка к развертыванию, предварительное и полное боевое развертывание.

5. Развертывание от автоцистерны с подачей одного, двух и более стволов без установки и с установкой пожарного автомобиля на водоисточник.

6. Развертывание от автоцистерны с забором воды при помощи гидроэлеватора.

7. Развертывание от автоцистерны с установкой лафетного ствола.

8. Развертывание от автоцистерны с подачей воздушно-механической пены средней кратности.

9.Вязка спасательной петли, закрепление веревки за конструкцию.

4.2.5. Физическая подготовка.

Физическая подготовка в дежурной смене проводится в часы плановых занятий в объеме, предусмотренном настоящей Программой Продолжительность занятия – один час.

Работники ежегодно проходят медицинское освидетельствование и для сдачи нормативов распределяются с учетом возраста и состояния здоровья на медико-возрастные группы.

Содержание упражнений.

4.2.5.1. Упражнения на силу:

подтягивание на перекладине; упражнения с гирями и штангой; силовое комплексное упражнение (отжаться на руках 10 раз в упоре лежа; из упора лежа 10 раз принять положение сидя; провести 10 прыжков вверх, руки за головой).

4.2.5.2. Упражнения на быстроту и ловкость:

челночный бег, перенос 2-3 предметов и передачей их партнерам, прыжки со скакалкой различной продолжительности на одной и двух ногах, на ограниченной опоре.

4.2.6. Противопожарная служба гражданской обороны и медицинская подготовка.

Задачи обучения:

совершенствовать готовность работников к действиям при угрозе военных конфликтов и при ликвидации их последствий;

обучить работников слаженным, умелым и быстрым действиям в условиях тушения массовых пожаров, а также пожаров в очагах химического и радиоактивного заражения, районах стихийных бедствий, катастроф;

обучить работников правилам и приемам защиты от поражающих факторов современных средств поражения;

обучить работников основным приемам оказания пострадавшим первой доврачебной медицинской помощи.

Тема 1.Организационная структура гражданской обороны субъекта РФ. Общие понятия о сигналах оповещения ГО и действия работников при получении сигналов, а также о поражающих факторах современных средств нападения и их влияние на пожарную обстановку в очаге поражения. Защитные сооружения гражданской обороны и их оборудование.

Организационная структура гражданской обороны Ставропольского края.

Сигналы оповещения гражданской обороны и порядок их подачи.

Действия работников по сигналам «Воздушная тревога», «Отбой воздушной тревоги», «Радиационная опасность», «Химическая тревога».

Ядерное (нейтронное) оружие и боевые зажигательные средства.

Разновидности ядерного оружия. Основные поражающие факторы ядерного оружия: ударная волна, световое излучение, проникающая радиация, радиоактивное заражение, электромагнитный импульс. Влияние поражающих факторов ядерного взрыва на пожарную обстановку в очаге поражения и ее характеристика. Пожары в очаге ядерного поражения (отдельные, сплошные, массовые пожары, огневые штормы, зоны задымления).

Радиоактивное заражение местности.

Действия радиоактивных веществ на кожу, легкие, желудочно-кишечный тракт. Профилактическое применение препаратов, предупреждающих развитие лучевой болезни. Правила пользования медицинскими средствами защиты.

Химическое оружие. Влияние метеорологических условий и рельефа местности на образование очага химического поражения. Основные способы защиты от химического оружия.

Бактериологическое (биологическое) оружие и очаг бактериологического поражения. Основные поражающие свойства, способы и средства применения бактериологического (биологического) оружия.

Правила поведения работников и порядок выхода из очагов химического и бактериологического поражения. Действия после выхода из очага поражения.

Отравляющие вещества. Основные поражающие свойства отравляющих веществ. Характеристики основных отравляющих веществ.

Признаки поражения отравляющими веществами

Классификация защитных сооружений, их защитные свойства. Оборудование убежищ, порядок заполнения и правила поведения в них.

Противорадиационные укрытия и укрытия простейшего типа, приспособление под укрытия подвалов, погребов и других заглубленных помещений. Приведение защитных сооружений в готовность и правила их эксплуатации.

Основные требования по соблюдению светомаскировки зданий, сооружений и транспортных средств.

Тема 2. Общие требования к оказанию первой доврачебной медицинской помощи.

Методика обследования пострадавшего, оценка его состояния. Последовательность действий при оказании первой доврачебной медицинской помощи при различных несчастных случаях и медицинские средства для ее оказания. Переноска и перевозка пострадавшего.

4.2.7. Охрана труда.

В начале нового учебного года начальник подразделения со всеми работниками проводит занятия по предмету обучения «Охрана труда» и проверку знаний требований охраны труда с принятием зачетов и оформлением протокола в объеме настоящей Программы. При этом особенно внимательно следует рассмотреть требования безопасности при выполнении основных (главных) действий по тушению пожаров, несении караульной службы, проведении специальных работ на пожаре.

Обязательными темами для изучения являются:

Тема 1. Основные положения трудового права. Основные трудовые права работников. Коллективный договор. Разрешение разногласий. Ответственность сторон. Рабочее время. Трудовая дисциплина.

Тема 2. Правовые основы охраны труда. Законодательство об охране труда. Государственные нормативные требования охраны труда. Инструкции по охране труда. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий труда. Обязанности работников в области охраны труда

Тема 3. Управление охраной труда в учреждении и проведение работы по охране труда. Основные направления в работе по охране труда. Служба охраны труда в учреждении, ее функции. Комиссия по охране труда. Организация работы уполномоченных по охране труда. Специальная оценка условий труда.

Тема 4. Государственный надзор и контроль за охраной труда. Социальное партнерство работодателя и работников в сфере охраны труда. Организация общественного контроля. Ответственность за нарушение законодательства о труде. Компенсация за тяжелые, вредные и опасные условия труда.

Тема 5. Меры безопасности при выполнении специальных работ на пожаре: вскрытие и разборка конструкций, подъем (спуск) на высоту, организация связи, освещение места пожара (вызова).

Тема 6. Обучение по охране труда и проверка знаний требований охраны труда. Инструктажи работников по охране труда.

Тема 7. Медицинское освидетельствование работников, предварительные и периодические медицинские осмотры.

Тема 8. Безопасность производства работ. Перечень работ с повышенной опасностью. Порядок оформления допуска к работам с повышенной опасностью.

Тема 9. Основные опасные и вредные производственные факторы. Понятие о предельно допустимых концентрациях вредных веществ.

Тема 10. Средства индивидуальной защиты. Коллективные средства защиты: вентиляция, освещение, защита от шума и вибрации. Порядок обеспечения работников средствами индивидуальной защиты.

Тема 11. Страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Обязанности работодателя по страхованию, порядок возмещения вреда пострадавшим на производстве.

Тема 12. Аварии, несчастные случаи, профессиональные заболевания, порядок расследования и учета.

Тема 13. Обеспечение пожарной безопасности.

Тема 14. Обеспечение электробезопасности.

Тема 15. Рекомендации по оказанию первой доврачебной помощи.

Тема 16.Основные опасные и вредные производственные факторы. Понятие о предельно допустимых концентрациях вредных веществ.

Приложение 1

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА
I этапа (индивидуального обучения) профессионального обучения лиц, впервые принятых на работу в подразделения филиала государственного казенного учреждения «Противопожарная и аварийно-спасательная служба Ставропольского края»-«Противопожарная служба Ставропольского края» на должность пожарного (командира отделения) по профессии 16781 «Пожарный»

№ темы	Наименование раздела и темы занятия	Кол-во часов
1	2	3
1.	**Теоретический курс**	
1.1	Организация деятельности Государственной противопожарной службы МЧС России	1
1.2	Порядок прохождения службы в ГПС МЧС России	2
1.3	Организация территориальной и дежурной службы пожарной охраны. Обязанности личного состава при несении службы в дежурной смене. Требования безопасности, промсанитарии и гигиены при несении дежурной службы	3
1.4	Классификация пожарных и аварийно-спасательных автомобилей подразделения и их тактико-технические характеристики. Табель положенности вывозимого пожарно-технического, аварийно-спасательного вооружения и оборудования	4
1.5	Назначение, виды, устройство и использование пожарных рукавов, рукавных соединений, стволов, оборудования, немеханизированного инструмента	2
1.6	Назначение, виды, устройство и использование ручных пожарных лестниц. Испытание ручных пожарных лестниц	2
1.7	Оборудование, назначение и использование теплодымокамеры, учебной башни, 100-метровой полосы с препятствиями, огневой полосы психологической подготовки	1
1.8	Требования безопасности при эксплуатации, назначение, виды и устройство оборудования для получения воздушно-механической пены	1
1.9	Противопожарное водоснабжение. Назначение и устройство пожарного гидранта и пожарной колонки	2
1.10	Строительные материалы и их пожароопасные свойства. Виды, устройство, конструктивные элементы зданий и сооружений	2

1.11	Общие сведения о пожаре и его развитии, горючих веществах и их горении. Прекращение горения на пожаре. Инженерно-технические решения, направленные на ограничение распространения пожара. Тактические возможности подразделений	4
1.12	Основы организации тушения пожаров и проведения АСР	2
1.13	Устав тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ пожарной охраны об особенностях тушения пожаров	2
1.14	Тушение пожаров при неблагоприятных условиях	4
1.15	Классификация и содержание основных (главных) действий при тушении пожаров и проведении АСР. Схемы развертывания	2
1.16	Обязанности участников тушения пожаров	4
1.17	Требования безопасности при ведении основных (главных) действий при пожаре и проведении АСР.	2
1.18	Гигиена труда при тушении пожаров и проведении АСР	2
1.19	Оказание первой медицинской помощи	2
1.20	Пожарная связь и установки пожарной сигнализации	2
1.21	Общие сведения о пожарной профилактике	2
2	**Практический курс (стажировка).**	
2.1	Укладка, надевание специальной одежды и снаряжения. Сбор и выезд по тревоге. Отработка нормативов	2
2.2	Работа с пожарными рукавами, стволами, рукавной арматурой и принадлежностями Прокладка рукавных линий. Отработка нормативов	2
2.3	Установка пожарного автомобиля на водоисточник. Отработка нормативов	2
2.4	Установка пожарной колонки на гидрант	1
2.5	Упражнения с ручными пожарными лестницами	6
2.6	Работа со спасательной веревкой. Отработка нормативов	4
2.7	Развертывание в составе пожарного (аварийно-спасательного) расчета и дежурной смены. Отработка нормативов	4
2.8	Выполнение приемов и способов преодоления препятствий	4
2.9	Выполнение приемов и способов транспортировки, переноски, оттаскивания и спуска пострадавших	2
2.10	Сдача нормативов по пожарно-строевой подготовке	1
ВСЕГО		**76**

Примечания: 1. Начальникам подразделений ГПС разрешается определять иную последовательность изучения тем, вносить в тематический план уточнения и изменения с учетом особенностей охраняемых районов (объектов) и выполнения обучаемыми обязанностей по должности.

2. Отработка тем практического курса сопровождается в обязательном порядке инструктажем по правилам охраны труда.
3. Выполнение упражнений с ручными пожарными лестницами должно проводиться не выше 3-го этажа учебной башни с обеспечением страховки.
4. Перечень нормативов по пожарно-строевой подготовке устанавливается программой индивидуального обучения, и выполняются на правильность.

Приложение 2

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

I этапа (индивидуального обучения) профессионального обучения лиц, впервые принятых на работу в подразделения филиала государственного казенного учреждения «Противопожарная и аварийно-спасательная служба Ставропольского края»-«Противопожарная служба Ставропольского края» на должности водителей пожарных и аварийно-спасательных автомобилей

№ темы	Наименование раздела и темы занятия	Количество часов		
		Всего	из них на занятия	
			классно-групповые	практи-ческие
1	2	3	4	5
1	**Общие положения**			
1	Организация деятельности противопожарной службы Ставропольского края. Организация эксплуатации пожарной и аварийно-спасательной техники. Квалификационные требования водителя.	2	2	-
2	**Техническая подготовка.**			
2.1	Классификация пожарной и аварийно-спасательной техники. Устройство и тактико-технические характеристики пожарной и аварийно-спасательной техники находящейся на вооружении подразделения.	4	2	2
2.2	Дополнительная трансмиссия специальных агрегатов.	1	1	-
2.3	Насосные агрегаты.	4	1	3
2.4	Пожарно-техническое вооружение и аварийно-спасательное оборудование, приемы работы с ними	6	2	4
2.5	Система дополнительного охлаждения двигателя	2	1	1
2.6	Вакуумные системы	2	1	1
2.8	Органы управления пожарным автомобилем. Контрольно-измерительные приборы	2	-	2
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	2	1	1
2.13	Техническое обслуживание и ремонт пожарной и аварийно-спасательной техники	4	2	2
2.14	Техническая документация. Нормы расхода топлива и смазочных материалов	2	2	-
2.15	Радиостанции и порядок ведения радиообмена	1	-	1

3	**Специальная подготовка**			
3.1	Общие сведения о прекращении горения на пожаре	4	4	-
3.2	Основы тактики тушения пожаров и ведения основных (главных) действий при пожаре, аварии, катастрофе. Обязанности водителя	2	2	-
3.3	Противопожарное водоснабжение	2	2	-
3.4	Основы безопасности движения автомобилей, оборудованных специальными световыми и звуковыми сигналами	1	1	-
4	Работа с пожарной и аварийно-спасательной техникой. Требования безопасности.	12	2	10
5	Итоговое занятие	4	-	4
В С Е Г О:		**60**	**26**	**34**
Стажировка в должности		Проводится в течение **5** дежурств в дежурной смене		

Примечания:
1. Начальникам подразделений ГПС разрешается устанавливать последовательность изучения тем, вносить в тематический план уточнения и изменения с учетом особенностей организации службы в пожарной охране Ставропольского края и выполнения работниками обязанностей по должности.
2. Оснащение занятий техническими средствами должно обеспечивать возможность практической работы каждого обучаемого с агрегатами, механизмами и специальным оборудованием.

