

Организация подготовки подразделений спасательных воинских формирований МЧС России, укомплектованных офицерским составом

1. Подготовка подразделений спасательных воинских формирований МЧС России, укомплектованных офицерским составом (далее – подразделения), организуется и проводится на основании приказов и распоряжений МЧС России, организационно-методических указаний по подготовке спасательных воинских формирований МЧС России, уставов, наставлений, настоящей Программы и других руководящих документов.

2. Программа разработана на учебный год продолжительностью 10 месяцев с первым (зимним) и вторым (летним) периодами обучения по 5 месяцев каждый.

На подготовку подразделения выделяется 12 учебных дней в месяц, по 3 учебных дня в неделю. Продолжительность учебного дня - 6 часов, учебного часа - 50 минут.

При проведении полевых выходов, занятий по вождению продолжительность учебного дня определяется командиром подразделения.

Для закрепления пройденного материала, подготовки к очередным занятиям и выполнения отдельных упражнений (нормативов) или тренировок в расписании занятий планируется самостоятельная подготовка.

Время между предыдущими и последующими периодами обучения отводится на проведение командирских сборов, развитие и подготовку учебно-материальной базы.

3. Подготовка личного состава подразделений в каждом периоде обучения учебного года включает подготовку в составе штатного подразделения под руководством непосредственного командира подразделения.

На всех занятиях и учениях наряду с учебными вопросами отрабатываются нормативы согласно Сборнику нормативов по подготовке спасательных воинских формирований МЧС России.

4. Руководство обучением и воспитанием личного состава заключается: в конкретном планировании подготовки; в своевременной постановке задач всем категориям командиров и личному составу; в осуществлении систематического контроля за подготовкой личного состава и руководителей к занятиям; в своевременном и объективном подведении итогов повседневной деятельности и подготовки, обеспечении правопорядка и воинской дисциплины, службы войск и безопасности военной службы; в изучении, обобщении и внедрении передового опыта в практику обучения и воспитания личного состава; в эффективном использовании объектов учебно-материальной базы и оборудования при обучении; в постоянном совершенствовании учебной материальной базы.

В целях определения уровня подготовки подразделений на завершающем этапе обучения старшими командирами (начальниками) проводятся контрольные занятия (проверки) по предметам обучения.

Начальнику спасательного центра предоставляется право:

изменять содержание отдельных занятий без изменения общего количества часов;

допускать военнослужащих, успешно усвоивших программу подготовки

по специальности в соответствии с занимаемой должностью и получившие на итоговых (контрольных) проверках в течении года отличные оценки, к освоению программы подготовки по смежным специальностям.

5. Планирование подготовки осуществляется штабом на основании решения командира под непосредственным руководством и с его участием.

При планировании подготовки разрабатываются:

в спасательном центре – план профессиональной подготовки на учебный год и приказ по командирской подготовке;

в управлении (отряде, роте) – план профессиональной подготовки на период обучения и расписание занятий на неделю;

в отделе (взводе) – план основных мероприятий на месяц.

В спасательном центре дополнительно разрабатываются: приказ об организации подготовки внутренней, караульной службы на период обучения, план противопожарной защиты, приказ об итогах деятельности за год и постановке задач на следующий год, план противодействия коррупции, план технической подготовки водителей и других специалистов автомобильной службы на год, план развития и совершенствования учебно-материальной базы на год.

В спасательном центре к планам подготовки разрабатываются приложения: состав учебных групп и расчет часов на командирскую подготовку офицеров; распределение средств усиления и расход моторесурсов на тактико-специальные, командно-штабные учения и штабные тренировки на местности; перечень сборов специалистов и сроки их проведения; календарь основных спортивных мероприятий; расчет потребности моторесурсов на подготовку.

6. Результаты подготовки учитываются в журналах учета профессиональной подготовки.

Итоги подводятся: отделе (взводе) - еженедельно; в управлении (отряде, роте) - ежемесячно; в спасательном центре - ежемесячно и за период обучения.

7. КОМАНДИРЫ (НАЧАЛЬНИКИ) ДО НАЧАЛА ЗАНЯТИЙ, МАРШЕЙ, РАБОТЫ С ВООРУЖЕНИЕМ И ТЕХНИКОЙ ОПРЕДЕЛЯЮТ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ, СВОЕВРЕМЕННО ДОВОДЯТ ИХ ПОД РОСПИСЬ ДО ПОДЧИНЕННЫХ, ДОБИВАЮТСЯ ГЛУБОКОГО ИХ УСВОЕНИЯ ЛИЧНЫМ СОСТАВОМ, А ВО ВРЕМЯ ЗАНЯТИЙ, МАРШЕЙ, РАБОТЫ С ВООРУЖЕНИЕМ И ТЕХНИКОЙ ОСУЩЕСТВЛЯЮТ ПОСТОЯННЫЙ КОНТРОЛЬ ЗА СТРОГИМ ИХ СОБЛЮДЕНИЕМ.

Расчет часов по предметам обучения на учебный год

Предметы обучения	Первый (зимний) период	Второй (летний) период
Первая помощь*	30	30
Противопожарная подготовка	11	11
Психологическая подготовка	5	5
Радиационная, химическая и биологическая защита**	11	11
Подготовка по связи	5	5
Военная топография	3	3
Тактическая подготовка	38	38
Инженерная подготовка	6	6
Физическая подготовка	80	80
Строевая подготовка	12	12
Общевойские уставы Вооруженных Сил Российской Федерации	5	5
Военная экология	1	1
Мобилизационная подготовка***	10	10
Десантная подготовка	20	20
Специальная (техническая) подготовка: 1. для подразделений спасателей – десантников 2. для подразделений горноспасательных работ 3. для подразделений аварийно-спасательных водолазных работ 4. для подразделений обеспечения (спасательных работ и эвакуации населения) 5. для подразделений (внутренней охраны) 6. для подразделений (радиационной, химической и биологической защиты) 7. для подразделений робототехнических средств 8. для пиротехнических подразделений 9. для подразделений механической очистки местности 10. для кинологовических подразделений 11. для медико-спасательных подразделений 12. для подразделений беспилотных авиационных систем 13. для противопожарных подразделений	100	100
Огневая подготовка	10	10
Проверка СВФ	18	18
Итого	360	360

* кроме медицинских подразделений;

** кроме подразделений РХБЗ.

*** для отработки вопросов мобилизационной подготовки в ходе командно-штабных учений и штабных тренировок из общего количества часов выделяется по 5 часов в период обучения, которые в общий расчет времени на подготовку не входят.

ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ

Задачи обучения:

знать содержание и объем первой помощи пострадавшим в различных чрезвычайных ситуациях, порядок выноса, транспортировки пострадавших из очагов поражения и их погрузки на транспорт, правила личной и общественной гигиены;

уметь оказывать первую помощь пострадавшим в различных чрезвычайных ситуациях, выработать у себя психологическую устойчивость к стрессовому воздействию факторов различных чрезвычайных ситуаций (ЧС);

вырабатывать навыки и способности управления своим психологическим состоянием.

Методические указания

Занятия по оказанию первой помощи проводятся специалистами медицинской службы в учебных классах и на учебных площадках, оснащенных наглядными пособиями, тренажерами, муляжами и т.п., с использованием кино- и видеоматериалов, диафильмов, слайдов, фотографий и других подобных материалов, а также табельных и подручных средств для оказания первой помощи.

До 40% занятий и тренировок по отработке практических приемов и способов оказания первой помощи могут проводиться в составе учебной группы под руководством медицинского работника.

Руководитель в начале каждого занятия объясняет прием по оказанию первой помощи с использованием табельных и подручных средств и показывает последовательность выполнения, а затем отрабатывает его с обучаемыми практически.

На практическое выполнение приемов отводится не менее 70% учебного времени.

Навыки в проведении приемов сердечно-легочной реанимации и использовании шприц – тубика отрабатываются на манекенах и тренажерах.

Занятия должны обеспечиваться учебным имуществом на не менее, чем на 50% обучаемых.

По окончании обучения проводится зачет.

Тематический расчет часов

№ темы	Наименование темы	Первый (зимний) период		Второй (летний) период	
		№ занятия	кол-во часов	№ занятия	кол-во часов
1	Медико-тактическая характеристика очагов аварий, катастроф и стихийных бедствий	1	1	1	1
2	Первая помощь. Юридические основы прав и обязанностей спасателей при ее оказании	1	1	1	1

№ темы	Наименование темы	Первый (зимний) период		Второй (летний) период	
		№ занятия	кол-во часов	№ занятия	кол-во часов
3	Основы анатомии и физиологии человека	1	1	1	1
4	Средства оказания первой помощи	1	2	1	2
5	Первая помощь при ранениях	1-5	5	1-5	5
6	Первая помощь при кровотечениях	1-2	2	1-2	2
7	Первая помощь при травматическом шоке	1	1	1	1
8	Первая помощь при острых заболеваниях	1-2	2	1-2	2
9	Первая помощь при вывихах и переломах костей	1-4	4	1-4	4
10	Основы сердечно-легочной реанимации	1-2	2	1-2	2
11	Первая помощь при синдроме длительного сдавливания	1	1	1	1
12	Первая помощь при ожогах и отморожениях	1	1	1	1
13	Первая помощь при несчастных случаях	1	1	1	1
14	Первая помощь при поражениях отравляющими и аварийными химически опасными веществами (АХОВ)	1	1	1	1
15	Первая помощь при радиационных поражениях	1	1	1	1
16	Первая помощь пострадавшим с острыми расстройствами психики	1	1	1	1
17	Основы гигиенических знаний	1	1	1	1
18	Основы эпидемиологии	1	1	1	1
19	Вынос и транспортировка пострадавших из очагов поражения	1	1	1	1
Итого:			30		30

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

Занятие 1. Теоретическое – 1 час. Авария, катастрофа, стихийное бедствие: определение понятий, классификация и характеристика. Поражающие факторы: механический, термический, химический, радиационный, биологический, психогенный. Медико-тактические характеристики. Санитарные потери, их величина и структура.

Тема 2. Первая помощь. Юридические основы прав и обязанностей спасателей при ее оказании

Занятие 1. Теоретическое – 1 час. Виды медицинской помощи. Задачи и объем первой помощи. Обязанности спасателя по оказанию первой помощи. Юридические основы прав и обязанностей спасателя при оказании первой помощи.