Приложение 3

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА
II этапа (курсового обучения) профессионального обучения лиц, впервые принятых на работу в подразделения филиала государственного казенного учреждения «Противопожарная и аварийно-спасательная служба Ставропольского края»-«Противопожарная служба Ставропольского края» на должность пожарного (командира отделения) по профессии 16781 «Пожарный»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование дисциплин	Всего часов	в том числе		Форма контроля	
			Лекции, семинары	Практ. занятия	Зачет	Экзамен
1.	Психологическая подготовка	18	12	4	2	-
2.	Охрана труда	8	6	-	2	-
3.	Организация деятельности ГПС.	12	8	2	2	
4.	Пожарная профилактика	8	6	-	2	-
5.	Пожарная тактика и противопожарная служба гражданской обороны	58	38	16	-	4
6.	Пожарная и аварийно-спасательная техника, связь, автоматика, противопожарное водоснабжение	36	20	12	-	4
7.	Пожарно-строевая и физическая подготовка	44	4	34	6	-
8.	Первая помощь	34	14	18	2	-
Итого:		**228**	**108**	**96**	**16**	**8**

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Настоящая рабочая учебная программа (далее – Программа) разработана на основании примерной программы профессиональной подготовки пожарных, утвержденного заместителем Министра генерал-полковником внутренней службы А.П.Чуприян от 01.02.2010 г. и предназначена для профессионального обучения пожарных и командиров отделений, проводимой УМЦ в системе курсового обучения.

При организации и проведении занятий по курсовому обучению пожарных и командиров отделений необходимо руководствоваться нормативными правовыми актами и настоящей программой.

Предусматривается, что в содержание программы могут вноситься оперативные изменения по предложению слушателей и комплектующих органов.

Формы и методы проведения занятий определяются с учетом наличия учебно-материальной базы. Следует использовать активные формы и методы

обучения, в том числе решение ситуационных задач, деловые игры, дискуссии и др.

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

Не допускается привлечение обучаемых на пожарах к работам на высотах, в непригодной для дыхания среде, с компрессорным оборудованием и электроустановками пожарных автомобилей и прицепов.

По окончании обучения обучаемые сдают зачеты и экзамены.

Физическая подготовка проводится в часы самоподготовки.

В выходные и предпраздничные дни самоподготовка не проводится.

Учреждение осуществляет организационное и методическое руководство подготовкой пожарных и контроль за ее проведением.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов и тем	Всего часов	в том числе		Форма контроля
			лекций	практ. занятий	
1	2	3	4	5	6
ДИСЦИПЛИНА 1. ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА.					
РАЗДЕЛ 1.1. Профессиональное здоровье специалиста экстремального профиля					
1.1.1.	Профессиональный стресс. Механизмы накопления профессионального стресса. Система профилактики профессионального стресса	1	1	-	-
1.1.2.	Методы и приемы психологической саморегуляции в системе профилактики профессионального стресса.	1	1	-	-
1.1.3.	Планирование профессионального развития. Профессиональное становление	1	1	-	-
1.1.4.	Приемы восстановления функционального состояния на рабочем месте	1	1	-	-
Итого по разделу 1.1.		**4**	**4**	**-**	-
РАЗДЕЛ 1.2. Экстренная психологическая помощь пострадавшим в ЧС					
1.2.1.	Общие принципы общения с пострадавшими в ЧС	1	1	-	-
1.2.2.	Общение с «жертвой» в очаге ЧС	2	1	1	-
1.2.3.	Острые стрессовые реакции. Работа с пострадавшими с ОСР	2	1	1	-
1.2.4.	Экстренная психологическая помощь при попытке суицида	2	1	1	-
1.2.5.	Толпа. Принципы психологической работы в толпе	1	1	-	-
1.2.6.	Ведение информационно-разъяснительной работы с пострадавшими в ЧС. Профилактика слухов	1	-	1	-
Итого по разделу 1.2.		**9**	**5**	**4**	-
РАЗДЕЛ 1.3. Элементы психологии управления					
1.3.1.	Конфликт. Способы разрешение конфликтных ситуаций	2	2	-	-

1.3.2.	Бесконфликтное общение	1	1	**-**	-
Итого по разделу 1.3.		**3**	**3**	**-**	-
Итого по темам:		**16**	**12**	**4**	-
Итоговый контроль (зачёт)		2	-	-	2
Итого по дисциплине 1.:		**18**	**12**	**4**	**2**
ДИСЦИПЛИНА 2. ОХРАНА ТРУДА					
2.1.	Охрана труда в подразделениях ППС СК	6	6	**-**	
Итого по темам:		**6**	**6**	**-**	**-**
Итоговый контроль (зачет по дисциплине)		2	-	-	2
Итого по дисциплине 2.:		**8**	**6**	-	**2**
ДИСЦИПЛИНА 3. ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГПС					
РАЗДЕЛ 3.1. Деятельность органов исполнительной власти, специально уполномоченных на решение вопросов в области ГО, органов управления и подразделений ГПС					
3.1.1.	Организация деятельности ФПС по предупреждению ЧС и ликвидации последствий стихийных бедствий. Организация повседневной деятельности аварийно-спасательных формирований	2	2	-	-
3.1.2.	Порядок и условия работы в ППС СК. Меры противодействия коррупции	1	1	-	-
3.1.3.	Профессиональная подготовка работников ППС СК	1	1	-	-
Итого по разделу 3.1.:		**4**	**4**	**-**	-
РАЗДЕЛ 3.2. Организация службы					
3.2.1.	Организация и несение гарнизонной службы.	2	2	-	-
3.2.2.	Организация и несение караульной службы.	4	2	2	-
Итого по разделу 3.2.:		**6**	**4**	**2**	-
Итоговый контроль (зачет по дисциплине)		2	-	-	2
Итого по дисциплине 3.:		**12**	**8**	**2**	**2**
ДИСЦИПЛИНА 4. ПОЖАРНАЯ ПРОФИЛАКТИКА					
РАЗДЕЛ 4.1. Пожарная безопасность промышленных объектов					
4.1.1.	Основы обеспечения пожарной безопасности промышленных объектов	1	1	-	**-**
4.1.2.	Обеспечение пожарной безопасности технологического оборудования	1	1	-	**-**
Итого по разделу 4.1.:		**2**	**2**	**-**	**-**
РАЗДЕЛ 4.2. Пожарная безопасность зданий и сооружений					
4.2.1.	Классификация зданий и сооружений по пожарной опасности.	2	2	-	-
4.2.2.	Обеспечение безопасности людей в зданиях.	2	2	-	-
Итого по разделу 4.2.:		**4**	**4**	**-**	**-**
Итоговый контроль (зачет по дисциплине)		2		-	2
Итого по дисциплине 4.:		**8**	**6**	**-**	**2**
ДИСЦИПЛИНА 5. ПОЖАРНАЯ ТАКТИКА И ПРОТИВОПОЖАРНАЯ СЛУЖБА ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ					
РАЗДЕЛ 5.1. Пожарная тактика.					
5.1.1.	Пожарная тактика и ее задачи	2	2	-	-
5.1.2.	Пожар и его развитие. Прекращение горения. ЧС природного и техногенного характера	4	4	-	-
5.1.3.	Тактические возможности пожарных подразделений.	2	2	-	-
5.1.4.	Проведение разведки	4	2	2	-

5.1.5.	Спасание людей и эвакуация имущества. Спасение пострадавших при ЧС.	6	2	4	-
5.1.6.	Боевое развертывание	4	2	2	-
5.1.7.	Выполнение специальных работ на пожаре и при проведении аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях. Основы расчета сил и средств на пожаре.	4	2	2	-
5.1.8.	Основы управления действиями подразделений на пожаре.	2	2	-	-
Итого по разделу 5.1.:		**28**	**18**	**10**	-
РАЗДЕЛ 5.2 Ведение действий по тушению пожара на различных объектах					
5.2.1.	Тушение пожаров в жилых зданиях	4	2	2	-
5.2.2.	Тушение пожаров в общественных зданиях	2	2	-	-
5.2.3.	Тушение пожаров на нефтехимических объектах	4	2	2	-
5.2.4.	Тушение пожаров на различных объектах	2	2	-	-
5.2.5.	Тушение пожаров в сложных условиях	2	2	-	-
5.2.6.	Тушение пожаров на транспорте	4	2	2	-
5.2.7.	Тушение пожаров на открытой местности	2	2	-	-
5.2.8.	Особенности ведения действий по тушению пожаров в условиях особой опасности для личного состава	2	2	-	-
Итого по разделу 5.2.		**22**	**16**	**6**	-
РАЗДЕЛ 5.3.Тактико-специальная подготовка					
5.3.1.	Организация повседневной деятельности поисково-спасательных формирований	1	1	-	
5.3.2.	Основы выживания в различных чрезвычайных ситуациях	1	1	-	
Итого по разделу 5.3.		**2**	**2**		
РАЗДЕЛ 5.4. Противопожарная служба гражданской обороны					
5.4.1.	Действия ППС ГО	1	1	-	-
5.4.2.	Организация дозиметрического контроля, радиационной и химической разведки	1	1	-	-
Итого по разделу 5.4.		**2**	**2**	-	-
Итоговый контроль (экзамен)		4	-	-	4
Итого по дисциплине 5.:		**58**	**38**	**16**	**4**
ДИСЦИПЛИНА 6. ПОЖАРНАЯ И АВАРИЙНО – СПАСАТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА, СВЯЗЬ, АВТОМАТИКА, ПРОТИВОПОЖАРНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ					
6.1.	Боевая одежда и снаряжение пожарного	1	1	-	-
6.2.	Спасательные средства. Ручные пожарные лестницы	2	2	-	-
6.3.	Пожарно-спасательное оборудование, вывозимое на пожарном автомобиле. Ручной немеханизированный и механизированный инструмент	4	2	2	-
6.4.	Пожарные рукава и рукавное оборудование	4	2	2	-
6.5.	Противопожарное водоснабжение и арматура	4	2	2	-
6.6.	Приборы и аппараты пенного и водяного тушения	4	2	2	-
6.7.	Пожарные и аварийно-спасательные автомобили	2	2	-	-
6.8.	Первичные средства и стационарные установки пожаротушения	1	1		-
6.9.	Организация связи пожарной охраны. Радиосвязь пожарной охраны. Переговорные устройства	4	2	2	-
6.10.	Общие сведения о насосах. Объемные, струйные и	2	2	-	

	центробежные насосы				
6.11.	Работа с насосом на АЦ и АНР	4	2	2	
Итого по темам		**32**	**20**	**12**	-
Итоговый контроль (экзамен)		4			4
Итого по дисциплине 6.:		**36**	**20**	**12**	**4**
ДИСЦИПЛИНА 7. ПОЖАРНО-СТРОЕВАЯ И ФИЗИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА					
7.1.	Назначение и задачи пожарно-строевой подготовки. Общие положения пожарно-строевой подготовки и поисково-спасательной службы	2	2	-	-
7.2.	Упражнения с пожарными рукавами, ручными стволами и рукавной арматурой	4	-	4	-
7.3.	Упражнения со спасательной верёвкой. Упражнения со спасательными устройствами и средствами	6	-	6	-
7.4.	Упражнения с аварийно-спасательным оборудованием, вывозимым на пожарном автомобиле.	10	-	10	-
7.5.	Установка пожарного автомобиля на водоисточник	4	-	4	-
7.6.	Боевое развёртывание	6	2	4	-
7.7.	Упражнения с ручными пожарными лестницами	6	-	6	-
Итого по темам		**38**	**4**	**34**	**-**
Итоговый контроль (зачет)		6	-	-	6
Итого по дисциплине 7.:		**44**	**4**	**34**	**6**
ДИСЦИПЛИНА 8. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ					
8.1.	Основы анатомии и физиологии человека.	2	2	-	-
8.2.	Первая помощь при различных видах травм	6	2	4	-
8.3.	Первая помощь при ранах, кровотечениях.	6	2	4	-
8.4.	Смерть и оживление.	4	2	2	-
8.5.	Первая помощь при ожогах, отморожении, перегревании, электротравмах.	6	2	4	-
8.6.	Синдром длительного сдавливания. Травматический шок.	2	2	-	-
8.7.	Вынос и транспортировка пострадавших из очагов поражения.	6	2	4	
Итого по темам		**32**	**14**	**18**	-
Итоговый контроль (зачет)		2	-	-	2
Итого по дисциплине 8.:		**34**	**14**	**18**	**2**

СОДЕРЖАНИЕ

Дисциплина 1. ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА

Психологическая подготовка пожарных осуществляется в строгом соответствии с требованиями нормативных правовых актов МЧС России с учётом характерных для соответствующих регионов чрезвычайных ситуаций.

К проведению занятий привлекаются сотрудники психологической службы МЧС, психологи, прошедшие подготовку на инструкторско-методических сборах и семинарах.

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

Знать:

– психологические аспекты профессиональной деятельности пожарного;

– психологические требования к профессиям пожарного и спасателя;

– стадии развития общего адаптационного синдрома;

– о механизмах накопления профессионального стресса и о негативных последствиях профессионального стресса;

– принципы профилактики негативных последствий профессионального стресса;

– виды, причины, функции, динамику 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 экстренной психологической помощи пострадавшим в чрезвычайной ситуации;

– механизмы образования толпы и принципы профилактики образования толпы.

Уметь:

– поддерживать психологическую готовность к действиям в ЧС;

– регулировать актуальное психическое состояние, используя приемы саморегуляции;

– применять приемы профилактики негативных последствий профессионального стресса;

– поддерживать эффективное внутригрупповое взаимодействие;

– применять приемы бесконфликтного общения, выявлять предконфликтную ситуацию, применять стратегии разрешения конфликтных ситуаций;

– оценивать психологическое состояние пострадавших и применять приемы оказания экстренной психологической помощи при острых стрессовых реакциях;

– вести информационно-разъяснительную работу с пострадавшими в чрезвычайных ситуациях.

Для обеспечения эффективного проведения занятий по психологической подготовке пожарных в учебных подразделениях создаётся современная учебно-материальная база, которая включает:

специальные классы (кабинеты), оснащённые современными техническими средствами обучения и контроля знаний;

компьютеры и видеоаппаратуру, мультимедийные проекторы;

учебно-методический комплекс, включающий квалификационные требования, учебно-тематический план, учебные пособия, методические рекомендации, сборники учебных задач, слайд-программы, фото- и видеоматериалы, вопросники множественного выбора.

Изучение дисциплины завершается итоговым контролем (зачётом), оценка прироста уровня знаний осуществляется тестированием с помощью вопросника множественного выбора по окончании курса обучения перед зачетом.

РАЗДЕЛ 1.1. Профессиональное здоровье специалиста экстремального профиля.

Тема 1.1.1. Профессиональный стресс. Механизмы накопления профессионального стресса. Система профилактики профессионального стресса.

Понятие «Стресс». Виды стресса. Механизмы адаптации: копинг-стратегии. Профессиональный стресс. Стрессогенные факторы, воздействующие на спасателей и пожарных в процессе профессиональной деятельности. Механизмы развития профессионального стресса. Факторы риска развития профессионального стресса. Система профилактики профессионального стресса в системе МЧС России.

Тема 1.1.2. Методы и приемы психологической саморегуляции в системе профилактики профессионального стресса.

Методы и приемы саморегуляции. Мероприятия по профилактике и коррекции негативных последствий профессионального стресса. Стратегии совладения. Принципы профилактики негативных последствий профессионального стресса. Концепция «заботы о себе».

Тема 1.1.3. Планирование профессионального развития. Профессиональное становление.

Понятие профессионального развития. Этапы профессионального развития. Принципы проектирования профессионального развития. Формирование положительного образа будущего. Выделение критериев достижения желаемого результата на каждом этапе профессионального становления.

Тема 1.1.4. Приемы восстановления функционального состояния на рабочем месте.

Методы и приемы восстановления функционального состояния по выбору группы обучающихся: самовнушение и визуализация; значение дыхания. Виды дыхания. Дыхательная гимнастика; нервно-мышечная релаксация; идеомоторная тренировка; психогимнастика; использование биологически активных точек (БАТ); поиск ключей доступа к желаемым состояниям; медитация как способ саморегуляции.

РАЗДЕЛ 1.2. Экстренная психологическая помощь пострадавшим в ЧС.

Тема 1.2.1. Общие принципы общения с пострадавшими в ЧС.

Особенности психического состояния и поведения пострадавших в

ЧС. Общие принципы общения с пострадавшими. Приемы активного слушанья. Особенности общения с человеком, переживающим горе, утрату. Эффективные приемы общения с пострадавшими. Группы пострадавших. Принципы работы с различными группами пострадавших.

Тема 1.2.2. Общение с «жертвой» в очаге ЧС.

Особенности психического состояния пострадавших, относящихся к группе «жертвы». Принципы работы с «жертвой», изолированной в очаге ЧС. Психологическая работа с «жертвой» на разных этапах аварийно-спасательных работ.

Тема 1.2.3. Острые стрессовые реакции. Работа с пострадавшими с ОСР.

Острые стрессовые реакции на стресс: определение ОСР, динамика, виды. Основные принципы оказания экстренной психологической помощи пострадавшим при: плаче, истероидной реакции, нервной дрожи, страхе, двигательном возбуждении, агрессии, ступоре, апатии. Анализ типичных ошибок.

Тема 1.2.4. Экстренная психологическая помощь при попытке суицида.

Определение суицида. Виды суицидов. Психологические аспекты работы с суицидентом: готовность специалиста для работы с суицидентом. Общий алгоритм работы с суицидентом при суицидальной попытке (сбор информации, оценка летальности, присоединение, актуализация ресурса, стадия выслушивания, поворот на 180, завершение ситуации).

Тема 1.2.5. Толпа. Принципы психологической работы в толпе.

Понятие толпы. Особенности психологического состояния людей в толпе. Виды толпы. Механизмы образования толпы: эмоциональное заражение, слухи. Признаки превращения пассивной толпы в действующую. Профилактика образования толпы и превращения толпы в действующую.

Общие принципы работы с пассивной толпой. Безопасное поведение в толпе. Особенности групповой работы в толпе. Особенности работы с ОСР при большом скоплении людей.

Тема 1.2.6. Ведение информационно-разъяснительной работы с пострадавшими в ЧС. Профилактика слухов.

Информационно-разъяснительная работа, как фактор, снижающий риск развития слухов и возникновения толпы. Общие принципы информационно-разъяснительной работы. Вербальный и невербальный компоненты информационно-разъяснительной работы. Слухи: определение, виды, динамика развития, факторы, способствующие распространению

слухов. Профилактика слухов. Ведение информационно-разъяснительной работы с различными группами пострадавших.

Влияние СМИ на психическое состояние пострадавших в ЧС. Принципы общения с представителями СМИ. Общие правила комментирования событий, связанных с ЧС.

РАЗДЕЛ 1.3. Элементы психологии управления.

Тема 1.3.1. Конфликт. Способы разрешение конфликтных ситуаций.

Понятие конфликта. Виды конфликтов. Функции конфликтов. Конфликты в коллективе. Функции конфликтов. Способы профилактики и предотвращения межличностных конфликтов. Способы и приемы воздействия на поведение оппонента. Стратегии разрешения конфликтных ситуаций.

Тема 1.3.2. Бесконфликтное общение.

Общение. Виды общения. Компоненты общения: вербальное, невербальное, паравербальное. Приёмы бесконфликтного общения. Приёмы конструктивного общения.

Дисциплина 2. ОХРАНА ТРУДА.

Введение.

Курс «**Охрана труда**» должен дать слушателям знание и умение для решения вопросов, связанных с надзором по обеспечению безопасности работ, проводимых на пожарах.

Цель изучения дисциплины:

- дать слушателям знания и умения по безопасному ведению работ на пожарах, требованиям нормативных документов по охране труда.

В результате изучения дисциплины слушатель должен:

знать:

– правила безопасного ведения различных работ при исполнении служебных обязанностей;

Тема 2.1. Охрана труда в подразделениях ГПС МЧС России.

Правила по охране труда в подразделениях ГПС МЧС России. Основные понятия. Виды инструктажей. Ответственность за организацию охраны труда в подразделениях ГПС МЧС России. Требования безопасности при несении службы, ведении действий по тушению пожаров и проведении первоочередных аварийно-спасательных работ, проведении обследований и проверок объектов. Учет и расследование несчастных случаев.

Дисциплина 3. ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФПС.

Введение

Основным назначением дисциплины «Организация деятельности ФПС» 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, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и обеспечения пожарной безопасности. В результате изучения дисциплины слушатели должны:

Знать:

- организацию гарнизонной и караульной служб;
- обязанности пожарного при несении караульной службы на постах, в дозорах и во внутреннем наряде;

Уметь:

- принимать закрепленное за номерами расчета дежурной смены (караула) пожарно-техническое вооружение;
- выполнять служебные обязанности при несении караульной службы.

Организационными формами изучения дисциплины являются лекции, уроки и практические занятия. Часть учебного материала планируется для самостоятельной работы слушателей. Практические занятия проводятся на базе пожарных подразделений Филиала.

РАЗДЕЛ 3.1. Деятельность органов исполнительной власти, специально уполномоченных на решение вопросов в области ГО, органов управления и подразделений ФПС.

Тема 3.1.1. Организация деятельности по предупреждению ЧС и ликвидации последствий стихийных бедствий. Организация повседневной деятельности аварийно-спасательных формирований.

Развитие пожарной охраны в Российской Федерации. Структура Федеральной противопожарной службы. Другие виды пожарной охраны в РФ.

Единая государственная система предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. История создания. Силы и средства, организационная структура, возлагаемые задачи, нормативно-правовая база деятельности спасателей. Функциональные обязанности спасателя при несении службы в составе дежурной смены, при приеме и сдаче дежурства, вызове на ЧС. Классификация чрезвычайных ситуаций. Виды аварий, катастроф, стихийных бедствий, характерных для региона. Характеристика зон и объектов повышенной опасности.

Тема 3.1.2. Порядок и условия работы в ППС СК. Меры противодействия коррупции.

Правовое положение работника ППС СК. Порядок комплектования и прохождения работы в ППС СК. Обязанности, права и льготы работников

ППС СК. Гарантии правовой и социальной защиты работников ППС СК. Служебная дисциплина. Порядок предоставления отпусков и порядок увольнения работников. Пенсионное обеспечение, исчисление выслуги лет.

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

Тема 3.1.3. Профессиональная подготовка работников ППС СК.

Основные документы по планированию и организации подготовки: назначение, содержание и сроки.

Цель и задачи профессиональной подготовки работников пожарной охраны.

Основные формы подготовки, их характеристика.

Совершенствование профессиональной подготовки работников ППС СК.

РАЗДЕЛ 3.2. Организация службы.

Тема 3.2.1. Организация и несение гарнизонной службы.

Правовой статус Порядка организации службы в подразделениях пожарной охраны и Порядка тушения пожаров подразделениями пожарной охраны.

Общие положения Порядка организации службы в подразделениях пожарной охраны. Основные понятия, термины и определения. Организация и несение гарнизонной службы. Образование гарнизонов, их границы. Основные задачи гарнизонной службы. Порядок привлечения сил и средств гарнизонов, специализированных подразделений к тушению пожаров. Нештатные службы гарнизона. Должностные лица гарнизона, их права и обязанности. Особенности организации гарнизонной службы при введении особого противопожарного режима.

Тема 3.2.2. Организация и несение караульной службы.

Основные задачи караульной службы. Должностные лица дежурной смены (караула), их подчиненность, обязанности и права. Размещение личного состава и техники. Внутренний распорядок. Форма одежды личного состава дежурной смены (караула). Порядок приведения дежурной смены (караула) в готовность к тушению пожаров и проведению первоочередных аварийно-спасательных работ после возвращения с пожара или пожарно-тактических занятий. 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.

Практическое занятие.

Отработка порядка смены караулов, приема техники и пожарного оборудования, распределение работников для несения дежурства.

Дисциплина 4. ПОЖАРНАЯ ПРОФИЛАКТИКА

Цель изучения дисциплины "Пожарная профилактика":

изучение основных направлений по обеспечению пожарной безопасности зданий и сооружений;

ознакомление слушателей с мероприятиями по обеспечению пожарной безопасности на производстве;

изучение пожароопасных явлений в электроустановках и меры их защиты.

В результате изучения дисциплины "Пожарная профилактика" слушатель должен:

Знать:

основные показатели пожарной опасности веществ и материалов;

особенности пожарной опасности технологического оборудования;

классификацию производственных и складских помещений по категориям взрывопожароопасности;

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

основные направления по обеспечению безопасности людей, пожарной безопасности зданий, сооружений и технологий при пожаре;

пожарную опасность аварийных режимов работы электроустановок и меры их профилактики.

Уметь:

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

оценивать поведение строительных материалов и конструкций зданий в условиях пожара;

оценивать пожарную опасность электронагревательных приборов.

Иметь навыки:

проверки противопожарного состояния зданий;

проверки содержания эвакуационных и аварийных путей.

Организационными формами изучения курса являются лекции и семинары (уроки). Часть учебного материала планируется для самостоятельной работы слушателей в соответствии с учебной программой.

По окончании изучения дисциплины итоговый контроль (зачет).

РАЗДЕЛ 4.1. Пожарная безопасность промышленных объектов.