Тема 3. Основы анатомии и физиологии человека

Занятие 1. Теоретическое – 1 час. Понятие об анатомии и физиологии человека. Понятие об органах, системах организма. Скелет и его функции. Кости головы, конечностей, таза, позвоночник, грудная клетка, суставы верхних и нижних конечностей. Мышечная система, сухожилия.

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

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

Тема 4. Средства оказания первой помощи

Занятие 1. Практическое – 2 часа. Назначение аптечки индивидуальной, пакета перевязочного медицинского индивидуального (ППМИ), сумки медицинской санитарной, пакета противохимического индивидуального (ИПП), перевязочного материала.

Тема 5. Первая помощь при ранениях

Занятие 1. Теоретическое – 1 час. Общее понятие о закрытых и открытых повреждениях. Понятие о ране, опасность ранения (кровотечение, загрязнение раны, повреждение жизненно важных органов). Проникающие ранения черепа, груди, живота. Симптомы, первая помощь. Понятие об асептике. Правила обращения со стерильным материалом. Понятие об антисептике. Первичная повязка.

Занятие 2. Практическое – 1 час. Повязки на голову и шею, на глаза, лоб, ухо, волосистую часть головы, нижнюю челюсть, подбородок. Наложение повязок в порядке само- и взаимопомощи.

Занятие 3. Практическое – 1 час. Повязки на грудь, живот и промежность. Особенности оказания первой помощи и наложение окклюзионной повязки при проникающих ранениях грудной клетки с открытым пневмотораксом и живота. Наложение повязок в порядке само- и взаимопомощи.

Занятие 4. Практическое – 1 час. Повязки на верхние и нижние конечности. Повязка на верхние конечности: область плечевого сустава, плеча, локтевого сустава, кисти, пальцев.

Занятие 5. Практическое – 1 час. Повязка на нижние конечности: паховую область, верхнюю часть бедра, тазобедренный сустав, среднюю часть бедра, коленный сустав, голень, голеностопный сустав, стопу.

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

Тема 6. Первая помощь при кровотечениях

Занятие 1. Практическое – 1 час. Кровотечение, его виды, способы временной остановки кровотечения: пальцевое прижатие артерии, наложение давящей повязки, наложение кровоостанавливающего жгута. Правильность наложения жгута. Изготовление жгута из подручных средств. Первая помощь при кровотечении из внутренних органов.

Занятие 2. Практическое – 1 час. Тренировка в наложении давящих повязок, кровоостанавливающего жгута и оказании первой помощи при внутреннем кровотечении.

Тема 7. Первая помощь при травматическом шоке

Занятие 1. Практическое – 1 час. Понятие о травматическом шоке, его признаки, причины, профилактика. Первая помощь при шоке. Особенности оказания помощи при минно – взрывной травме.

Тема 8. Первая помощь при острых заболеваниях

Занятие 1. Теоретическое – 1 час. Острая коронарная недостаточность (стенокардия, инфаркт миокарда, кардиогенный шок). Почечная колика. Острые нарушения мозгового кровообращения. Симптомы. Первая помощь.

Занятие 2. Практическое – 1 час. Тренировка в оказании первой помощи при острых заболеваниях.

Тема 9. Первая помощь при вывихах и переломах костей

Занятие 1. Теоретическое – 1 час. Причины, признаки ушибов, растяжений и вывихов. Оказание первой помощи. Ушибы мягких тканей в сочетании с переломами костей.

Занятие 2. Теоретическое – 1 час. Понятие о переломах. Виды и признаки переломов. Виды транспортных шин, подручные средства. Способы оказания первой помощи при переломах костей конечностей.

Занятие 3. Практическое – 1 час. Способы оказания первой помощи при вывихах, переломах конечностей, ребер, костей черепа, позвоночника и таза. Способы транспортировки при различных переломах.

Занятие 4. Практическое – 1 час. Способы оказания первой помощи при вывихах, переломах конечностей, ребер, костей черепа, позвоночника и таза. Способы транспортировки при различных переломах.

Тема 10. Основы сердечно-легочной реанимации

Занятие 1. Теоретическое – 1 час. Понятие о реанимации. Терминальные состояния, признаки клинической и биологической смерти. Объем и последовательность реанимационных мероприятий. Понятие о коматозных состояниях.

Занятие 2. Практическое – 1 час. Тренировка в проведении базовой сердечно-легочной реанимации одним и двумя спасателями.

Тема 11. Первая помощь при синдроме длительного сдавливания

Занятие 1. Практическое – 1 час. Понятие о синдроме длительного сдавливания. Вид компрессии (раздавливание, прямое сдавливание, позиционное сдавливание), локализация, сочетание повреждения мягких тканей, осложнения, степени тяжести, периоды компрессии, комбинации с другими поражениями, классификация компрессивного синдрома. Ишемия конечности, классификация, некроз конечности. Клинические признаки ишемии. Прогноз. Определение комбинированных поражений конечностей. Особенности оказания первой помощи. Правила освобождения пострадавших из-под развалин. Профилактика осложнений.

Тема 12. Первая помощь при ожогах и отморожениях

Занятие 1. Практическое – 1 час. Ожоги, их причины, признаки, виды и классификация. Отморожение, причины, признаки, виды и классификация. Профилактика ожогов и отморожений.

Первая помощь при ожогах. Особенности оказания первой помощи при ожогах от воздействия агрессивных сред. Первая помощь при отморожениях. Особенности оказания первой помощи при общем охлаждении.

Тема 13. Первая помощь при несчастных случаях

Занятие 1. Практическое – 1 час. Первая помощь при утоплении, поражении электрическим током и молнией, тепловом и солнечном ударах, механической асфиксии.

Тренировка спасателей в оказании первой помощи при несчастных случаях.

Тема 14. Первая помощь при поражениях отравляющими и аварийными химически опасными веществами (АХОВ)

Занятие 1. Теоретическое – 1 час. Отравляющие и аварийные химически опасные вещества, их классификация по действию на организм человека. Признаки поражения. Средства защиты. Оказание первой помощи. Антидоты. Особенности оказания первой помощи при отравлении продуктами горения. Использование аптечки индивидуальной, антидотная терапия.

Тема 15. Первая помощь при радиационных поражениях

Занятие 1. Теоретическое – 1 час. Лучевая болезнь, ее начальные признаки. Оказание первой помощи. Особенности оказания первой помощи пораженным на загрязненной местности. Использование аптечки индивидуальной. Профилактические мероприятия, способствующие увеличению сопротивляемости организма спасателя к воздействию проникающей радиации в очаге поражения.

Тема 16. Первая помощь пострадавшим с острым расстройством психики

Занятие 1. Практическое – 1 час. Признаки острого расстройства психики у пострадавших в очагах чрезвычайных ситуаций. Первая помощь, особенности ее оказания. Правила ухода за пострадавшими, их транспортировка.

Тема 17. Основы гигиенических знаний

Занятие 1. Практическое – 1 час. Личная гигиена и ее значение в сохранении здоровья спасателя. Знание мероприятий по защите человека от радиоактивных, отравляющих веществ и бактериальных средств. Гигиена одежды, обуви, снаряжения. Меры защиты продуктов питания от порчи, загрязнения, заражения. Определение зараженности тары, продуктов.

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

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

Тема 18. Основы эпидемиологии

Занятие 1. Теоретическое – 1 час. Инфекционные заболевания, источники, причины, пути распространения. Возбудители инфекционных заболеваний. Пути заражения: контактный, пищевой, водный, капельно-пылевой, трансмиссивный. Понятие об особо опасных инфекциях, эпидемии. Работа спасателя в очагах особо опасных инфекций.

Тема 19. Вынос и транспортировка пострадавших из очагов поражения

Занятие 1. Практическое – 1 час. Понятие о медицинской сортировке и эвакуации. Порядок транспортировки пострадавших при различных повреждениях. Носилки, лямки, их виды, порядок использования. Вынос пострадавших с использованием подручных средств, на руках, спине. Переноска пострадавших одним или двумя спасателями. Погрузка и размещение пострадавших внутри транспортных средств.

ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ПОДГОТОВКА

Задачи обучения:

знать общие обязанности спасателя при выполнении задачи по тушению пожаров; общие сведения о процессе горения, пожаре и его развитии; общие сведения об основных огнетушащих веществах; общие сведения о пожарно-техническом оборудовании; требования безопасности при спасании людей, эвакуации имущества и выполнении специальных работ на пожаре;

уметь правильно действовать при обнаружении пожара, применять первичные средства пожаротушения, умело использовать ручной механизированный и немеханизированный инструмент, спасать людей с помощью лестниц, веревки и проводить самоспасание при ведении спасательных работ.

Методические указания

Занятия по пожарной тактике, первичным средствам пожаротушения проводятся в специально оборудованном классе, а по пожарной технике - в парке. Обучаемые знакомятся с общими сведениями о процессе горения, пожаре и его развитии, с огнетушащими веществами, используемыми в первичных средствах пожаротушения, а также с пожарной техникой. Приемы и способы тушения пожаров, работа с пожарными лестницами, спасательными веревками, механизированным и электрифицированным инструментом изучаются на специально оборудованных учебных площадках. Обучаемым демонстрируются возможные причины возникновения и способы ликвидации пожаров, показываются приемы спасания людей, а также приемы работы с механизированным и электрифицированным инструментом, спасательными веревками и пожарными лестницами, требования безопасности.

При обучении используются учебные плакаты, схемы, макеты, видеофильмы, кинофильмы.

Тематический расчет часов

№ темы	Наименование темы	Первый (зимний) период		Второй (летний) период	
		№ занятия	кол-во часов	№ занятия	кол-во часов
I. Пожарно-тактическая подготовка					
1	Общие сведения о процессе горения, пожаре и его развитии	1	1	1	1
2	Пожарная тактика и ее задачи. Разведка пожара. Действия спасателя при спасении людей	1	1	1	1
3	Тушение пожара. Действия спасателя при тушении пожара	1	1	1	1

№ темы	Наименование темы	Первый (зимний) период		Второй (летний) период	
		№ занятия	кол-во часов	№ занятия	кол-во часов
II. Пожарная техника					
4	Общие сведения о пожарных автомобилях основного и специального назначения	1	1	1	1
5	Пожарное оборудование, вывозимое на пожарных автомобилях	1	1	1	1
6	Первичные средства пожаротушения	1	1	1	1
7	Средства индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД)	1	1	1	1
III. Пожарно-строевая подготовка					
8	Упражнения с пожарно-техническим вооружением	1-2	2	1-2	2
9	Спасание людей на пожарах и самоспасание	1-2	2	1-2	2
Итого:			11		11

I. Пожарно-тактическая подготовка

Тема 1. Общие сведения о процессе горения, пожаре и его развитии

Занятие 1. Теоретическое – 1 час. Процесс горения, пожар и его развитие. Характер горения наиболее распространенных горючих веществ: древесины, торфа, легковоспламеняющихся (ЛВЖ) и горючих жидкостей (ГЖ), газов, лаков и красок, бумаги, полимерных и волокнистых материалов, смол, горючих смесей паров, газов и пыли с воздухом.