Тема № 4.1.1. Основы обеспечения пожарной безопасности промышленных объектов.

Понятия «пожарная опасность» и «пожарная безопасность»; «система предотвращения пожара» и «система противопожарной защиты»; «треугольник пожара». Горючая среда, источник зажигания и условия распространения пожара. Понятие «противопожарный режим». Горение

веществ и материалов. Показатели пожарной опасности веществ и материалов. Опасные факторы пожара.

Тема № 4.1.2 Обеспечение пожарной безопасности технологического оборудования.

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

Категорирование помещений по взрывопожарной и пожарной опасности.

РАЗДЕЛ 4.2. Пожарная безопасность зданий и сооружений.

Тема 4.2.1. Классификация зданий и сооружений по пожарной опасности.

Строительные материалы. Классификация. Пожароопасные свойства.

Предел огнестойкости и класс пожарной опасности. Область применения.

Поведение строительных материалов и конструкций в условиях пожара.

Степень огнестойкости зданий и сооружений.

Противопожарные преграды. Виды противопожарных преград. Конструктивные особенности. Заполнение проемов в противопожарных преградах.

Классификация зданий и сооружений по функциональной пожарной опасности. Принципы, заложенные в основу классификации. Отличие производственных и складских зданий и помещений (класс Ф5) от остальных классов.

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

Тема 4.2.2. Обеспечение безопасности людей в зданиях.

Понятие эвакуации. Общие требования к эвакуации. Требования к эвакуационным путям и выходам (размеры, количество, направление открывания дверей). Аварийные выходы.

Лестничные клетки и лестницы. Классификация. Незадымляемые лестничные клетки. Типы незадымляемых лестничных клеток.

Дисциплина 5. ПОЖАРНАЯ ТАКТИКА И ПРОТИВОПОЖАРНАЯ СЛУЖБА ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ

Введение.

Основной задачей дисциплины "Пожарная тактика и противопожарная служба гражданской обороны" является подготовка слушателей к ведению действий в составе отделения и караула при спасании людей и тушении пожаров и проведении связанных с ними аварийно-спасательных работ, проведению противопожарного обеспечения спасательных и других неотложных работ в особых условиях.

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

Знать:

- основные положения тактики тушения пожаров и требования Порядка тушения пожаров;
- тактические возможности отделения на автоцистерне и автонасосе (насосно-рукавном автомобиле);
- содержание боевых, действий подразделений пожарной охраны и обязанности личного состава при их ведении;
-основные положения законодательства по вопросам организации поисково-спасательных работ;
- характеристику стихийных бедствий, аварий, катастроф, их последствия, требования безопасности при ведении поисково-спасательных работ;
- задачи гражданской обороны и противопожарной службы ГО, способы защиты личного состава от оружия массового поражения;
- правила работы с приборами радиационной разведки и дозиметрического контроля;
- требования правил по охране труда при тушении пожаров;

Уметь:

- выполнять в практической работе по тушению пожаров требования Порядка тушения пожаров подразделениями пожарной охраны;
- оценивать обстановку на боевом участке, участке работы, позиции ствольщика и принимать самостоятельные решения по тушению;
- работать со средствами пожаротушения;
- грамотно действовать при осложнении обстановки и в критических ситуациях;
- выполнять требования правил по охране труда при ведении действий на пожаре;
- вести поисково-спасательные работы при ликвидации последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий;
- переносить большие физические и морально-психологические нагрузки.

РАЗДЕЛ 5.1. Пожарная тактика.

Тема 5.1.1. Пожарная тактика и ее задачи

Понятие о пожарной тактике. Задачи пожарной тактики. Развитие пожарной тактики в России. Современное состояние пожарной тактики. Порядок тушения пожаров подразделениями пожарной охраны - основа пожарной тактики.

Тема 5.1.2. Пожар и его развитие. Прекращение горения. ЧС природного и техногенного характера.

Общее понятие о процессе горения. Условия, необходимые для горения (горючее вещество, окислитель, источник воспламенения) и его прекращения. Продукты горения. Полное и неполное горение. 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 вторичные проявления. Классификация пожаров. Газовый обмен на пожаре. Условия, способствующие развитию пожара, основные пути распространения огня.

Условия и механизм прекращения горения. Основные способы прекращения горения. Классификация и общие сведения об основных огнетушащих веществах: виды, краткая характеристика, области и условия применения. 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.

Определения ЧС природного и техногенного характера. Причина возникновения чрезвычайной ситуации. Сущность процессов и явлений, лежащих в основе ЧС, особенности протекания. Охват территории, географические координаты.

Общая характеристика зоны ответственности. Географическое положение. Климатические и метеорологические условия. Численность и занятость населения. Места массового отдыха. Туристические маршруты. Культурно-исторические объекты. Экологическая обстановка, природные и промышленные объекты. Зона ответственности.

Тема 5.1.3. Тактические возможности пожарных подразделений.

Силы и средства пожарной охраны. Назначение и боевое использование отделений на основных и специальных пожарных машинах. Основное и первичное тактические подразделения пожарной охраны.

Понятие о тактических возможностях пожарных подразделений. Тактические возможности отделений на автоцистерне, автонасосе (автомобиле насосно-рукавном) при установке и без установки автомобиля на водоисточник.

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

Тема 5.1.4. Проведение разведки

Общее понятие о разведке пожара. Цель и задачи разведки. Организация разведки РТП. Состав групп разведки. Обязанности личного состава, ведущего разведку. Действия пожарного при проведении разведки в отдельных помещениях (отыскать людей, определить место очага пожара, направление распространения огня и путей прокладки рукавных линий), отыскание людей в помещениях (осмотром помещения, окликом). Правила охраны труда при проведении разведки (продвижение в задымленных помещениях, правила открывания дверей в горящее помещение).

Тема 5.1.5. Спасание людей и эвакуация имущества. Спасение пострадавших при ЧС.

Спасание людей при пожаре - важнейший вид действий. Факторы, оказывающие поражающее действие на людей в условиях пожара. Требования Порядка тушения пожаров к спасанию людей и имущества. Основные способы спасания людей и имущества. Задачи пожарных при спасании людей и имущества. Определение путей и способов спасания Основные средства, используемые для спасания людей и имущества, и их применение.

Правила охраны труда при спасании людей и имущества.

Получение задачи на спасение пострадавших при ЧС. Подготовка к ее выполнению. Выдвижение к месту работ. Разведка места ЧС, определение мест нахождения пострадавших. Поиск пострадавших различными способами. Извлечение пострадавших из-под завалов с помощью средств малой механизации. Определение состояния пострадавших. Оказание пострадавшим первой медицинской помощи. Отработка различных приемов транспортировки пострадавших. Погрузка пострадавших на транспорт и эвакуация их в лечебные учреждения. Требования безопасности при ведении аварийно-спасательных работ.

Тема 5.1.6. Боевое развертывание.

Понятие о боевом развертывании подразделений на пожаре. Этапы боевого развертывания. Действия пожарных при боевом развертывании. Требования к прокладке рукавных линий. Выбор путей прокладки рукавных линий, защита их от повреждений. Создание запаса рукавов. Выбор места установки разветвлений, пожарных лестниц и другого пожарно-технического оборудования в зависимости от обстановки на пожаре.

Правила охраны труда при боевом развертывании.

Тема 5.1.7. Выполнение специальных работ на пожаре и при проведении аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях. Основы расчёта сил и средств на пожаре.

Понятие о специальных работах на пожаре. Виды основных специальных работ. Организация пожарной связи. Освещение места пожара. Вскрытие и разборка конструкций. Действия пожарного при вскрытии и разборке конструкций. Правила охраны труда при вскрытии и разборке конструкций, при сбрасывании конструкций (предметов) с высот. Подъем (спуск) на высоту. Действия пожарных при подъеме (спуске) на высоту с помощью автолестниц, коленчатых подъемников, ручных пожарных лестниц, при работе со стволом с лестницы. Требования правил охраны труда при подъеме (спуске) на высоту. Выполнение защитных мероприятий.

Отключение оборудования, механизмов, установок вентиляции и аэрации, систем отопления, газоснабжения и канализации, технологических коммуникаций, электрооборудования. Правила охраны труда при выполнении защитных мероприятий. Оказание первой доврачебной помощи пострадавшим. Восстановление работоспособности технических средств.

Сбор и возвращение в подразделение. Требования Порядка тушения пожаров к сбору и возвращению в подразделение. Действия пожарного при сборе и возвращении в подразделение.

Организация оповещения, связи и управления. Сбор спасателей при получении сигнала о возникновении ЧС. Порядок получения информации, ее уяснение, оценка обстановки, принятие решения. Подготовка к ведению аварийно-спасательных работ (АСР). Проведение разведки места проведения АСР. Определение наличия и уровня поражающих факторов. Определение маршрутов выхода техники к месту работы.

Подготовка инструментов, механизмов, приспособлений, приборов, необходимых для проведения работ. Определение мест возможного нахождения пострадавших. Организация и проведение поиска пострадавших. Визуальный осмотр. Свидетельство очевидцев. Поисковые работы с использованием технических средств и поисковых собак. Извлечение пострадавших. Определение их состояния. Оказание первой медицинской помощи. Транспортировка пострадавших в безопасное место.

Тема 5.1.8. Основы управление действиями подразделений на пожаре

Понятие об управлении действиями на пожаре. Основные принципы управления действиями. Руководство действиями при работе на пожаре одного и нескольких подразделений пожарной охраны. Общее представление о структуре управления силами и средствами, работе оперативного штаба на пожаре, создании боевых участков и секторов.

РАЗДЕЛ 5.2.: Ведение действий по тушению пожара на различных объектах

Тема 5.2.1. Тушение пожаров в жилых зданиях.

Тушение пожаров в жилых зданиях. Оперативно-тактическая характеристика жилых зданий. Возможная обстановка на пожаре и особенности ведения действий по тушению пожаров в подвалах, этажах и чердаках жилых зданий. Тушение пожаров в зданиях повышенной этажности; Факторы, осложняющие обстановку на пожаре, особенности проведения разведки и спасания людей, подача воды в верхнюю зону зданий повышенной этажности.

Тема 5.2.2. Тушение пожаров в общественных зданиях.

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

Меры безопасности при действиях подразделений.

Тема 5.2.3. Тушение пожаров на нефтехимических объектах.

Мероприятия и действия при подготовке к тушению, непосредственном тушении пожара. Действия при пожаре в одном и нескольких резервуарах, при факельном горении и возможном вскипании и выбросе нефтепродуктов, при разрушении резервуара и арматуры.

Огнетушащие вещества, способы подачи их на тушение пожара. Схема боевого развертывания.

Тушение пожаров способом подачи пены через слой горючего (установки УППС). Особенности развития тушения пожаров спиртов в резервуарах.

Меры безопасности при тушении пожаров.

Тема 5.2.4. Тушение пожаров на различных объектах.

Тушение пожаров в производственных зданиях. Особенности ведения действий по тушению пожаров в цехах машиностроительных производств, в маслоподвалах, на покрытиях больших площадей, на предприятиях текстильной и деревообрабатывающей промышленности.

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

Тема 5.2.5. Тушение пожаров в сложных условиях.

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

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

Действия при тушении пожаров на объектах с наличием радиоактивных веществ. Особенности проведения разведки, развертывания сил и средств, организация и проведение дозиметрического контроля, определение продолжительности работы в условиях радиоактивного заражения. Выбор места установки техники и оборудования с учетом радиационной и пожарной обстановки.

Характеристика взрывоопасных веществ. Особенности ведения действий при тушении пожаров. Огнетушащие вещества и способы их подачи на тушение пожаров.

Меры безопасности при тушении пожаров.

Тема 5.2.6. Тушение пожаров на транспорте.

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

Оперативно-тактическая характеристика, возможная обстановка на пожаре и особенности ведения действий по тушению пожаров на объектах морского и речного транспорта.

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

Оперативно-тактическая характеристика, возможная обстановка на пожаре и особенности ведения действий по тушению пожаров в подземных сооружениях метрополитена.

Тема 5.2.7. Тушение пожаров на открытой местности.

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

Тема 5.2.8. Особенности ведения действий по тушению пожаров в условиях особой опасности для личного состава.

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

Тушение пожаров на объектах с наличием радиоактивных веществ. Опасность радиоактивных веществ для работников. Требования Порядка тушения пожаров подразделениями пожарной охраны к проведению действий (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 работников при ликвидации

радиационных аварий. Санитарная обработка работников и дезактивация техники.

Тушение пожаров на объектах с наличием взрывчатых материалов. Факторы, представляющие опасность для работников и осложняющие обстановку на пожаре. Требования Порядка тушения пожаров подразделениями пожарной охраны к ведению действий на данных объектах. Защита личного состава от возможного взрыва. Особенности действий пожарных при тушении пожаров на данных объектах (проведение боевого развертывания при угрозе взрыва, применение водяных стволов с учетом возможной детонации ВИ и т.д.).

РАЗДЕЛ 5.3.Тактико-специальная подготовка

Тема 5.3.1.Организация повседневной деятельности поисково-спасательных формирований.

Нормативно-техническая и правовая база охраны труда. Инструкции. Стандарты.

Обязанности спасателя при получении сигнала о возникновении ЧС. Порядок получения информации, ее уяснение, оценка обстановки, принятие решения.

Порядок приведения личного состава дежурной смены, поисково-спасательного формирования в готовность к выполнению задачи. Оценка ситуации. Принятие решения. Оповещение, определение времени и места сбора. Определение количества и номенклатуры оборудования, необходимого для ведения поисково-спасательных работ, подготовка транспортных средств, средств малой механизации, приборов контроля, средств защиты, жизнеобеспечения, продуктов питания, медикаментов. Погрузка в транспортные средства (наземный, водный, воздушный транспорт). Определение маршрута выдвижения.

Тема 5.3.2. Основы выживания в различных чрезвычайных ситуациях.

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

Экстремальные условиях 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; при перемещении в разрушенных

зданиях и сооружениях в условиях возможного возникновения взрывов, пожаров, вредных выбросов и др.

Выживание в условиях эпидемии. Поведение спасателя среди паникующей или социально напряженной толпы, в условиях действий, терроризма, уголовной среде. Массовое помешательство при галлюцинации. Выживание в нетрадиционных ситуациях.

РАЗДЕЛ 5.4. Противопожарная служба гражданской обороны.

Тема 5.4.1. Действия ППС ГО.

Понятие о степенях готовности. Порядок перевода службы с мирного положения на особое. Действия сотрудника (работника) органов внутренних дел при объявлении сбора к месту службы. Сигналы оповещения гражданской обороны ("Воздушная тревога", "Отбой воздушной тревоги", "Радиационная опасность", "Химическая тревога") и действия личного состава ППС ГО при их получении. Вывод сил и средств в загородную зону. Правила преодоления зараженных участков местности.

Краткая характеристика очага ядерного поражения. Виды пожаров, возникающих в очагах ядерного поражения, и условия их возникновения.

Понятие о спасательных и других неотложных работах в очагах поражения. Задачи противопожарной службы при противопожарном обеспечении СиДНР. Назначение, виды и задачи пожарной разведки в очагах поражения. Особенности действий подразделений на маршруте ввода сил ГО и на объекте ведения работ.

Тема 5.4.2. Организация дозиметрического контроля, радиационной и химической разведки.

Назначение, общее устройство и принцип работы измерителя мощности дозы ДП-5В, комплекта индивидуальных дозиметров ИД-1, войскового прибора химической разведки. Проверка исправности приборов и подготовка их к работе.

Дисциплина 6. ПОЖАРНАЯ И АВАРИЙНО – СПАСАТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА, СВЯЗЬ, АВТОМАТИКА, ПРОТИВОПОЖАРНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ

Введение.

Основным назначением дисциплины "Пожарная и аварийно–спасательная техника, связь, автоматика, противопожарное водоснабжение" является формирование у обучаемых знаний, умений и навыков, позволяющих эффективно использовать пожарную технику, оборудование, вооружение и технику связи при тушении пожаров. Также предполагается накопление базовых знаний для правильного понимания тактического использования пожарной техники.

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

Знать:

- устройство и правила эксплуатации боевой одежды 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;

-назначение и классификация пожарных насосов;

- правила охраны труда при работе с пожарно-техническим оборудованием.

Уметь:

- применять пожарную технику, пожарно-техническое оборудование при тушении пожаров и ликвидации аварий;

Организационные формы изучения дисциплины предполагают групповые и практические занятия.

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

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

Практические занятия проводятся на базе УПЧ и пожарных частей гарнизона.

Закрепление навыков по эксплуатации пожарного оборудования осуществляется во время практики слушателей в УПЧ.

По окончании изучения дисциплины - итоговый контроль (экзамен).

Тема 6.1. Боевая одежда и снаряжение пожарного.

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

Тема 6.2. Спасательные средства. Ручные пожарные лестницы.

Пожарные спасательные средства и устройства. Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности (№ 123-ФЗ) и правил охраны труда к спасательным средствам и ручным пожарным лестницам. Назначение, виды, устройство и технические характеристики ручных пожарных лестниц. Область и правила применения лестниц. Возможные неисправности в процессе работы с лестницами и способы их устранения. Правила охраны труда при работе с лестницами. Порядок и сроки испытания ручных пожарных лестниц.

Тема 6.3. Пожарно-спасательное оборудование, вывозимое на пожарном автомобиле. Ручной немеханизированный и механизированный инструмент.

Табели положенности ПТВ, вывозимого на основных пожарных автомобилях общего применения. Размещение ПТВ на пожарных автомобилях. Закрепление ПТВ за номерами боевого расчета отделения на АЦ и АНР.

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

Ручной механизированный и гидравлический инструмент: универсальный комплект механизированный УКМ-4, гидравлический аварийно-спасательный инструмент (АСИ) НПО «Простор», ножницы гидравлические НГ-16 и др.

Назначение, устройство и краткая техническая характеристика, область и порядок применения пожарного инструмента.

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

Требования правил охраны труда при работе с ручным пожарным инструментом.

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

Тема 6.4. Пожарные рукава и рукавное оборудование.

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

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

Пожарные стволы для подачи воды (ручные, лафетные, комбинированные), назначение, устройство, техническая характеристика и порядок применения. Понятие о расходе воды и дальности струи. Реакция струи. Техническая характеристика пожарных стволов и наиболее вероятные их неисправности.

Рукавные разветвления, их назначение, устройство и эксплуатация.

Ознакомление с правилами содержания пожарных рукавов на пожарных автомобилях и рукавных базах. Испытание всасывающих и напорных рукавов.

Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности (№ 123-ФЗ) к пожарным рукавам и рукавному оборудованию.

Требования Правил по охране труда при работе с пожарными рукавами и рукавным оборудованием.

Тема 6.5. Противопожарное водоснабжение и арматура.

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

Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности (№ 123-ФЗ) к источникам противопожарного водоснабжения.

Пожарный гидрант и пожарная колонка. Их назначение, устройство, работа, порядок использования и эксплуатации. Установка пожарной колонки на гидрант и подача воды. Требования Правил по охраны труда при работе с пожарными колонками и гидрантами. Особенности эксплуатации пожарных гидрантов в зимнее время.

Гидроэлеватор Г-600А: назначение, устройство, принцип действия, технические характеристики. Схемы забора воды с помощью гидроэлеватора. Подача воды с использованием гидроэлеватора Г-600А.

Тема 6.6. Приборы и аппараты пенного и водяного тушения.

Виды пен, их физические и огнетушащие свойства. Пенообразователи: назначение, виды, состав, свойства. Назначение, устройство и принцип работы пеносмесителей и воздушно-пенных стволов. Последовательность действий при подаче воздушно-механической пены от пожарного автомобиля. Техника безопасности при работе с оборудованием для получения воздушно-механической пены.

Подача воздушно-механической пены от пожарного автомобиля.

Тема 6.7. Пожарные и аварийно-спасательные автомобили.

Классификация пожарных автомобилей по назначению. Назначение, общее устройство и тактико-технические характеристики основных пожарных автомобилей общего применения (АЦ-40(131), АЦ-4,0-40(4326), и др.).

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

Ознакомление с пожарной техникой, находящейся на вооружении в пожарных частях. Основные пожарные автомобили целевого применения, специальные пожарные автомобили: виды, назначение, тактико-технические характеристики. Правила содержания и обслуживания пожарной техники.

Тема 6.8. Первичные средства и стационарные установки пожаротушения.

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

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

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

Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности (№ 123-ФЗ) к первичным средствам пожаротушения.

Меры безопасности при работе с огнетушителями и генераторами огнетушащего аэрозоля.

Общие сведения об стационарных установках пожаротушения.

Тема 6.9. Организация связи пожарной охраны. Радиосвязь пожарной охраны. Переговорные устройства.

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

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

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

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

Работа со стационарными и переносными радиостанциями.

Тема 6.10. Общие сведения о насосах. Объёмные, струйные и центробежные насосы.

Назначение и классификация насосов.

Высота всасывания и нагнетания насосов (теоретическая, геометрическая, вакуумметрическая) и факторы, влияющие на их величину.

Определение, общее устройство, принцип действия и сравнительная характеристика простейших насосов (поршневых, ротационных, струйных, центробежных и др.). Применение насосов в пожарной охране.

Назначение, устройство, принцип действия, техническая характеристика шиберного вакуумного насоса АВС-01Э и навесного шестерёнчатого насоса НШН-600. Техническое обслуживание при эксплуатации и хранении. Возможные неисправности, их причины и способы устранения. Область применения в противопожарной службе.

Область применения струйных насосов в противопожарной службе. Параметры, характеризующие работу насосов.

Пожарный гидроэлеватор Г-600: принцип действия, техническая характеристика, порядок использования при удалении воды из помещений и заборе её из водоисточников.

Классификация центробежных насосов и их применение в пожарной охране.

Основные величины, характеризующие работу центробежных насосов.

Понятие о кавитации. Влияние кавитации на работу насосов и меры борьбы с ней.

Устройство, принцип действия, техническая характеристика центробежного пожарного насоса ПН-40УВ (НПЦ-40/100). Сравнительные конструктивные характеристики центробежных пожарных насосов.

Насосы высокого давления и комбинированные пожарные насосы (НЦПВ-4/400, НЦПК-40/100-4/400, и фирмы «Rosenbauer): особенности устройства, технические характеристики и правила эксплуатации.

Вакуумные системы центробежных насосов. Возможные неисправности при работе: признаки, причины и способы устранения.

Неисправности центробежных насосов: признаки, причины и способы устранения.

Эксплуатация центробежных пожарных насосов: правила обкатки новых и отремонтированных пожарных насосов, проверка на герметичность и производительность, техническое обслуживание. Техника безопасности при работе с центробежными пожарными насосами.

Тема 6.11. Работа с насосом на АЦ и АНР.

Работа на центробежных насосах Проверка насоса на герметичность. Забор и подача воды центробежным насосом. Забор воды из открытого водоисточника при помощи гидроэлеватора.

Дисциплина 7. ПОЖАРНО-СТРОЕВАЯ И ФИЗИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА

Физическая и пожарно-строевая подготовка направлена на формирование личности, способности использовать и внедрить полученные знания в практику дальнейшей профессиональной деятельности.

Цель дисциплины:

- изучение приемов работы с пожарной, спасательной техникой и оборудованием, выработка слаженности выполнения упражнений, как в составе отделения, караула, так и индивидуально;
- укрепление здоровья, формирование и совершенствование профессиональных двигательных навыков;
- привитие навыков организации и методики проведения занятия с подчиненным личным составом;
- совершенствование психологической и физической подготовки;
- изучение порядка и правил проведения соревнований по пожарно-прикладному спорту.

В результате изучения дисциплины слушатели должны

Знать:

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

Уметь:

- готовить к работе и применять закрепленную пожарную, спасательную технику основного (специального) назначения, пожарно-техническое вооружение и оборудование;

- выполнять нормативы по пожарно-строевой и физической подготовке;

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

Иметь навыки:

- в выполнении нормативов по пожарно-строевой и физической подготовке;

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

Упражнение по укладке и надеванию боевой одежды и снаряжения, сбор и выезд по тревоге рекомендуется отрабатывать во время практического обучения в пожарном подразделении.

Перед каждым занятием по пожарно-строевой подготовке необходимо напоминать слушателям правила техники безопасности по отрабатываемым упражнениям. К самостоятельным тренировочным занятиям допускаются слушатели, твердо усвоившие правила техники безопасности и имеющие навыки работы с пожарной техникой и оборудованием. Совершенствование навыков в проведении занятий следует осуществлять в период прохождения практики в учебной пожарной части. Занятия на огневой полосе психологической подготовки должны проводиться в строгом соответствии с методическими рекомендациями, могут быть совмещены с занятиями по психологической подготовке.

Итоговый контроль (зачет).

Тема 7.1. Назначение и задачи пожарно-строевой подготовки. Общие положения пожарно-строевой подготовки, поисково-спасательной службы.

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

Тема 7.2. Упражнения с пожарными рукавами, ручными стволами и рукавной арматурой.

Обучить методам: укладки рукавов, прокладки, уборки магистральных и рабочих линий, соединению разъединению рукавов, работе

со стволами приемам подачи стволов из различных положений и в зависимости от модификаций, комбинированных подъемов рукавных линий на высоты, замены поврежденных рукавов в действующий рабочий линии, наращивание действующей рукавной линии, ремонта поврежденных рукавов рукавными зажимами. Правила по охране труда.

Тема 7.3. Упражнения со спасательной веревкой. Упражнения со спасательными устройствами и средствами.

Закрепление спасательной веревки за конструкцию четырьмя способами, вязки двойной спасательной петли, петли для подъема пожарного оборудования на высоту. Сматывание спасательной веревки в клубок.

Основные узлы, применяемые при проведении поисково-спасательных работ.

Спасания пострадавших с применением различных спасательных устройств. Спасательный рукав, тактика и порядок использования спасательного рукава.

Самоспасание с применением спасательной веревки и других спасательных устройств. Правила по охране труда.

Пневматическое прыжковое спасательное устройство, тактика и порядок использования.

Тема 7.4. Упражнения с аварийно-спасательным оборудованием.