Общее понятие о пожаре и краткая характеристика явлений, происходящих на пожаре. Способы прекращения горения.

Классификация основных огнетушащих средств, общие сведения о них: виды, краткая характеристика, области и условия применения.

Тема 2. Пожарная тактика и ее задачи. Разведка пожара. Действия спасателя при спасании людей

Занятие 1. Теоретическое – 1 час. Роль и общие обязанности спасателей при выполнении задачи по тушению пожаров. Виды действий по тушению пожаров. Характерные ошибки, допускаемые при ведении действий по тушению пожаров.

Разведка пожара, ее цели и задачи. Действия спасателя при ведении разведки, отыскании людей в задымленных помещениях, спасании людей и эвакуации имущества на пожаре. Правила открывания дверей в горящие помещения, эвакуации людей и материальных ценностей. Определение путей эвакуации. Вскрытие конструкций для создания условий эвакуации, требования безопасности при ведении разведки пожара и спасании людей.

Тема 3. Тушение пожара. Действия спасателя при тушении пожара

Занятие 1. Практическое – 1 час. Понятие о локализации и ликвидации пожара. Характер действий по тушению пожаров на каждом этапе.

Особенности действий по тушению пожаров при недостатке сил и средств. Определение боевых участков на пожаре, способы подачи огнетушащих средств (водяных, пенных и порошковых стволов) и работа с ними. Способы подачи огнетушащих средств в очаг пожара на охлаждение (защиту) конструкций. Создание водяных завес для защиты личного состава от лучистой теплоты. Способы подачи пенных стволов (в подвалы, пустоты перекрытий и перегородок, на горящую поверхность ЛВЖ и ГЖ). Требования безопасности при работе со стволами.

Особенности работы в задымленных помещениях и требования безопасности. Требования безопасности при тушении пожара и разборке конструкций. Способы прокладки рукавных линий.

II. Пожарная техника

Тема 4. Общие сведения о пожарных автомобилях основного и специального назначения

Занятие 1. Групповое – 1 час. Назначение и тактико-технические характеристики автоцистерн пожарных, рукавных автомобилей, автомобилей пенного и порошкового пожаротушения. Схемы боевого развертывания.

Тема 5. Пожарное оборудование, вывозимое на пожарных автомобилях

Занятие 1. Групповое – 1 час. Назначение пожарных рукавов, рукавного оборудования и стволов. Средства и способы защиты от высоких температур и теплового излучения: теплозащитные, теплоотражательные костюмы, их эксплуатация. Требования безопасности при работе с пожарным и аварийно-спасательным оборудованием.

Тема 6. Первичные средства пожаротушения

Занятие 1. Практическое – 1 час. Назначение, виды, область применения, состав огнетушащего вещества, маркировка огнетушителей, сроки перезарядки. Приведение огнетушителей в действие, требования безопасности.

Тема 7. Средства индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД)

Занятие 1. Теоретическое – 1 час. Назначение, тактико-техническая характеристика, устройство изолирующих противогазов и дыхательных аппаратов и приемы работы в задымленных помещениях.

Ш. Пожарно-строевая подготовка

Тема 8. Упражнения с пожарно-техническим вооружением

Занятие 1. Практическое – 1 час. Прокладка рукавных линий из скаток, с рукавной катушки. Уборка рукавных линий. Подъем рукавной линии на высоту с помощью спасательной веревки и по пожарной лестнице. Нарращивание действующей рукавной линии. Работа с действующими стволами стоя, с колена, лежа, маневрирование стволами. Особенности работы с рукавами и стволами при подаче воды в зимнее время.

Занятие 2. Практическое – 1 час. Упражнения с ручными пожарными лестницами (снятие, переноска, установка и укладка на автомобиль). Использование ручных пожарных лестниц как вспомогательного оборудования при спасении людей и выполнении других работ при тушении. Требования безопасности. Команды. Сигналы управления.

Тема 9. Спасание людей на пожарах и самоспасание

Занятие 1. Практическое – 1 час. Отработка приемов и способов спасания людей на пожаре. Вязка одинарной и двойной спасательной петли без надевания и с надеванием ее на пострадавшего.

Занятие 2. Практическое – 1 час. Спасание пострадавшего с этажей учебной башни. Спасание и эвакуация людей, получивших травмы. Самоспасание с этажей учебной башни с помощью спасательной веревки, лестниц. Требования безопасности. Команды. Сигналы управления.

ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА

Задачи обучения:

знать стрессогенные факторы, воздействующие на спасателей и пожарных при работе в чрезвычайной ситуации; приемы бесконфликтного общения; общие принципы техник саморегуляции; приемы саморегуляции; возможные реакции на стрессовую ситуацию; специфические особенности общения с пострадавшими в зоне ЧС; способы и приёмы конструктивного общения;

уметь применять полученные знания и навыки в практической деятельности; регулировать свое актуальное психическое состояние, используя приемы саморегуляции.

Иметь представление: об основных психологических факторах, влияющих на личность и деятельность спасателя; об индивидуальных особенностях реагирования людей на стресс; психологическом и физиологическом видах стресса; общем адаптационном синдроме и его стадиях; механизмах адаптации; об особенностях проявления и развития профессионального стресса и стратегиях совладения с ним; о последствиях стресса для групп, феномене эмоционального заражения; о видах общения; о бесконфликтном общении; о роли бесконфликтного общения в профессиональной деятельности; об общих принципах оказания экстренной психологической помощи пострадавшим в ЧС; о методах саморегуляции.

Методические указания

Содержание программы базируется, прежде всего, на наличии у слушателей мотивации к овладению программой первоначальной психологической подготовки; личностных качеств, предполагающих возможность осуществления профессиональной деятельности и взаимодействие с людьми в экстремальных ситуациях.

В преподавании используются следующие основные виды занятий: лекции и практические занятия в форме тренингов.

К проведению занятий привлекаются прошедшие подготовку на инструкторско-методических сборах и семинарах психологи и преподаватели психологии.

Для обеспечения эффективного проведения занятий по психологической подготовке создается современная научно-методическая и материальная база, которая включает:

специальные классы (кабинеты), оснащенные компьютерным комплексом, включающим: компьютер, проектор или плазменная панель, лазерный принтер, компьютерный стол; оргтехникой: музыкальным центром; видеомагнитофоном; видеокамерой;

учебно-методические комплексы, включающие: квалификационные требования, учебные программы, учебные пособия, методические рекомендации к проведению курсов, занятий (циклов занятий), система измерения уровня знаний, навыков, умений, сборники учебных задач, слайд-программы, видео- и фотоматериалы и т.д.

Тематический расчет часов

№ темы	Наименования темы	Первый (зимний) период		Второй (летний) период	
		№ занятия	кол-во часов	№ занятия	кол-во часов
1	Основы психологической подготовки спасателей	1	1	1	1
2	Стресс. Виды стресса. Последствия стресса	1	1	1	1
3	Профессиональное здоровье. Профессионально важные качества. Профессиональная идентификация. Профессиональные деструкции	1	1	1	1
4	Общение. Компоненты общения. Бесконфликтное общение. Приёмы конструктивного общения. Общение с пострадавшими	1	1	1	1
5	Методы и приемы саморегуляции	1	1	1	1
Итого:			5		5

Тема 1. Основы психологической подготовки спасателей

Занятие 1. Теоретическое – 1 час. Психологическая составляющая профессиональной деятельности спасателя. Психологические факторы, влияющие на личность и деятельность спасателя в ЧС.

Тема 2. Стресс. Виды стресса. Последствия стресса

Занятие 1. Теоретическое – 1 час. Понятие «Стресс». Виды стресса. Индивидуальные особенности реагирования людей на стресс. Последствия стресса.

Тема 3. Профессиональное здоровье. Профессионально важные качества. Профессиональная идентификация. Профессиональные деструкции.

Занятие 1. Теоретическое – 1 час. Профессиональное здоровье. Этапы профессионального становления. Профессионально важные качества спасателя. Профессиональная идентификация. Профессиональные деструкции. Тенденции развития профессиональных деструкций.

Тема 4. Общение. Компоненты общения. Бесконфликтное общение. Приемы конструктивного общения. Общение с пострадавшими

Занятие 1. Практическое – 1 час. Общение. Виды общения. Компоненты общения: вербальное, невербальное, паравербальное. Приёмы бесконфликтного общения. Приёмы конструктивного общения. Общие принципы общения с пострадавшими.

Тема 5. Методы и приемы саморегуляции

Занятие 1. Практическое – 1 час. Система профилактики профессионального стресса. Приемы и методы саморегуляции.

Значение дыхания. Виды дыхания. Дыхательная гимнастика. Приемы концентрации внимания. Нервно-мышечная релаксация. Снижение мышечного напряжения, субъективного ощущения тревоги. Визуализация. Самовнушение. Использование биологически активных точек (БАТ).

РАДИАЦИОННАЯ, ХИМИЧЕСКАЯ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА

Задачи обучения:

знать штатные специальные машины, комплекты, приборы и средства индивидуальной защиты, основные аварийно химические опасные вещества (АХОВ), техногенные источники радиационной опасности, источники биологической ЧС, их свойства, поражающие факторы и способы защиты от них;

уметь пользоваться средствами индивидуальной защиты, действовать в условиях заражения воздуха и местности.

Методические указания

Занятия по изучению радиационной, химической и биологической защите, АХОВ, радиационной и биологической ЧС и способам защиты от них проводятся в специально оборудованном классе с использованием кино-, видеофильмов, слайдов, плакатов, схем и другого учебного материала и на учебном химическом поле и.