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

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

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

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

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

Тема 7.5. Установка пожарного автомобиля на водоисточник.

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. Правила по охране труда.

Тема 7.6. Боевое развертывание.

Подготовка к развертыванию, предварительное и полное развертывание отделений на автоцистерне и автонасосе. Боевое развертывание отделения на АЦ с подачей стволов без установки и с установкой автомобиля на источник воды. Обязанности номеров по табелю боевого расчета. Боевое развертывание отделения от места пожара к водоисточнику, встречная прокладка рукавной линии. Боевое развертывание отделения и караула с установкой лафетного ствола. Боевое развертывание отделения АЦ с подачей ГПС-600, воздушно-пенных и порошковых стволов. Правила по охране труда.

Тема 7.7. Упражнения с ручными пожарными лестницами.

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

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

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

Правила по охране труда.

Дисциплина 8. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ

Введение

В настоящее время деятельность рядовых пожарных включает не только осуществление действий по тушению пожаров, но и проведение первоочередных аварийно-спасательных работ при тушении пожаров и ликвидацию последствий стихийных бедствий и техногенных катастроф.

В связи с этим:

Цель:

- повысить уровень профессиональной подготовки пожарных (сотрудников) военизированных подразделений ГПС МВД России и пожарных (работников) профессиональной пожарной охраны путем приобретения основ медицинских знаний, обеспечивающих выбор оптимальных средств и методов защиты личного состава и спасения пострадавших и, таким образом, снижение числа людских потерь.

- воспитать чувство ответственности за жизнь и здоровье личного состава подразделений ГПС МВД РФ и за своевременное и правильное оказание экстренной помощи населению;

- овладеть алгоритмами оказания первой помощи пострадавшим на пожаре, при авариях, стихийных бедствиях; освоить правила и приемы медицинской защиты (самосохранения) в экстремальных условиях.

В результате изучения дисциплины пожарные должны:

Знать:

- анатомо-физиологические особенности строения тела человека;
- характер основных травматических, термических и химических поражений;

Уметь:

- практически оказать первую доврачебную помощь при этих 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);

Итоговый контроль (зачет). Темы зачета ориентированы на повышение эффективности спасательных работ и на обеспечение защиты личного состава в ЧС разного характера.

Тема 8.1. Основы анатомии и физиологии человека.

двигательный аппарат;
внутренние органы;
дыхательная и сердечно-сосудистая системы;
нервная система и органы чувств.

Тема 8.2. Первая помощь при различных видах травм.

травмы, классификация;
ушибы, растяжения связок, разрывы мышц;
оказание первой помощи, шины;
специфика травм при ДТП, землетрясениях, наводнениях и т.д.;
синдром длительного сдавления, оказание первой помощи;
особенности помощи и транспортировки при комбинированных повреждениях.
общие правила переноса и транспортировки

Тема 8.3. Первая помощь при ранах, кровотечениях.

раны и закрытые повреждения;
виды кровотечений и борьба с ними;
основы первоочередной помощи при ранениях головы, грудной клетки, брюшной полости;
повязки, правила бинтования; повязки головы, шеи, конечностей

Тема 8.4. Смерть и оживление.

признаки жизни и смерти
понятие о шоке и оказание первой помощи;
закрытый массаж сердца;
искусственное дыхание

Тема 8.5. Первая помощь при ожогах, отморожениях, перегревании, электротравмах.

ожоги, типы ожогов, оказание первой помощи;
электротравмы, правила оказания экстренной помощи;
отморожения, ознобления, общее замерзание

Тема 8.6. Синдром длительного сдавливания. Травматический шок.

Понятие о травматическом шоке.
Его признаки, профилактика, первая помощь.
Понятие о синдроме длительного сдавливания.
Правила освобождения, профилактика, осложнения.

Тема 8.7. Вынос и транспортирование пострадавших из очагов поражения.

Размещение типового санитарного оборудования на транспортных средствах (в железнодорожных вагонах, теплоходах, самолётах, автобусах, автомашинах) для перевозки пострадавших. Погрузка и размещение пострадавших внутри транспортных средств. Носилки, виды их, лямки, их использование. Вынос пострадавших с использованием подручных средств, на руках, спине. Переноска пострадавших одним или двумя пожарными.

Приложение 4

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА
II этапа (курсового обучения) профессионального обучения лиц, впервые принятых на работу в подразделения филиала государственного казенного учреждения «Противопожарная и аварийно-спасательная служба Ставропольского края»-«Противопожарная служба Ставропольского края» на должности водителей пожарных и аварийно-спасательных автомобилей

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование разделов	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Теоретические занятия	практические занятия	
1	Правовая подготовка	1	1	-	
2	Охрана труда	5	3	2	
3	Специальная подготовка	60	26	34	
4	Итоговый контроль (экзамен)	6	-	-	6
Итого		**72**	**30**	**36**	**6**

ВВЕДЕНИЕ

Настоящая рабочая программа (далее – Программа) разработана на основании примерной программы профессиональной подготовки водителей АЦ и АНР, входящей в ТОМ 1 сборника, утвержденного заместителем Министра генерал-полковником внутренней службы А.П.Чуприян от 21.07.2009 г. и предназначена для профессиональной подготовки водителей пожарных автомобилей (АЦ и АНР различных модификаций) для работы со спец.агрегатами, проводимой в УМЦ в системе курсового обучения.

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

Целью изучения дисциплины является:

- формирование у водителя степени профессиональной подготовленности, соответствующей современным требованиям и нормам;

- укрепление законности и дисциплины, личной ответственности за выполнение служебного долга, бережного отношения к технике и имуществу;

- изучение и внедрение положительного опыта работы в практику обучения и оперативно-служебной деятельности органов управления и подразделений.

В результате изучения настоящего курса водитель должен:

знать

- требования безопасности при несении караульной службы, тушении пожаров и проведении связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ;
- ответственность водителей за нарушение правил дорожного движения;
- порядок допуска водителей к работе на АЦ и АНР.

уметь

- принимать закрепленное пожарно-техническое вооружение;
- выполнять служебные обязанности при несении караульной службы;
- управлять пожарными автомобилями, оборудованными специальными световыми и звуковыми сигналами при следовании на выполнение оперативных заданий.

иметь твердые навыки по работе на специальных агрегатах основных пожарных автомобилей (АЦ и АНР) в подразделениях ППС СК.

Учебная нагрузка – 72 часа, из них: 36 часов теоретические и 36 часов практические.

Отработка практических навыков при работе на автоцистернах, осуществляется на практических занятиях, которые проводятся в пожарных подразделениях.

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

Для закрепления и углубления знаний программного материала во внеурочное время рекомендуется проводить разборы крупных пожаров и аварийно-спасательных работ, теоретические конференции, тематические вечера, демонстрировать учебные фильмы, организовывать встречи и выступления практических работников территориального органа и подразделений ФПС.

Физическая подготовка проводится в часы самоподготовки.

В выходные и предпраздничные дни самоподготовка не проводится.

После изучения дисциплины, обучающиеся сдают экзамены. Результаты обучения оформляются в Свидетельстве об обучении.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего, час	Теоретические занятия	Практические занятия
Раздел 1. Правовая подготовка				
1.1	Ответственность за нарушение правил дорожного движения и эксплуатацию технически неисправных транспортных средств. Порядок расследования несчастных случаев и аварий.	1	1	-
Раздел 2. Охрана труда				
2.1	Правила безопасности при работе на АЦ и АНР	1	1	-
2.2	Обязанности водителей при работе на АЦ и АНР	4	2	2
Раздел 3. Специальная подготовка				
3.1	Классификация пожарной и аварийно-спасательной техники. Устройство и тактико-технические характеристики пожарной и аварийно-спасательной техники.	4	2	2
3.2	Дополнительная трансмиссия специальных агрегатов пожарных АЦ и АНР.	2	2	-
3.3	Насосные агрегаты пожарных АЦ и АНР.	6	4	2
3.4	Размещение пожарно-технического оборудования и вооружения на пожарных АЦ и АНР.	4	2	2
3.5	Система дополнительного охлаждения двигателя пожарных АЦ и АНР.	1	1	-
3.6	Вакуумные системы пожарных АЦ и АНР.	6	2	4
3.7	Органы управления. Контрольно-измерительные приборы пожарных АЦ и АНР.	4	2	2
3.8	Емкости для огнетушащих веществ пожарных автоцистернах и насосно-рукавных автомобилях.	1	1	-
3.9	Дополнительное электрооборудование пожарных АЦ и АНР.	4	2	2
3.10	Кузов пожарной автоцистерны и насосно-рукавного автомобиля и их специальное оборудование.	2	-	2
3.11	Диагностирование пожарной техники и её специальных агрегатов.	4	2	2
3.12	Техническое обслуживание и ремонт пожарной техники.	4	2	2
3.13	Техническая документация пожарного автомобиля. Нормы расхода горюче смазочных материалов.	2	2	-
3.14	Радиостанции и порядок ведения радиообмена.	2	-	2
3.15	Работа на пожарных автоцистернах.	14	2	12
4. Итоговый контроль				
	Итоговый экзамен по всем разделам.	6		
Итого		**72**	**30**	**36**

РАЗДЕЛ 1. ПРАВОВАЯ ПОДГОТОВКА

Тема 1.1 Ответственность за нарушение правил дорожного движения и эксплуатацию технически неисправных транспортных средств. Порядок расследования несчастных случаев и аварий

Ответственность водителей за нарушение правил дорожного движения и эксплуатацию технически неисправных транспортных средств.

Особенности управления пожарными автомобилями, оборудованными специальными световыми и звуковыми сигналами при следовании на выполнение оперативных заданий.

Порядок допуска водителей к работе на АЦ и АНР.

Ознакомление с положением о расследовании и учете несчастных случаев на производстве.

Правила устройства и безопасной эксплуатации автоцистерн.

Виды ответственности за допущенные нарушения и аварии при выполнении работ в процессе эксплуатации АЦ и АНР.

РАЗДЕЛ 2. ОХРАНА ТРУДА

Тема 2.1 Правила безопасности при работе на АЦ и АНР

Требования безопасности при работе в аварийных ситуациях. Правила пожарной безопасности. Меры безопасности при техническом обслуживании и ремонте АЦ и АНР.

Тема 2.2 Обязанности водителей при работе на АЦ и АНР

Требования к техническому состоянию АЦ и АНР. Техника безопасности при установке автоцистерн на различные водоисточники, использовании стационарного лафетного ствола, подачи воды на стационарный лафетный ствол при движении АЦ.

РАЗДЕЛ 3. СПЕЦИАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

Тема 3.1 Классификация пожарной и аварийно-спасательной техники. Устройство и тактико-технические характеристики пожарной и аварийно-спасательной техники

Классификация основных пожарных автомобилей общего и целевого применения. Назначение, марки, тактико-технические данные пожарных автомобилей, имеющихся на вооружении в подразделениях ППС СК.

Классификация, назначение, тактико-технические характеристики специальных пожарных автомобилей.

Вспомогательные и приспособленные пожарные автомобили для целей пожаротушения: назначение, тактико-технические характеристики, порядок использования на пожарах, авариях, чрезвычайных ситуациях, в том числе в условиях автономной длительной работы.

Изучение тактико-технических возможностей основных и специальных пожарных автомобилей.

Тема 3.2 Дополнительная трансмиссия специальных агрегатов пожарных АЦ и АНР

Схемы дополнительных трансмиссий. Коробка отбора мощности: назначение, устройство, принцип действия, виды. Дополнительный привод управления сцеплением. Техническое обслуживание трансмиссий.

Тема 3.3 Насосные агрегаты пожарных АЦ и АНР

Виды насосов и их классификация. Факторы, влияющие на работу насосов. Насосы объёмного типа: классификация, принцип работы и физическая зависимость. Струйные насосы: классификация, принцип работы и физическая зависимость. Центробежный насос: классификация, принцип работы и физическая зависимость.

Устройство центробежных насосов, их обслуживание, эксплуатация. Схемы забора воды различными видами насосов. Технические характеристики насосов, применяемых в пожарной охране.

Тема 3.4 Размещение пожарно-технического оборудования и вооружения на пожарных АЦ и АНР

Ручной и немеханизированный пожарный инструмент: лопаты, багры, крюки, топоры, пилы. Комплект для резки электропроводов «диэлектрический комплект» (ножницы, резиновый коврик, галоши (боты), рукавицы), ножницы для резки оконных решеток.

Назначение, краткая характеристика и порядок применения пожарно-технического вооружения и оборудования. Уход и сбережение. Порядок и сроки испытания ручного пожарного инструмента. Требования безопасности, предъявляемые к пожарной технике и пожарно-техническому вооружению при эксплуатации.

Аварийно-спасательный инструмент (электрический, пневматический, гидравлический и специальный) и оборудование.

Виды ручных пожарных лестниц. Назначение и устройство ручных пожарных лестниц. Область и правила применения каждой ручной пожарной лестницы. Основные технические характеристики ручных пожарных лестниц. Возможные неисправности в процессе работы с лестницами, их причины и способы устранения. Требования правил по охране труда при работе с ручными пожарными лестницами.

Соединительные рукавные головки, прокладки, задержки, зажимы, сёдла, мостики, их назначение, устройство и порядок применения.

Пожарные стволы для подачи воды (перекрывные, распылители, комбинированные, лафетные), насадки и их назначение.

Приборы для получения воздушно – механической пены.

Размещение пожарно-технического вооружения и оборудования в кабине, отсеках кузовов, на крыше автоцистерны.

Табель положенности боевого расчета на пожарной автоцистерне.

Тема 3.5 Система дополнительного охлаждения двигателя пожарных АЦ и АНР

Виды охлаждения двигателей пожарных автомобилей. Теплообменник: назначение, принцип работы, устройство. Дополнительные системы охлаждения различных механизмов пожарного автомобиля (двигатель, коробка передач, коробка отбора мощности, гидроусилитель руля, бензобак). Дополнительный обогрев цистерны и насосного отсека в зимний период эксплуатации.

Техническое обслуживание системы охлаждения.

Тема 3.6 Вакуумные системы пожарных АЦ и АНР

Классификация и применение вакуумных систем. Газоструйные вакуумные системы пожарных автомобилей с карбюраторным двигателем. Двухступенчатый вакуумный насос для пожарных автомобилей с дизельным двигателем. Вакуумные системы с пластинчатыми насосами. Вакуумные системы с водокольцевым насосом.

Эксплуатация вакуумных систем. Техническое обслуживание вакуумных систем. Неисправности вакуумных систем и причины их возникновения.

Тема 3.7 Органы управления. Контрольно-измерительные приборы пожарных АЦ и АНР

Основные неисправности рулевого управления, тормозной системы. Техническое обслуживание органов управления. Контрольно-измерительные приборы, используемые на АЦ и АНР.

Тема 3.8 Емкости для огнетушащих веществ пожарных автоцистернах и насосно-рукавных автомобилях

Цистерны для воды, их устройство. Баки для пенообразователя, их устройство.

Тема 3.9 Дополнительное электрооборудование пожарных АЦ и АНР

Размещение дополнительного электрооборудования на пожарных АЦ и АНР. Неисправности электрооборудования. Техническое обслуживание электрооборудования.

Тема 3.10 Кузов пожарной автоцистерны и насосно-рукавного автомобиля и их специальное оборудование

Составные части кузова пожарной автоцистерны и насосно-рукавного автомобиля. Кабина пожарной автоцистерны. Техническое обслуживание кузова пожарной АЦ и АНР.

Тема 3.11 Диагностирование пожарной техники и её специальных

агрегатов

Параметры технического диагностирования пожарных автомобилей. Классификация диагностических параметров. Методы и средства диагностирования.

Оценка общего технического состояния пожарного автомобиля. Диагностирование двигателя, электрооборудования, тормозной системы, ходовой части, рулевого оборудования, трансмиссии, специальных агрегатов пожарного автомобиля.

Тема 3.12 Техническое обслуживание и ремонт пожарной техники

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.

Тема 3.13 Техническая документация пожарного автомобиля. Нормы расхода горюче-смазочных материалов

Основная техническая документация, отражающая работу пожарных автомобилей. Пути повышения экономичности горюче смазочных материалов. Влияние технического обслуживания пожарных автомобилей на экономию горюче-смазочных материалов. Нормы расхода горюче смазочных материалов.

Тема 3.14 Радиостанции и порядок ведения радиообмена

Виды радиостанций, вывозимых на пожарных автомобилях. Принцип работы радиостанций. Основные правила ведения радиообмена. Требования радиодисциплины.

Тема 3.15 Работа на пожарных автоцистернах

Наиболее характерные ошибки, допускаемые водителями 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.

Приложение 5

П Р О Т О К О Л № _____
приема экзамена (зачета) по окончании профессионального обучения

от «___» _____ 20___ г. г. Ставрополь

Комиссия учебно-методического центра по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям государственного казенного учреждения «Противопожарная и аварийно-спасательная служба Ставропольского края»:
Председатель комиссии _____
(должность, Ф.И.О.)
Заместитель председателя
комиссии _____
Члены комиссии:_____
_____
Секретарь комиссии: _____
(должность, Ф.И.О.)
приняла экзамены (зачеты) от работника(ков) _____
(наименование подразделения)
Прошедшего(ших) курс профессионального обучения для работы в должности_____, в ходе которых показал(ли)
(указать должность)
следующие знания:

№ п/п	Должность	Ф.И.О.	Номер экзаменационного билета	Результат экзамена (зачета)
1	Пожарный	Волчков А.В.	5	Отлично
2	…			

Председатель комиссии _____ _____
(подпись) (Ф.И.О.)
Заместитель
председателя комиссии _____ _____
(подпись) (Ф.И.О.)
Члены комиссии _____ _____
(подпись) (Ф.И.О.)
_____ _____
(подпись) (Ф.И.О.)
Секретарь комиссии _____ _____
(подпись) (Ф.И.О.)

Приложение 6

С В И Д Е ТЕ Л Ь С Т В О № _____
о прохождении профессионального обучения

Ф.И.О._____

Должность __ _____

Год рождения _____

Служба в вооруженных силах _____
(должность, звание)

Место работы _____

Стаж работы _____
(дата ,№ приказа о назначении на должность)

1. Индивидуальное обучение.

с_____ _____г. по _____ ___.__.__г.
прошел курс индивидуального обучения для работы в должности _____
и успешно сдал зачеты _____
_____
(краткая характеристика сотрудника, сотрудника, составления на основе результатов его индивидуального обучения)
_____
_____
_____
_____

Начальник _____ _____
(наименование ПЧ, ф.и.о.) (Дата, подпись)

М.П.

2. Курсовое обучение.

Осуществлялось в УМЦ по ГО и ЧС ГКУ «ПАСС СК»
(наименование учебного заведения)
с _____ по _____ 20___ г.

Оценка и замечания по результатам обучения по программе курсового обучения.

№ п.п.	Наименование дисциплины	Кол-во часов	Оценка
1			
2			
3			

4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

Характеристика_____
(о возможности выполнения работ по занимаемой должности)
_____

Директор УМЦ по ГО и ЧС ГКУ «ПАСС СК»

_____ _____
(ф.и.о.) (Дата, подпись)

М.П.

3. Стажировка в занимаемой должности

Проводилась с _____ _____г. по _____ _____г.
_____
(краткая характеристика по результатам стажировки)
_____

_____

Начальник _____ _____
(ф.и.о.) (Дата, подпись)

М.П.

Приказом филиала ГКУ «ПАСС СК»-«ППС СК» № ____ от _____ г. допущен к ведению основных (главных) действий при пожаре, за исключением работ: в непригодной для дыхания среде; с компрессорами для наполнения газовых баллонов и сосудов; с электроустановками пожарных и аварийно-спасательных автомобилей и прицепов; со специальными агрегатами пожарных и аварийно-спасательных автомобилей на пожаре и при ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Начальник Филиала _____ _____
(ф.и.о.) (подпись)

М.П.

С содержанием свидетельства ознакомлен:

_____ _____ _____
(ф.и.о.) (дата) (подпись)

Приложение 7

ЖУРНАЛ
учета занятий по подготовке дежурных смен, посещаемости
и успеваемости работников
____ -й ПЧ (с. Ивановка, Ивановского района) ППС СК
за 20 _____ учебный год

Правила ведения журнала.

1. Журнал учета занятий по подготовке работников дежурной смены, посещаемости и успеваемости работников ведется в одном журнале для всех дежурных смен.

2. В журнале учитываются все занятия, проводимые с работниками дежурной смены, результаты отработки нормативов, изучение новых видов пожарной и аварийно-спасательной техники, мероприятия учебно-методического характера, результаты текущего и итогового контроля (экзаменов, зачетов).

3. Отсутствие на занятиях отмечается: отпуск – «О», наряд – «Н», болен - «Б», командировка – «К», на хозяйственных работах – «Р», на сборах – «С», по неуважительным причинам – «Н/У».

4. Журнал ведется чисто и аккуратно, заполняется чернилами или пастой. Листы журнала пронумеровываются. Исправления заверяются лицом, допустившим ошибку.

5. Листы журнала нумеруются, прошиваются и скрепляются мастичной печатью.

6. По окончании учебного года журнал хранится в подразделении. Срок хранения - один года.

№ п/п	Разделы учета предметов	Страница
1	Основы организации тушения пожаров и проведения АСР	
2	Пожарно-профилактическая подготовка	
3	Пожарно-техническая подготовка	
4	Пожарно-строевая подготовка	
5	Физическая подготовка	
6	Противопожарная служба гражданской обороны и медицинская подготовка	
7	Охрана труда	
8	Отработка нормативов	
9	Самостоятельное обучение. Учет выполнения индивидуальных заданий.	

1. Учет посещаемости и успеваемости _____.
(предмет изучения)

№ п/п	Должность	ФИО	Дата занятий	Количество часов	Тема занятий, метод проведения, подпись лица проводившего занятия
1.					
2.					
3.					

2. Учет результатов отработки (выполнения) нормативов по пожарно-строевой и физической подготовке, противопожарной службе гражданской обороны.

№ п/п	Дата	Норматив №___	Оценка/время
1.			
2.			
3.			

3. Самостоятельное обучение. Учет выполнения индивидуальных заданий.

№ п/п	ФИО	Содержание задания	Срок исполнения	Оценка выполнения задания	Подпись лица, давшего задание
1.					
2.					
3.					

4. Учет результатов контроля занятий.

№ п/п	Дата	ФИО субъекта контроля	Результаты контроля, подпись проверяющего	Что сделано по устранению недостатков, дата, подпись
1.				
2.				
3.				

Приложение 8

УТВЕРЖДАЮ
Начальник_____
_____
(наименование подразделения, фамилия И.О. руководителя)
«_____» _____ 20___ г.

М Е Т О Д И Ч Е С К И Й П Л А Н

проведения занятий с _____
(название учебной группы)

Тема _____
_____

Вид занятия _____

Отводимое время _____(ч)

Цель занятия _____
_____
(указать конкретные цели занятия: что слушатель должен знать и о чем иметь представление в результате проведения занятия, какие воспитательные цели достигаются на занятии).

1.Литература, используемая при проведении занятия:
_____
_____

2. Содержание учебного вопроса, метод отработки и материальное обеспечение (в т.ч. технические средства обучения) учебного вопроса

3.Пособия и оборудование, используемые на занятии
_____

Руководитель занятия _____ _____
(подпись) (Ф.И.О.)

«___»_____20 ____ г.

Приложение 9

Сводная ведомость приема зачётов по подготовке
работников дежурных смен ____ - ПЧ ППС СК за ____ -й квартал 20__ г.

№ п/п	Занимаемая должность, ПЧ № ____	Ф.И.О.	Возраст (лет)	Практические нормативы (время/оценка)						Общая оценка по ПСП	Теоретическая подготовка			Итоговая оценка по подготовке	Средний балл при равенстве итоговых оценок	Примечание (лучший сотрудник, отделение, караул)
				1.1	**2.1**	**4.1**	**4.3**	**7.1 (7.3)**	**7.8**		Пож. тактика	Пож техника	Охрана труда			
1 караул																
1.	ком.отделения															
2.	пожарный															
3.	водитель															
4.	ком.отделения															
5.	пожарный															
6.	водитель															
7.	ком.отделения															
8.	пожарный															
9.	водитель															
10.	ком.отделения															
11.	пожарный															
12.	водитель															

Начальник ____ - ПЧ _____ _____
(подпись) (Ф.И.О.)

Приложение 10

Годовой план
распределения времени по предметам и месяцам обучения в системе подготовки работников дежурных смен подразделений ППС СК на _____ год

№ п/п	Наименование учебных предметов	Кол-во часов	Распределение часов по месяцам обучения											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Основы организации тушения пожаров и проведения АСР													
3	Пожарно-профилактическая подготовка													
4	Пожарно-техническая подготовка													
5	Пожарно-строевая подготовка													
6	Физическая подготовка													
7	Противопожарная служба гражданской обороны и медицинская подготовка													
8	Охрана труда													
	ИТОГО:													

Приложение 11

УТВЕРЖДАЮ
Начальник государственного
казенного учреждения
«Противопожарная и аварийно-
спасательная служба
Ставропольского края»

Ф.И.О.
«___»_____ 20 г.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
профессиональной подготовки работников органов управления филиала государственного казённого учреждения «Противопожарная и аварийно-спасательная служба Ставропольского края» - «Противопожарная служба Ставропольского края»
на 201___ год
(учебная группа № ____)

№ п/п	Наименование тем, занятий		Количество часов	Вид занятия	Руководитель занятия
1	2		3	4	5
	Тема №				

Руководитель группы _____
(подпись) (Ф.И.О.)
«____»_____201__г.

Приложение 12

УТВЕРЖДАЮ

Начальник государственного
казённого учреждения
«Противопожарная и аварийно-
спасательная служба
Ставропольского края»

Ф.И.О.
«____» _____201__ года

РАСПИСАНИЕ ЗАНЯТИЙ
профессиональной подготовки работников органов управления филиала государственного казённого учреждения «Противопожарная и аварийно-спасательная служба Ставропольского края» - «Противопожарная служба Ставропольского края»
на _____ месяц 201__года
(учебная группа № ____)

Дата	Время занятий	Номер темы Вид занятия	Наименование темы	Руководитель занятия

Руководитель группы _____ _____
(подпись) (Ф.И.О.)
«____»_____201__г.