При обучении спасателя пользованию средствами индивидуальной защиты на зараженной местности особое внимание обращается на правильность их надевания и выполнения требований безопасности.

Тематический расчет часов

№ темы	Наименование темы	Первый (зимний) период		Второй (летний) период	
		№ занятия	кол-во часов	№ занятия	кол-во часов
1	Радиационные, химические и биологические чрезвычайные ситуации	1,2	2	1,2	2
2	Средства индивидуальной защиты	1-4	4	1-4	4
3	Действия спасателя на зараженной местности	1	2	1	2
4	Решение задач по выявлению радиационной и химической обстановки при авариях на радиационно и химически опасном объекте	1	3	1	3
Итого:			11		11

Тема 1. Радиационные, химические и биологические чрезвычайные ситуации

Занятие 1. Теоретическое – 1 час. Основные опасные химические вещества. Общая характеристика ОХВ. Воздействие ОХВ на организм человека и животных. Защита от ОХВ в ЧС. Способы и средства ликвидации последствий выбросов ОХВ в окружающую среду.

Занятие 2. Теоретическое – 1 час. Техногенные источники радиоактивного загрязнения местности, их краткая характеристика. Единицы измерения радиации. Классификация радиационных аварий. Источники биологической ЧС. Основные

свойства биологических (бактериальных) средств, их воздействие на организм человека, животных и на растения. Особенности поражающего действия токсинов.

Тема 2. Средства индивидуальной защиты

Занятие 1. Теоретическое – 1 час. Классификация средств защиты, применяемых при ведении ПСР (ГСР). Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты. Применение средств защиты (выбор типа СИЗ, допустимое время пребывания).

Занятие 2. Практическое – 1 час. Назначение, устройство и принцип работы изолирующего дыхательного аппарата и респиратора изолирующего регенеративного. Подготовка к работе. Виды и порядок проведения проверок. Определение неисправностей и их устранение.

Занятие 3. Практическое – 1 час. Индивидуальные защитные противохимические костюмы и комплекты. Назначение, устройство и защитные свойства. Подбор и подгонка по размеру. Выполнение нормативов.

Занятие 4. Практическое – 1 час. Радиационно - защитные костюмы и комплекты. Назначение, устройство и защитные свойства. Подбор и подгонка по размеру.

Тема 3. Действия спасателя на зараженной местности

Занятие 1. Практическое – 2 часа. Подготовка спасателя к действиям на зараженной местности. Действия спасателя в зоне химического заражения. Действия после выхода из зоны заражения.

Тема 4. Решение задач по выявлению радиационной и химической обстановки при авариях на радиационно и химически опасном объекте

Занятие 1. Теоретическое – 3 часа. Решение задач по выявлению радиационной и химической обстановки при авариях на радиационно и химически опасном объекте.

ПОДГОТОВКА ПО СВЯЗИ

Задачи обучения:

знать табельные средства связи и требования руководящих документов по обеспечению безопасности связи при повседневной деятельности и в чрезвычайных ситуациях;

уметь самостоятельно технически грамотно эксплуатировать табельные средства связи во всех режимах работы, обеспечивать устойчивую связь в различной обстановке, проводить техническое обслуживание средств связи.

ознакомиться со средствами радиосвязи, используемыми в спасательных воинских формированиях.

Методические указания

Основной формой обучения являются практические занятия на штатной технике связи, в ходе которых главное внимание уделяется вопросам подготовки к работе и эксплуатации средств связи в различных режимах.

При проведении занятий широко используются стенды, плакаты и другие наглядные пособия. К работе на средствах связи обучаемые допускаются после изучения требований безопасности и дисциплины связи и правил ведения переговоров.

Тематический расчет часов

№ темы	Наименование темы	Первый (зимний) период		Второй (летний) период	
		№ занятия	кол-во часов	№ занятия	кол-во часов
1	Основы организации связи в СВФ	1	1	1	1
2	Основы организации радиосвязи в СВФ	1	2	1	2
3	Связь при ведении АСДНР	1-2	2	1-2	2
Итого:			5		5

Тема 1. Основы организации связи в СВФ

Занятие 1. Теоретическое – 1 час. Основы организации связи. Значение связи при подготовке и ведении АСДНР. Классификация по родам и видам связи. Краткая характеристика средств связи, применяемых для организации связи при подготовке и ведении АСДНР.

Тема 2. Основы организации радиосвязи в СВФ

Занятие 1. Практическое – 2 часа. Способы организации радиосвязи, преимущества и недостатки. Классификация радиоволн. Правила установления радиосвязи и ведения обмена в радиотелефонном режиме. Понятие безопасности связи. Дисциплина связи и требования, предъявляемые к ней. Основные виды нарушений безопасности связи.

Тема 3. Связь при ведении АСДНР

Занятие 1. Практическое – 1 час. Изучение средств связи, используемых в СВФ. Тактико-технические данные и общее устройство радиостанций КВ и УКВ диапазона, условия применения. Подготовка к работе радиостанции.

Занятие 2. Практическое – 1 час. Развертывание радиостанций КВ и УКВ диапазона. Настройка радиостанций на заданные частоты в соответствии с радиоданными, вхождение в связь с корреспондентом. Работа на радиостанциях. Ведение переговоров с использованием радиосредств. Передача сигналов и команд с использованием переговорных таблиц.

ВОЕННАЯ ТОПОГРАФИЯ

Задачи обучения:

научиться ориентироваться на местности, производить простейшие измерения по карте, выдерживать заданное направление движения без карты и по карте при выполнении задач днем и ночью.

Методические указания

Практические занятия проводятся на местности. Чтение топографических карт и измерение расстояний по ним спасатели осваивают по топографическим картам различного масштаба.

Движение по маршруту отрабатывается на карте местного района, схеме или плане города.

Навыки, полученные на занятиях по топографии, совершенствуются на других занятиях в полевых условиях.

Тематический расчет часов

№ темы	Наименование темы	Первый (зимний) период		Второй (летний) период	
		№ занятия	кол-во часов	№ занятия	кол-во часов
1	Топографические карты, схемы местности и планы	1	1	1	1
2	Ориентирование на местности	1	2	1	2
Итого:			3		3

Тема 1. Топографические карты, схемы местности и планы

Занятие 1. Практическое – 1 час. Топографические карты, их классификация, схемы местности и планы. Условные знаки топографических карт. Определение по карте расстояний, высот точек местности и превышений. Ориентирование по карте в населенных пунктах и на местности.

Тема 2. Ориентирование на местности

Занятие 1. Практическое – 2 часа. Ориентирование на местности без карты: по компасу, небесным светилам, местным предметам, природным признакам. Особенности ориентирования на пересеченной местности.

ТАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА

Задачи обучения:

знать обязанности по боевой тревоге, основы работы командира по управлению подразделениями;

уметь действовать по сигналам боевой тревоги в составе отдела (взвода), управления (роты, отряда) спасательного центра; руководить подразделением при передвижении, в районе расположения подразделения, а также при проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ как в мирное так и военное время.

Тематический расчет часов

№ темы	Наименование темы	Первый (зимний) период		Второй (летний) период	
		№ занятия	кол-во часов	№ занятия	кол-во часов
1	Действия при подъеме по боевой тревоге	1-3	18	1-3	18
2	Основы работы командира по управлению подразделениями	1-2	4	1-2	4
3	Действия при проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ в мирное время	1-3	5	1-3	5
4	Действия при проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ в военное время	1-4	4	1-4	4
5	Передвижение и расположение на месте	1-3	3	1-3	3
6	Виды обеспечения	1-3	4	1-3	4
Итого:			38		38

Тема 1. Действия при подъеме по боевой тревоге

Занятие 1. Тактико-строевое – 6 часов. Тренировка в составе штатного отдела (взвода, роты). Выполнение личным составом подразделения обязанностей согласно плану подъема по тревоге.

Занятие 2. Тактико-строевое – 6 часов. Комплексная тренировка в составе управления (отряда). Выполнение обязанностей согласно плану подъема по тревоге с выходом личного состава в парк, на склады и в пункт сбора.

Занятие 3. Тактико-строевое – 6 часов. Комплексная тренировка в составе спасательного центра. Выполнение обязанностей согласно плану подъема по тревоге с выходом в запасный район сосредоточения. Приведение вооружения и техники в боевую готовность. Действия по сигналам оповещения.

Тема 2. Основы работы командира по управлению подразделениями

Занятие 1. Теоретическое – 2 часа. Сущность и содержание управления подразделениями центра.

Занятие 2. Теоретическое – 2 часа. Основы работы командиров (начальников) по управлению подразделениями центра.

Тема 3. Действия при проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ в мирное время.

Занятие 1. Теоретическое – 1 час. Выдвижение в зону чрезвычайной ситуации.

Занятие 2. Теоретическое – 2 часа. Действия в зоне ЧС.

Занятие 3. Теоретическое – 2 часа. Основы работы командиров (начальников) по управлению.

Тема 4. Действия при проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ в военное время

Занятие 1. Теоретическое – 1 час. Выдвижение в очаг поражения.

Занятие 2. Теоретическое – 1 час. Особенности действий в очаге поражения.

Занятие 3. Теоретическое – 1 час. Восстановление способности к действиям.

Занятие 4. Теоретическое – 1 час. Выполнение задач территориальной обороны.

Тема 5. Передвижение и расположение на месте

Занятие 1. Теоретическое – 1 час. Марш.

Занятие 2. Теоретическое – 1 час. Перевозка подразделений. Порядок и особенности организации перевозки авиационным транспортом (в составе аэромобильных групп).

Занятие 3. Теоретическое – 1 час. Занятие, оборудование, охранение и смена районов. Расположение в особых условиях.

Тема 6. Виды обеспечения

Занятие 1. Теоретическое – 1 час. Специальное обеспечение.

Занятие 2. Теоретическое – 1 час. Морально-психологическое обеспечение.

Занятие 3. Теоретическое – 2 часа. Техническое и тыловое обеспечение.

ИНЖЕНЕРНАЯ ПОДГОТОВКА

Задачи обучения:

знать штатные вооружение и технику, комплекты средств малой механизации, используемые в подразделениях как при выдвижении к месту проведения спасательных работ, так и при их проведении;

уметь определять состояние дорог, проходимость местности, организовывать инженерное обеспечение спасательных работ в районе чрезвычайной ситуации.

Тематический расчет часов

№ темы	Наименование темы	Первый (зимний) период		Второй (летний) период	
		№ занятия	кол-во часов	№ занятия	кол-во часов
1	Инженерное обеспечение действий СВФ МЧС России в исходном районе и при выдвижении в район чрезвычайной ситуации	1	2	1	2
2	Инженерное обеспечение СВФ МЧС России при ведении спасательных работ	1-2	4	1-2	4
Итого:			6		6

Тема 1. Инженерное обеспечение действий СВФ МЧС России в исходном районе и при выдвижении в район чрезвычайной ситуации.

Занятие 1. Теоретическое – 2 часа. Инженерная разведка маршрута выдвижения. Определение состояния дорог, проходимости местности, наличие и характер возможных разрушений и способы их преодоления. Преодоление водных преград.

Тема 2. Инженерное обеспечение СВФ МЧС России при ведении спасательных работ

Занятие 1. Теоретическое – 1 час. Инженерное обеспечение при проведении спасательных работ в районе ЧС природного и техногенного характера.

Занятие 2. Практическое – 3 часа. Инженерное обеспечение при проведении спасательных работ в районе ЧС природного и техногенного характера.

ФИЗИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА

Задачи обучения:

развивать и совершенствовать основные физические качества: силу, выносливость, выработать способность переносить длительные физические и психологические напряжения, воспитывать смелость, решительность, находчивость.

Методические указания

Руководитель занятий должен добиваться высокой эффективности проводимого занятия, применяя при этом поточный метод с максимальным использованием оборудования и инвентаря, требовать качественного выполнения изучаемых упражнений.

Нагрузки на занятиях и тренировках необходимо повышать постепенно, с учетом уровня физического развития обучаемых; продолжительность занятия - 1 час, лыжной подготовки - 2 часа.

По мере усвоения программы, рекомендуется проводить комплексные занятия, включая в их содержание изученные упражнения, приемы и действия из различных тем. При этом упражнения должны выполняться всей группой одновременно или потоком, в быстром темпе с частой сменой мест тренировки.

Для повышения активности обучаемых следует использовать метод состязаний, а также проводить подвижные игры и эстафеты.

Для выработки силы и силовой выносливости в содержание занятий включать упражнения с тяжестями (ящиками с песком, гириями и др.), на наклонных досках.

В ходе занятий выработать чувство смелости и решительности. Со слабоуспевающими, в часы самостоятельной подготовки, организуются дополнительные занятия. Упражнения, приемы и действия, освоенные на занятиях, необходимо совершенствовать в часы самостоятельной подготовки и спортивно-массовой работы, а также при попутной физической тренировке в ходе занятий по другим предметам обучения.

В ходе всех занятий обучаемые готовятся к сдаче контрольных проверок. Контрольные проверки планировать и проводить один раз в месяц.

Тематический расчет часов

№ темы	Наименование темы	Первый (зимний) период		Второй (летний) период	
		№ занятия	кол-во часов	№ занятия	кол-во часов
1	Гимнастика и атлетическая подготовка	1-8	32	1-8	32
2	Ускоренное передвижение и легкая атлетика	1-16	28	1-16	28
3	Лыжная подготовка*	1-5	10	-	-
4	Преодоление препятствий	1-5	5	6-10	5
5	Военно-прикладное плавание	-	-	1-10	10
6	Спортивные и подвижные игры	-	5	-	5
Итого:			80		80

* 1. В бесснежных районах, время, отводимое на лыжную подготовку, используется на кроссовую подготовку

*2. В летнее время часы на лыжную подготовку отводятся на плавание.

Тема 1. Гимнастика и атлетическая подготовка

Занятие 1. Практическое – 4 часа. Разучивание и тренировка в выполнении упражнений: №4 (подтягивание на перекладине), №5 (поднимание ног к перекладине).

Занятие 2. Практическое – 4 часа. Разучивание и тренировка в выполнении упражнений: №9 (сгибание и разгибание рук в упоре на брусьях), №10 (угол в упоре на брусьях).

Занятие 3. Практическое – 4 часа. Разучивание и тренировка в выполнении упражнений: №6 (подъем переворотом на перекладине), №15 (наклоны туловища вперед).

Занятие 4. Практическое – 4 часа. Разучивание и тренировка в выполнении упражнений: № 7 (подъем силой на перекладине), №16 (сгибание и разгибание рук в упоре лежа).

Занятие 5. Практическое – 4 часа. Разучивание и тренировка в выполнении упражнений: №8 (соскок махом назад на перекладине), №11 (соскок махом вперед на брусьях).

Занятие 6. Практическое – 4 часа. Разучивание и тренировка в выполнении упражнений: №12 (прыжок ноги врозь через козла в длину), №13 (прыжок ноги врозь через коня в длину).

Занятие 7. Практическое – 4 часа. Разучивание и тренировка в выполнении упражнений: №21 (рывок гири), №22 (толчок двух гирь).

Занятие 8. Практическое – 4 часа. Разучивание и тренировка в выполнении упражнений: №14 (прыжок согнув ноги через коня (козла) в ширину), №20 (лазание по канату (шесту)).

Тема 2. Ускоренное передвижение и легкая атлетика

Занятия 1 - 4. Практические – 4 часа. Упражнения №40, бег на 60 м. Упражнения №41, бег на 100 м. Упражнение №44, челночный бег 4x100 м.

Занятия 5 - 8. Практическое – 8 часов. Упражнение №42, челночный бег 10x10 м. Упражнение №43, бег на 400 м. Упражнение №45, бег на 1 км. Упражнение №46, бег на 3 км.

Занятия 9 - 12. Практические – 8 часов. Упражнение №41, бег на 100 м. Упражнение №46, бег на 3 км.

Занятия 13 - 16. Практические – 8 часов. Упражнение №42, челночный бег 10x10 м. Упражнение №47, бег на 5 км. Упражнение №48, марш-бросок на 5 км.

Тема 3. Лыжная подготовка

Занятие 1. Практическое – 2 часа. Проверка состояния лыжного инвентаря и формы одежды, выполнение строевых приемов с лыжами и на лыжах, изучение способов передвижения на лыжах.

Занятие 2. Практическое – 2 часа. Ходьба без палок. Обычный ход. Передвижение по пересеченной местности на 4 – 5 км (подъем "елочкой", "лесенкой", "зигзагом").

Занятие 3. Практическое – 2 часа. Бесшажный ход. Подъем и спуски на лыжах по пересеченной местности на 7 - 8км с равномерной скоростью.

Занятие 4. Практическое – 2 часа. Упражнение №53, лыжная гонка на 5 км.

Занятие 5. Практическое – 2 часа. Упражнение №54, лыжная гонка на 10 км.

Тема 4. Преодоление препятствий

Занятия 1 - 5 . Практические – 5 часов. Выполнение упражнения на полосе препятствий. Общее контрольное упражнение на единой полосе препятствий.

Занятия 6 – 10. Практические – 5 часов. Выполнение упражнения на полосе препятствий. Специальное контрольное упражнение (СКУ).

Тема 5. Военно-прикладное плавание

Занятие 1. Практическое – 1 час. Проверка в умении плавать на дистанцию 50 м. Плавание на 100 – 200 м. Для не умеющих плавать подготовительные упражнения для освоения с водой.

Занятие 2. Практическое – 1 час. Тренировка в плавании вольным стилем и брасом. Плавание одними ногами с доской в руках. Для не умеющих плавать обучение плаванию вольным стилем и брасом без выноса рук. Упражнение №57. Плавание на 100 м в спортивной форме вольным стилем.

Занятие 3. Практическое – 1 час. Плавание на скорость четыре раза по 50 м. Для слабо плавающих спокойное проплывание на дистанцию 50 – 100 м. Прыжки в воду вниз ногами с высоты до 5 м и вниз головой с высоты до 3 м. Упражнение № 58. Плавание 100 м в спортивной форме способом брасс.

Занятия 4 - 6. Практические – 3 часа. Изучение приемов освобождения от захватов утопающего, оказание помощи утопающему. Способы транспортирования и приемы оказания первой помощи пострадавшему на берегу. Тренировка в плавании на скорость на 100 м. Упражнение №60. Нырание в длину.

Занятия 7 - 10. Практические – 4 часа. Тренировка в плавании на 100-200 м различными способами. Упражнение №57. Плавание на 100 м в спортивной форме вольным стилем. Упражнение №58. Плавание 100 м в спортивной форме способом брасс.

Тема 6. Спортивные и подвижные игры

5 часов.

СТРОЕВАЯ ПОДГОТОВКА

Задачи обучения:

знать общие положения Строевого устава Вооруженных Сил Российской Федерации;

уметь четко и правильно выполнять все строевые приемы, слаженно действовать в составе подразделений;

добиться образцового внешнего вида и строгого соблюдения правил ношения военной формы одежды.

Методические указания

Строевая подготовка военнослужащих осуществляется как на плановых занятиях, так и на занятиях по другим предметам обучения, а также при всех построениях и передвижениях в повседневной жизни.

Строевая подготовка включает одиночное строевое обучение военнослужащих и строевое слаживание подразделений.

Занятия по одиночной подготовке проводятся регулярно в течение всего периода обучения с соблюдением строевой методической последовательности.

Занятие по строевой слаженности подразделений начинается с разъяснения соответствующих статей Строевого устава Вооруженных Сил Российской Федерации, затем показываются отрабатываемые действия, далее проводится тренировка.

Все занятия проводятся, как правило, на оборудованном для обучения строевом плацу в местах постоянной дислокации.

Строевая подготовка проверяется и оценивается на контрольных занятиях, контрольных (итоговых) проверках.

В повседневной жизни строевая выучка совершенствуется на тренировках в утренние часы, а также в течение всего дня на всех занятиях, при различных построениях и передвижениях в составе подразделений и при несении службы в суточном наряде.

Тематический расчет часов

№ темы	Наименование темы	Первый (зимний) период		Второй (летний) период	
		№ занятия	кол-во часов	№ занятия	кол-во часов
1	Строевые приемы и движение без оружия	1	4	1	4
2	Строй подразделения в пешем порядке	1-2	8	1-2	8
Итого:		-	12	-	12

Тема 1. Строевые приемы и движение без оружия

Занятие 1. Практическое – 1 час. Строи, команды, обязанности военнослужащих перед построением и в строю. Строевая стойка. Повороты на месте, строевой и походный шаг. Повороты в движении. Выполнение воинского приветствия на месте и в движении. Выход военнослужащего из строя и возвращение в строй, подход к начальнику и отход от него.