Приложение 13

ОЦЕНОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ
контрольного занятия по профессиональной подготовке работников органов управления Филиала в подгруппе № _____

№ п/п	Должность	Фамилия, имя, отчество	№ билета	Оценка за вопрос			Зачет/ Незачет
1.							

Руководитель подгруппы _____
(подпись) (Ф.И.О.)

«____»_____201__г.

Приложение 14

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
подготовки работников дежурных смен в подразделениях филиала государственного казенного учреждения «Противопожарная и аварийно-спасательная служба Ставропольского края»-«Противопожарная служба Ставропольского края»

№ п/п	Наименование темы	Всего часов	В том числе занятий	
			классно-гупповых	практических
Тема №	1. Основы организации тушения пожаров и проведения АСР			
1.	Введение в курс «Основы организации тушения пожаров и проведения АСР». Организация пожарной охраны в сельской местности. Особенности тушения пожаров в сельских населенных пунктах.	1	1	0
2.	Основные требования к организации караульной службы в подразделениях пожарной охраны *(Приказ МЧС России от 05.04.2011 №167)*	1	1	0
3.	Основы прекращения горения на пожаре. Огнетушение вещества.	1	1	0
4.	Классификация чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Проведение первоочередных аварийно-спасательных работ при дорожно-транспортных происшествиях.	1	1	0
5.	Основные (главные) действия подразделений по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ. Обязанности, права и ответственность участников тушения пожара. *(Приказ МЧС России от 31.03.2011 №156)*	1	1	0
6.	Особенности тушения пожаров зерновых культур, пожнивных остатков и ландшафтных пожаров.	1	1	0
7.	Особенности тушения пожаров на объектах животноводства.	1	1	0
8.	Тушение пожаров при недостатке воды.	1	1	0
9.	Тушение пожаров на транспорте.	1	1	0
10.	Организация оповещения и сбора работников филиала. Организация и порядок передачи оперативной информации в пожарно-спасательный гарнизон и орган управления Филиала.	1	1	0
11.	Тушение пожаров и ликвидация ЧС в неблагоприятных климатических условиях.	1	1	0
12.	Тушение пожаров и ликвидация последствий ЧС в условиях особой опасности для работников.	1	1	0
13.	Оперативно-тактическое изучение района выезда подразделения, объектов. Решение пожарно-тактических задач на местности.	10	0	10

14.	Тушение пожаров жилых домов в сельской местности.	1	0	1
15.	Тушение пожаров в торговых предприятиях.	1	0	1
16.	Тушение пожаров в резервуарных парках хранения ЛВЖ, ГЖ, заправочных станций.	1	0	1
17.	Тушение пожаров в культурно-зрелищных учреждениях.	1	0	1
18.	Тушение пожаров в больницах, домах-интернатах и лечебных учреждениях.	1	0	1
19.	Тушение пожаров в школах и общеобразовательных учреждениях.	1	0	1
	ВСЕГО:	**28**	**12**	**16**
Тема №	2. Пожарно-профилактическая подготовка	Всего	КГЗ	ПЗ
1.	Введение в курс «Пожарно-профилактическая работа». Общие принципы пожарно-профилактической работы. Обеспечение пожарной безопасности сельхоз. предприятий, объектов с массовым пребыванием людей, а так же при проведении массовых мероприятий.	1	1	0
2.	Обеспечение устойчивости зданий и сооружений при пожаре.	1	1	0
3.	Обеспечение безопасности людей при пожаре.	1	1	0
4.	Меры пожарной безопасности при эксплуатации газовых нагревательных приборов, электрических сетей и электронагревательных приборов.	1	1	0
5.	Порядок проверки противопожарного состояния жилого сектора	1	1	0
6.	Организация обучения не работающего населения мерам пожарной безопасности.	1	1	0
	ВСЕГО:	**6**	**6**	**0**
Тема №	3. Пожарно-техническая подготовка.	Всего	КГЗ	ПЗ
1.	Введение в курс «Пожарно-техническая подготовка». Пожарная техника и аварийно-спасательное оборудование. Основные, специальные пожарные и аварийно-спасательные автомобили общего применения.	2	1	1
2.	Организация эксплуатации пожарной и аварийно-спасательной техники.	1	1	0
3.	Пожарные насосы.	1	0	1
4.	Специальное аварийно-спасательное оборудование и механизированный пожарный и аварийно-спасательный инструмент.	1	0	1
5.	Противопожарное водоснабжение в сельской местности, сроки и порядок проверки.	1	1	0
	ВСЕГО:	**6**	**3**	**3**
Тема №	4. Пожарно-строевая подготовка.	Всего	КГЗ	ПЗ
1.	Введение в курс «Пожарно-строевая подготовка». Требования безопасности при организации и	1	1	0

	проведении занятий.			
2.	Одежда и снаряжение работника пожарной охраны	2	0	2
3.	Снятие ручных пожарных лестниц с пожарного автомобиля, переноска её к зданию, установка и подъем по ней с пожарно-техническим вооружением и рукавными линиями, укладка лестницы на автомобиль	2	0	2
4.	Установка пожарной колонки на гидрант, пуск и перекрытие воды.	2	0	2
5.	Подготовка к развертыванию, предварительное и полное боевое развертывание.	2	0	2
6.	Развертывание от автоцистерны с подачей одного, двух и более стволов без установки и с установкой пожарного автомобиля на водоисточник.	2	0	2
8.	Развертывание от автоцистерны с забором воды при помощи гидроэлеватора.	2	0	2
9.	Развертывание от автоцистерны с установкой лафетного ствола.	2	0	2
10.	Развертывание от автоцистерны с подачей воздушно-механической пены средней кратности.	2	0	2
11.	Вязка двойной спасательной петли, закрепление веревки за конструкцию.	4	0	4
	ВСЕГО:	**21**	**1**	**20**
Тема №	5. Физическая подготовка.	Всего	КГЗ	ПЗ
1.	Упражнения на силу.	2	0	2
2.	Упражнения на быстроту и ловкость.	2	0	2
3.	Общеразвивающие и специальные (подготовительные) упражнения	2	0	2
	ВСЕГО:	**6**	**0**	**6**
Тема №	6. Противопожарная служба ГО и медицинская подготовка.	Всего	КГЗ	ПЗ
1.	Организационная структура гражданской обороны субъекта РФ. Общие понятия о сигналах оповещения ГО и действия работников при получении сигналов, а также о поражающих факторах современных средств нападения и их влияние на пожарную обстановку в очаге поражения. Защитные сооружения гражданской обороны и их оборудование.	2	2	0
2.	Общие требования к оказанию первой доврачебной помощи.	2	2	0
	ВСЕГО:	**4**	**4**	**0**
Тема №	7. Охрана труда.	Всего	КГЗ	ПЗ
1.	Основные положения трудового права. Основные трудовые права работников. Коллективный договор. Разрешение разногласий. Ответственность сторон. Рабочее время. Трудовая дисциплина.	0,5	0,5	0
2.	Правовые основы охраны труда. Законодательство об охране труда. Государственные нормативные требования охраны труда. Инструкции по охране	0,5	0,5	0

	труда. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий труда. Обязанности работников в области охраны труда			
3.	Управление охраной труда в учреждении и проведение работы по охране труда. Основные направления в работе по охране труда. Служба охраны труда в учреждении, ее функции. Комиссия по охране труда. Организация работы уполномоченных по охране труда. Специальная оценка условий труда.	0,5	0,5	0
4.	Государственный надзор и контроль за охраной труда. Социальное партнерство работодателя и работников в сфере охраны труда. Организация общественного контроля. Ответственность за нарушение законодательства о труде. Компенсация за тяжелые, вредные и опасные условия труда.	0,5	0,5	0
5.	Меры безопасности при выполнении специальных работ на пожаре: вскрытие и разборка конструкций, подъем (спуск) на высоту, организация связи, освещение места пожара (вызова).	3	3	0
6.	Обучение по охране труда и проверка знаний требований охраны труда. Инструктажи работников по охране труда.	0,5	0,5	0
7.	Медицинское освидетельствование работников, предварительные и периодические медицинские осмотры.	0,5	0,5	0
8.	Безопасность производства работ. Перечень работ с повышенной опасностью. Порядок оформления допуска к работам с повышенной опасностью.	0,5	0,5	0
9.	Основные опасные и вредные производственные факторы. Понятие о предельно допустимых концентрациях вредных веществ	0,5	0,5	0
10.	Средства индивидуальной защиты. Коллективные средства защиты: вентиляция, освещение, защита от шума и вибрации. Порядок обеспечения работников средствами индивидуальной защиты	1	1	0
11.	Страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Обязанности работодателя по страхованию, порядок возмещения вреда пострадавшим на производстве	0,5	0,5	0
12.	Аварии, несчастные случаи, профессиональные заболевания, порядок расследования и учета.	0,5	0,5	0
13.	Обеспечение пожарной и электробезопасности.	1	1	0
15.	Оказание первой помощи пострадавшим на производстве. Рекомендации по оказанию доврачебной помощи, требования к персоналу при оказании доврачебной помощи Основные опасные и вредные производственные факторы. Понятие о предельно допустимых концентрациях вредных веществ	1	1	0
16.	Проверка знаний	2		2
ВСЕГО:		**11**	**11**	**0**
ИТОГО:		**82**		

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Федеральный Закон №69-ФЗ «О пожарной безопасности». - М: Государственная Дума, 1994;

2. Федеральный Закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.06.2008г. №123.

3. Федеральный закон «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей» от 22 августа 1995 г. № 151;

4. Постановление Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. №390 «О противопожарном режиме».

5. Закон Ставропольского края «О пожарной безопасности» от 7 июня 2004 года N 41-кз.

6. Закон Ставропольского края N 87-кз «О некоторых вопросах обеспечения деятельности добровольных пожарных и общественных объединений пожарной охраны на территории Ставропольского края».

7.Постановление Правительства Ставропольского края от 15 сентября 2009 г. № 234-п «Об организации обучения населения Ставропольского края мерам пожарной безопасности и информирования его о мерах пожарной безопасности на территории Ставропольского края».

8. Устав государственного казённого учреждения «Противопожарная и аварийно-спасательная служба Ставропольского края» утвержден приказом министерства ЖКХ СК от 20 января 2015 г. № 1.

9. Положение о филиале государственного казенного учреждения «Противопожарная и аварийно-спасательная служба Ставропольского края» - «Противопожарная служб Ставропольского края» утверждено приказом ГКУ «ПАСС СК» от 31 декабря 2013 г. № 320.

10. Порядок тушения пожаров подразделениями пожарной охраны. Утвержден приказом МЧС России от 31.03.2011г. № 156;

11. Порядок организации службы в подразделениях пожарной охраны. Утвержден приказом МЧС от 05.04.2011г. № 167;

12. Инструкция по организации материально-технического обеспечения системы министерства РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидаций последствий стихийных бедствий». Утверждена приказом МСЧ России от 18.09.2012г. №555;

13. Наставление по службе связи пожарной охраны. Утверждено приказом МВД России от 30.06.2000 г. № 700;

14. Инструкция о порядке присвоения квалификации водителя пожарного автомобиля и выдачи свидетельства на право работы на пожарном автомобиле в ГПС МВД России. Утверждена приказом ГУ ГПС МВД РФ от 01 ноября 2001 года № 74;

15. Нормативы по пожарно-строевой и тактико-специальной подготовке для личного состава федеральной противопожарной службы. Утверждены главным военным экспертом МЧС России П.В.Плат 10.05.2011г.;

16. Правила противопожарного режима в Российской Федерации. Утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 года № 390;

17. Инструкция по эксплуатации пожарных рукавов. ГУГПС МВД России, 1994;

18. Перовский В.И. «Первая медицинская помощь», М., 1994;

19. А.К. Бахтин «Меры безопасности при ликвидации последствий стихийных бедствий и производственных авариях», Энергоатомиздат, 1984;

20. Справочное пособие по ведению спасательных работ, М., 1993;

21. Ю.Ю. Краммерер, А.Е. Харкевич «Аварийные работы в очагах поражения», Энергоатомиздат, 1990.

22.Постановление Минтруда России и Минобразования России от 13.01.2003 № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций» (зарегистрировано Минюстом России 12.02.2003 № 4209).

23. Межотраслевые правила по охране труда на автомобильном транспорте (ПОТР М-027-2003).

24. Правила по охране труда в подразделениях федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы. Утверждены приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23 декабря 2014 г. N 1100н.

25. В.В. Теребнев, А.В. Теребнев, А.В. Подгрушный «Тактическая подготовка должностных лиц органов управления силами и средствами при пожаре», ООО «Калан-Форт», г. Екатеринбург, 2006.

26. В.В. Теребнев «Справочник руководителя тушения пожара», Москва, 2006.

27. «Методические рекомендации территориальным органам МЧС России по повышению уровня взаимодействия экстренных служб, участвующих в ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий», МЧС России, Москва: ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), 2015.