Тема 2. Строи подразделения в пешем порядке

Занятие 1. Практическое – 4 часа. Построение подразделения в развернутый и походный строи. Перестроение подразделения из развернутого строя в походный и обратно.

Занятие 2. Практическое – 4 часа. Движение подразделения строевым и походным шагом. Размыкание и смыкание подразделения. Повороты на месте и в движении. Выполнение воинского приветствия в составе подразделения на месте и в движении.

ОБЩЕВОИНСКИЕ УСТАВЫ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Задачи обучения:

знать требования общевойсковых уставов Вооруженных Сил Российской Федерации;

уметь практически выполнять требования уставов при несении службы в суточном наряде и в повседневной жизни.

Методические указания

Занятия по общевойсковым уставам Вооруженных Сил Российской Федерации проводятся в специально оборудованных классах, городках, парках, казармах, на контрольно-пропускных пунктах и в других местах, где имеется возможность показать обустройство, жизнь, быт и несение службы по уставу. Основой их глубокого изучения является поддержание в частях и подразделениях твердого уставного порядка, организации жизни и быта в соответствии с требованиями уставов.

Тематический расчет часов

№ темы	Наименование темы	Первый (зимний) период		Второй (летний) период	
		№ занятия	кол-во часов	№ занятия	кол-во часов
1	Военнослужащие и взаимоотношения между ними	1	1	1	1
2	Внутренний порядок, размещение военнослужащих	1,2	2	1,2	2
3	Воинская дисциплина. Поощрения и дисциплинарные взыскания	1,2	2	1,2	2
Итого:			5		5

Тема 1. Военнослужащие и взаимоотношения между ними

Занятие 1. Теоретическое – 1 час. Права, общие обязанности и ответственность военнослужащих. Взаимоотношения между военнослужащими. Приказ (приказание) порядок его отдачи и выполнения. Воинское приветствие. Воинская вежливость и поведение военнослужащих.

Тема 2. Внутренний порядок, размещение военнослужащих

Занятие 1. Теоретическое – 1 час. Внутренний порядок, размещение военнослужащих. Противопожарная защита, охрана окружающей среды.

Занятие 2. Теоретическое – 1 час. Распределение времени и повседневный порядок. Распорядок дня воинской части, его содержание.

Тема 3. Военская дисциплина.
Поощрения и дисциплинарные взыскания

Занятие 1. Теоретическое – 1 час. Обязанности военнослужащего по соблюдению воинской дисциплины. Поощрения, применяемые к офицерам, прапорщикам, сержантам и солдатам. Дисциплинарные взыскания, налагаемые на офицеров, прапорщиков, сержантов и солдат. Порядок подачи заявлений и жалоб.

Занятие 2. Теоретическое – 1 час. Ответственность военнослужащих за воинское преступление и причинение государству материального ущерба. Обязанности военнослужащего по сохранению военной и государственной тайны и ответственность за ее разглашение.

ВОЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ

Задачи обучения:

знать основы экологической безопасности и ее требования в повседневной деятельности подразделений и воинских частей, меры ответственности военнослужащих за нарушения экологической безопасности;

уметь выполнять требования экологической безопасности в повседневной деятельности при выполнении работ с пожаро- и взрывоопасными, агрессивными, сильнодействующими, ядовитыми, радиоактивными веществами и при перевозке опасных грузов.

Методические указания

Теоретические занятия проводятся в классе с разъяснением, обучаемым требований экологической безопасности в повседневной деятельности подразделений и воинских частей. При проведении занятий и работ, связанных с загрязнением окружающей природной среды, принимать меры к недопущению такого загрязнения и разъяснять военнослужащим требований по охране окружающей природной среды.

Тематический расчет часов

№ темы	Наименование темы	Первый (зимний) период		Второй (летний) период	
		№ занятия	кол-во часов	№ занятия	кол-во часов
1	Понятие об экологии и экологических факторах	1	1	1	1
Итого:			1		1

Тема 1. Понятия об экологии и экологических факторах

Занятие 1. Теоретическое – 1 час. Общие понятия об экологии, экосистемах, экологических факторах и загрязнении окружающей среды. Ответственность военнослужащих за нарушения экологических норм в окружающей природной среде.

МОБИЛИЗАЦИОННАЯ ПОДГОТОВКА

Проводится согласно организационно-методических указаний по мобилизационной подготовке на очередной год.

ДЕСАНТНАЯ ПОДГОТОВКА

Задачи обучения:

знать тактико-технические характеристики спускового устройства роликового (СУ - Р) и других спусковых устройств, их комплектность, правила спуска, международную кодовую таблицу воздушных сигналов «Земля-Воздух», порядок погрузки (разгрузки), крепления техники, оборудования и имущества на вертолетах Ми-6, Ми-26, Ми-8, самолета Ил-76, обязанности выпускающего, порядок эвакуации пострадавших с помощью штатного оборудования летательных аппаратов.

уметь экипироваться, укладывать шнур для спуска на СУ - Р и других спусковых устройств при различной массе спасателя и груза, выполнять спуски с помощью СУ - Р с вертолета, десантироваться на площадки ограниченных размеров и снятия с них пострадавших с высоты 10 м. с вертолета в режиме «висения», подавать международные воздушные сигналы «Земля - Воздух». Готовить груз различной массы к десантированию, десантироваться на площадки ограниченных размеров при любых погодных условиях с высоты от 10 до 40 м с вертолета в режиме «висения». Проводить эвакуацию пострадавших с помощью штатного оборудования вертолета.

Методические указания

Основной формой обучения являются практические занятия. Обучение десантированию с использованием СУ-Р начинается после изучения его устройства, правил пользования, мер безопасности и сдачи каждым обучаемым зачета.

До проведения спусков с вышки - тренажера проводится медицинское обследование спасателей. Спуски с вышки - тренажера проводятся до полного освоения приемов и способов использования СУ-Р, далее проводится десантирование с вертолета в режиме «висения» с высоты 10 м. После этого проводятся тренировки спасателей по десантированию на площадки ограниченных размеров и на воду с высоты 20, 30 и 40 м. В ходе тренировок отрабатываются также приемы и способы десантирования грузов и эвакуация пострадавших с воды, крыш зданий и сооружений с помощью штатного грузоподъемного оборудования вертолетов.

Тематический расчет часов

№ темы	Наименование темы	Первый (зимний) период		Второй (летний) период	
		№ занятия	кол-во часов	№ занятия	кол-во часов
1	Наземная подготовка	1,2,3,4,5	7	1,2,3,4,5	7
2	Десантирование с вертолетов	1,2,3	7	1,2,3	7
3	Погрузочно - разгрузочные и транспортные работы	1,2	2	1,2	2
4	Десантно - спасательные работы	1,2	4	1,2	4
	Итого		20		20

Тема 1. Наземная подготовка

Занятие 1. Групповое – 1 час. Назначение, Тактико - технические характеристики и комплектность СУ-Р. Экипировка десантника, подготовка спускового устройства к совершению спуска. Действия десантника при совершении спуска с помощью СУ-Р. Меры безопасности.

Занятие 2. Зачет – 1 час. Проводится по содержанию занятия 1.

Занятие 3. Практическое – 1 час. Обязанности выпускающего. Действия выпускающего по организации и проведению спусков.

Занятие 4. Практическое – 2 часа. Спуски с вышки - тренажера с помощью СУ-Р. Медицинское освидетельствование личного состава. Подготовка СУ-Р к проведению спусков. Меры безопасности. Спуск с вышки - тренажера со спусковым устройством. Тренировки.

Занятие 5. Практическое – 2 часа. Тренировка выпускающего по организации и проведению спусков с вышки - тренажера. Проверка готовности вышки - тренажера к спускам, действия выпускающего при проведении спусков с вышки - тренажера. Меры безопасности.

Тема 2. Десантирование с вертолетов

Занятие 1. Практическое – 2 часа. Медицинское освидетельствование личного состава. Подготовка СУ-Р к проведению спусков. Выполнение упражнений по отработке спусков с вертолета, находящегося на земле. Меры безопасности. Десантирование с вертолетов с высоты 10 м.

Занятие 2. Практическое – 4 часа. Тренировка в десантировании с вертолета с высоты 20, 30, и 40 м на площадки ограниченных размеров и подъема с них пострадавших.

Занятие 3. Практическое – 1 час. Тренировка в выполнении обязанностей выпускающего по организации и проведению спусков с вертолетов. Проверка готовности вертолета и личного состава к спускам, порядок действий выпускающего при проведении спусков с вертолета. Меры безопасности.

Тема 3. Погрузочно-разгрузочные и транспортные работы

Занятие 1. Групповое – 1 час. Порядок проведения погрузочно-разгрузочных работ, международные правила их организации. Правила ИКАО по подготовке площадки для посадки вертолетов. Международные сигналы, применяемые для авиационных средств спасения и доставки.

Занятие 2. Практическое – 1 час. Правила погрузки (разгрузки) на вертолеты и крепления техники, оборудования и имущества. Эвакуация пострадавших. Меры безопасности при проведении погрузочно – разгрузочных и транспортных работ, эвакуации пострадавших.

Тема 4. Десантно-спасательные работы

Занятие 1. Теоретическое – 1 час. Десантно-спасательные работы, их краткая характеристика и содержание. Применение авиации при спасательных работах. Тактико-технические данные вертолетов. Виды ПСР с использованием авиации. Поиск пострадавших. Технические средства, используемые при ПСР. Правила и меры безопасности.

Занятие 2. Практическое – 3 часа. Медицинское освидетельствование личного состава. Формирование практических навыков ведения ПСР с применением вертолетов. Воздушная разведка районов стихийных бедствий, аварий и катастроф с вертолета. Десантирование личного состава и спасательного оборудования на неподготовленные площадки ограниченных размеров. Работа спасателя в режиме висения с помощью штатного оборудования вертолетов.

СПЕЦИАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

ВОЗДУШНО-ДЕСАНТНАЯ ПОДГОТОВКА - ДЛЯ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ СПАСАТЕЛЕЙ – ДЕСАНТНИКОВ И ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ДОПУЩЕННЫХ К СОВЕРШЕНИЮ ПРЫЖКОВ С ПАРАШЮТОМ

Задачи обучения:

Основная задача воздушно-десантной подготовки – обучить личный состав умелому совершению прыжков с парашютом из воздушных судов с полным табельным снаряжением, днем и ночью, в простых и сложных метеорологических условиях, в любое время года и на различную местность, а также быстро готовить технику и грузы для десантирования парашютным и посадочным способами.

Методические указания

В обучение спасателя-парашютиста входит: изучение теоретических основ прыжка с парашютом, материальной части и правил укладки парашютных систем, устройства и правил эксплуатации парашютных приборов, специального снаряжения спасателя-парашютиста и правил его крепления;

наземная отработка элементов прыжка с парашютом;

подготовка к совершению высотных перелетов, а также подготовка парашютно-грузовых систем и грузов к десантированию. Основным этапом обучения является совершение практических прыжков с парашютом и десантирование грузов.

Занятия организуются в соответствии с требованиями руководящих документов по воздушно-десантной подготовке в МЧС России и проводятся в виде лекций, групповых и практических занятий. В часы самостоятельной подготовки организуются тренажи по укладке парашютов, швартовке грузов и техники.

Занятия по изучению материальной части и укладке парашютов проводятся в специальных классах, размеры которых позволяют расстелить парашютные системы во всю длину. В классах устанавливается необходимое оборудование, манекены, макеты и наглядные пособия. В сухое время года занятия по укладке парашютных систем можно проводить вне помещений, в местах защищенных от воздействия прямых солнечных лучей.

Сочетание детального объяснения с практическим показом учебного кинофильма обеспечит преодоление каждым спасателем-парашютистом неуверенности или страха перед прыжком с парашютом.

В ходе обучения укладке обращается внимание на аккуратность работы укладывающих пар, на наличие и однообразие положения укладочных принадлежностей. На всех этапах укладки необходимо требовать, чтобы все операции выполнялись только вдвоем.

Теоретические положения необходимо тесно увязывать с практической отработкой приемов управления куполом парашюта в период наземной подготовки.

Занятия по наземной отработке элементов прыжка с парашютом проводятся оборудованных необходимыми схемами, плакатами и наглядными пособиями, на парашютно-десантном городке с использованием макетов парашютов.

На занятиях должен присутствовать начальник парашютно-десантного городка, который отвечает за исправность снарядов комплекса и соблюдение требований безопасности. Перед началом занятий, обучаемые инструктируются по требованиям безопасности с росписью в журнале инструктажа.

Завершающим этапом перед совершением ознакомительного прыжка с парашютом из летательного аппарата является выполнение обучаемыми прыжков с парашютной вышки, где отрабатывается весь процесс парашютного прыжка, (начиная от команды «приготовиться» и заканчивая приземлением). В ходе выполнения обучаемыми прыжков с вышки необходимо каждому конкретно указывать ошибки в выполнении тех или иных элементов, чтобы обучаемый мог устранить их при повторных прыжках.

По окончании изучения каждой темы проводятся контрольные занятия, на которых командир подразделения определяет степень усвоения материала и готовность обучаемых к изучению следующей темы. Перед совершением прыжков с парашютом из летательного аппарата обучаемые сдают зачет на допуск к совершению прыжков с парашютом. К парашютным прыжкам допускаются лица, сдавшие зачет с оценкой не ниже «хорошо», а с остальными проводятся дополнительные занятия. Практические занятия по совершению прыжков с парашютом проводятся, как правило, с выездом к месту занятий на все время выполнения программы прыжков с парашютом. Порядок проведения занятий, а также администрация, необходимая для их проведения, определяется соответствующим приказом. Перед началом занятий с обучаемыми проводится инструктаж по соблюдению требований безопасности с росписью в журнале инструктажа, а также ежедневно начальник воздушно-десантной службы проводит предпрыжковую подготовку по задаче предстоящих парашютных прыжков. После выполнения парашютистом задания руководитель прыжков должен указать на ошибки в выполнении элементов и, при необходимости провести дополнительное занятие по наземной подготовке.

По завершении занятия проводится разбор парашютных прыжков в объеме 1-ого учебного часа.

При изучении материальной части средств десантирования грузов главное внимание нужно уделять взаимодействию отдельных частей парашютных систем при работе в воздухе. Для обучения быстрой и качественной швартовке необходимо изучить метод параллельной работы. Старший расчета должен распределять обязанности между номерами швартовочного расчета согласно технологической карте с учетом подготовленности спасателей-парашютистов. Он должен уметь образцово показать выполнение каждой операции и добиваться одновременности или поочередности выполнения отдельных операций в каждом этапе. На тренировках необходимо отрабатывать взаимозаменяемость номеров расчета и грамотно перераспределять обязанности при проведении швартовки расчетом в сокращенном составе.

Тематический расчёт часов

№ темы	Наименование темы	Первый (зимний) период		Второй (летний) период	
		№ занятия	кол-во часов	№ занятия	кол-во часов
1*	Материальная часть людских десантных парашютов и страхующих приборов	1,2,3,4,5,7,8	7	1,2,3,5,6,7,8	7
2*	Укладка людских десантных парашютов и монтаж парашютно-страхующих приборов	1,2,3,4,5	7	1,2,3,4,5	7
3*	Наземная отработка элементов прыжка с парашютом	1,2,3,4,5,6,9,11,13,14	10	2,3,5,7,8,10,11,12,13,14	10
4*	Совершение учебно-тренировочного прыжка с парашютом со стабилизацией падения 3 сек. и более, ручным раскрытием парашюта, днем и ночью в ПМУ и СМУ	1,2,3	12 (3 прыжка)	1,2,3	12 (3 прыжка)
5	Устройство парашютно-десантной тары	1,2,3,4,5	5	1,2,3,4,5	5
6	Укладка парашютных систем парашютно-десантной тары	1,2	4	3,4	4
7	Упаковка грузов в парашютно-десантную тару для десантирования	1,2,3,5	5	1,2,4,5	5
8	Устройство средств парашютно-платформенного десантирования техники и грузов	1,2,3,4,5,6	6	1,2,3,4,5,6	6
9	Укладка многокупольных парашютных систем	1,2,3,4	10	5,6,7,8	10
10	Подготовка грузов и техники к десантированию на парашютной платформе П-7	1,3	5	2,3	5
11	Погрузка в самолет техники и груза для десантирования в парашютно-десантной таре и на парашютной платформе П-7	1,2,3,4	5	1,2,3,4	5
	Итого		100		100

* для подразделений, допущенных к совершению прыжков с парашютом

Тема 1. Материальная часть людских десантных парашютов и страхующих приборов

Занятие 1. Групповое – 1 час. Назначение, тактико-технические данные парашюта, назначение и устройство его составных частей. Работа и взаимодействие частей парашюта при совершении прыжка.

Занятие 2. Групповое – 1 час. Назначение и тактико-технические данные запасного парашюта, назначение и устройство составных частей, работа и взаимодействие частей парашюта при совершении прыжка.

Занятие 3. Групповое – 1 час. Назначение и тактико-технические данные парашютного страхующего прибора ППК-У и АД-ЗУ-Д (электронно-страхующих приборов), составные части прибора ППК-У (электронно-страхующего прибора), их назначение и устройство. Конструктивные отличия прибора АД-ЗУ-Д. Работа и взаимодействие частей прибора ППК-У (электронно-страхующего прибора) при срабатывании в воздухе. Правила и

порядок проверки парашютных приборов перед их монтажом на парашюты, правила обращения с парашютными страхующими (электронными) приборами.

Занятие 4. Групповое – 1 час. Назначение, устройство и тактико-технические данные рюкзака десантника РД-54 и грузового контейнера, порядок их использования.

Занятие 5. Групповое – 1 час. Устройство парашютных систем специального назначения. Назначение, тактико-технические данные планирующих парашютов, назначение и устройство составных частей. Работа и взаимодействие частей парашюта при совершении прыжка. Управление куполом в воздухе.

Занятие 6. Групповое – 1 час. Сбрасываемые средства, обеспечивающие прыжки с парашютом на воду. Назначение, устройство, тактико-технические данные авиационного спасательного жилета и малой авиационной спасательной лодки, плота ПСН, их работа и порядок применения.

Занятие 7. Групповое – 1 час. Средства жизнеобеспечения. Обмундирование и снаряжение спасателя-парашютиста при совершении прыжков с парашютом. Назначение, состав и устройство кислородного оборудования, правила пользования им.

Занятие 8. Практическое – 1 час. Контрольное занятие.

Тема 2. Укладка людских десантных парашютов и монтаж парашютно-страхующих приборов

Занятие 1. Практическое – 2 часа. Подготовка рабочего места, поэтапная укладка людских десантных парашютов, контроль качества укладки парашютов, оформление документации.

Занятие 2. Практическое – 1 час. Подготовка рабочего места, поэтапная укладка запасных парашютов, контроль качества укладки парашютов, оформление документации.

Занятие 3. Практическое – 2 часа. Укладка планирующих парашютных систем. Подготовка рабочего места, поэтапная укладка парашюта, контроль качества укладки парашюта, оформление документации.

Занятие 4. Практическое – 1 час. Укладка запасных планирующих парашютных систем. Подготовка рабочего места, поэтапная укладка парашюта, контроль качества укладки парашюта, оформление документации.

Занятие 5. Практическое – 1 час. Контрольное занятие.

Тема 3. Наземная отработка элементов прыжка с парашютом

Занятие 1-3. Практические – 3 часа. Ознакомление со снарядами воздушно-десантного комплекса. Подготовка парашютистов на стартовой площадке (осмотр парашютов в «козлах», подгонка подвесной системы, надевание парашютов, проверка парашютистов на контрольных линиях), посадка и размещение парашютистов в самолете (вертолете), правила поведения парашютистов в самолете (вертолете). Выполнение команд «Приготовиться», «Отставить», «Пошел», правила отделения от самолета (вертолета). Отсчет

времени и выдергивание звена ручного раскрытия, осмотр купола в воздухе, действие парашютиста в воздухе. Порядок и правила раскрытия запасного парашюта, действие парашютиста в особых случаях. Подготовка к приземлению, приземление, способы гашения купола, порядок сборки парашюта после приземления. Комплексная тренировка в отработке элементов прыжка с парашютом, на снарядах воздушно-десантного комплекса.

Занятие 4. Групповое – 1 час. Особенности выполнения прыжков с парашютом с задержкой раскрытия ранца парашюта. Подготовка парашютов. Правила отделения от летательного аппарата, действия парашютиста в воздухе до раскрытия купола, приемы управления телом.

Занятие 5. Групповое – 1 час. Особенности выполнения прыжков с парашютом с планирующими парашютами. Способы управления куполом. Подбор режима скорости. Определение точки приземления во время парашютирования. Особенности управления парашютом на малых высотах. Створная полоса. Построения захода на цель. Качество купола и конус возможностей парашюта. Правила приземления.

Занятие 6. Групповое – 1 час. Особенности выполнения прыжков с парашютом в сложных метеоусловиях (СМУ). Условия и правила выполнения прыжков с парашютом в СМУ, особенности ориентации парашютиста в облаках.

Занятие 7. Групповое – 1 час. Особенности выполнения прыжков с парашютом ночью. Условия и правила выполнения прыжков с парашютом ночью, особенности ориентации парашютиста ночью.

Занятие 8. Групповое – 1 час. Особенности выполнения прыжков с парашютом на воду, использование спасательных средств. Экипировка парашютиста, условия совершения прыжков с парашютом на водную поверхность. Подготовка к приводнению, приводнение, применение спасательных средств.

Занятие 9. Групповое – 1 час. Действия спасателя-парашютиста в особых случаях при выполнении прыжков с управляемыми и планирующими парашютами. Действия парашютиста при возникновении полного отказа и различных вариантов частичного отказа купола.

Занятие 10. Практическое – 1 час. Совершение прыжка с парашютной вышки.

Занятие 11. Практическое – 1 час. Обязанности выпускающего, тренировка в выполнении обязанностей выпускающего. Изучение обязанностей выпускающего из вертолета МИ-8, самолетов АН-2 и ИЛ-76. Тренировка в выполнении обязанностей выпускающего с использованием снарядов воздушно-десантного комплекса.

Занятие 12. Групповое – 1 час. Площадки приземления. Требования, предъявляемые к площадкам приземления парашютистов и десантирования грузов. Выбор площадки приземления и осмотр ее с воздуха. Правила подготовки площадки приземления к приему парашютистов и грузов.

Занятие 13. Групповое – 1 час. Расчет прыжка с парашютом. Способы расчета прыжка с парашютом. Определение поправки временной выдержки при прыжках со стабилизацией падения и при свободном падении. Особенности расчета групповых прыжков. Тренировка в расчете прыжков с парашютом.

Занятие 14. Практическое – 1 час. Контрольное занятие.

Тема 4. Совершение учебно-тренировочного прыжка с парашютом со стабилизацией падения 3 сек. и более, ручным раскрытием парашюта, днем и ночью в ПМУ и СМУ

Занятие 1. Практическое – 4 часа. Укладка парашютов для совершения прыжков. Получение, закрепление парашютов, подготовка рабочего места для укладки их на прыжок, поэтапная укладка парашютов, контроль качества этапов укладки парашюта, оформление документации.

Занятие 2. Практическое – 2 часа. Наземная отработка элементов прыжка с парашютом на снарядах воздушно-десантного комплекса (ВДК). Изучение задачи прыжка, отработка элементов прыжка с парашютом на снарядах ВДК, тренировка в приземлении на различные виды препятствий, и применении запасного парашюта.

Занятие 3. Практическое – 6 часов. Совершение учебно-тренировочного прыжка с парашютом со стабилизацией падения 3 секунды и более, ручным раскрытием ранца, на заранее подготовленную площадку приземления. Выезд на аэродром, предпрыжковый инструктаж, проверка парашютистов на линиях стартового осмотра, совершение учебно-тренировочного прыжка, укладка парашютов после совершения прыжка, разбор прыжков.

Тема 5. Устройство парашютно-десантной тары

Занятие 1. Групповое – 1 час. Назначение и тактико-технические характеристики ПДУР–47 серии 4, СПГ-68, комплектность. Назначение и тактико-технические характеристики парашютной системы ОКС- 4 серии 4, СПГ-68, части парашютной системы ОКС-4 серии 4, СПГ-68, парашютно-десантных универсальных ремней, их назначение и устройство, работа и взаимодействие частей ПДУР-47 с ОКС - 4 серии 4, СПГ-68.

Занятие 2. Групповое – 1 час. Назначение и тактико-технические характеристики ПДММ-47 серии 2, комплектность для десантирования грузов, конструктивные отличия парашютной системы ОКС-4 серии 4 для дистанционного способа раскрытия. Части ПДММ-47 серии 2, их назначение и устройство. Назначение и устройство прибора ДП-4 и дистанционной трубки ТМ-24Б. Работа и взаимодействие частей ПДММ-47 серии 2 с ОКС-4 серии 4, уложенной для дистанционного способа раскрытия.

Занятие 3. Групповое – 1 час. Назначение и тактико-технические характеристики УПДММ-65, его комплектность для десантирования грузов. Части УПДММ-65, их назначение и устройство, работа и взаимодействие частей УПДММ-65 при десантировании.

Занятие 4. Групповое – 1 час. Назначение и тактико-технические характеристики ПГС-500 серии 2, ПГС-1000, его комплектность для десантирования грузов. Части парашютной системы ПГС-500 серии 2, ПГС-1000. Назначение и устройство разъема, подвесной системы, грузовой платформы. Работа и взаимодействие частей ПГС-500 серии 2, ПГС-1000 при

десантировании с использованием разъема. Назначение и технико-эксплуатационные характеристики авто-отцепки АО-300 (АО-500). Части АО-300 (АО-500), их назначение и устройство, работа и взаимодействие частей ПГС-500 серии 2, ПГС-1000 при десантировании с использованием авто-отцепки АО - 300 (АО - 500). Сроки проведения регламентных работ с разъемом и авто-отцепкой АО-300 (АО-500).

Занятие 5. Практическое – 1 час. Контрольное занятие.

Тема 6. Укладка парашютных систем парашютно-десантной тары

Занятие 1. Практическое – 2 часа. Подготовка рабочего места для укладки. Укладка ОКС - 4 серии 4 для принудительного раскрытия по этапам, контроль качества укладки, оформление документации.

Занятие 2. Практическое – 2 часа. Подготовка рабочего места для укладки. Укладка парашютной системы ПГС-500 серии 2 по этапам, контроль качества укладки, оформление документации.

Занятие 3. Практическое – 2 часа. Подготовка рабочего места для укладки. Укладка парашютной системы ПГС-1000 по этапам, контроль качества укладки, оформление документации.

Занятие 4. Практическое – 2 часа. Контрольное занятие.

Тема 7. Упаковка грузов в парашютно-десантную тару для десантирования

Занятие 1. Практическое – 1 час. Монтаж ПДУР-47 серии 4 на груз. Варианты комплектации и компоновки грузов, десантируемых с ПДУР-47 серии 4. Требования, предъявляемые к грузам, их подготовка к монтажу (упаковка). Монтаж парашютной системы, оформление документации, контрольная проверка груза с ПДУР-47 серии 4, подготовленного для десантирования.

Занятие 2. Практическое – 1 час. Упаковка груза в УПДММ-65.

Занятие 3. Практическое – 2 часа. Монтаж груза на ПГС-500 серии 2. Варианты комплектации и компоновки грузов, десантируемых на ПГС-500 серии 2. Требования, предъявляемые к грузам, их подготовка к монтажу. Монтаж парашютной системы, оформление документации, контрольная проверка груза на ПГС-500 серии 2, подготовленного для десантирования.

Занятие 4. Практическое – 2 часа. Монтаж груза на ПГС-1000. Варианты комплектации и компоновки грузов, десантируемых на ПГС-1000. Требования, предъявляемые к грузам, их подготовка к монтажу. Монтаж парашютной системы, оформление документации, контрольная проверка груза на ПГС-1000, подготовленного для десантирования.

Занятие 5. Практическое – 1 час. Контрольное занятие.

Тема 8. Устройство средств парашютно-платформенного десантирования техники и грузов

Занятие 1. Групповое – 1 час. Комплектность средств парашютно-платформенного десантирования техники и грузов. Назначение и основные варианты десантирования техники и грузов.

Занятие 2. Групповое – 1 час. Назначение многокупольной парашютной системы МКС-5-128Р (М), ее устройство и тактико-технические характеристики. Комплектность МКС-5-128Р (128М), назначение комплектующих изделий. Назначение и тактико-технические характеристики вытяжной парашютной системы ВПС-8, блока стабилизирующего парашюта, блока основного парашюта и остальных комплектующих изделий МКС-5-128Р (М), их назначение и устройство, работа и взаимодействие частей МКС-5-128 Р (М) при десантировании.

Занятие 3. Групповое – 1 час. Устройство, назначение и тактико-технические характеристики парашютной платформы П-7, ее комплектность. Части П-7. Назначение и устройство, тактико-технические характеристики, замка крепления платформы (ЗКП), дополнительного вытяжного парашюта, автоматической отцепки АД-47-У. Работа и взаимодействие частей платформы П-7 при десантировании. Сроки проведения регламентных работ с платформой и автоматическими устройствами.

Занятие 4. Групповое – 1 час. Устройство многокупольной парашютной системы МКС-5-128Р (М).

Занятие 5. Групповое – 1 час. Устройство многокупольной парашютной системы МКС-350-9.

Занятие 6. Практическое – 1 час. Контрольное занятие.

Тема 9. Укладка многокупольных парашютных систем

Занятие 1. Практическое – 2 часа. Подготовка рабочего места. Укладка ВПС - 8 по этапам, для монтажа на гермостворку самолета, для десантирования способом “ЦУГ”, контроль укладки, оформление документации.

Занятие 2. Практическое – 2 часа. Подготовка рабочего места. Укладка блока дополнительного вытяжного парашюта МКС-5 -128Р (М). Контроль качества укладки, оформление документации.

Занятие 3. Практическое – 2 часа. Подготовка рабочего места. Укладка блока основного парашюта МКС-5-128Р (М). Контроль качества укладки, оформление документации.

Занятие 4. Практическое – 4 часа. Подготовка рабочего места. Укладка многокупольной парашютной системы МКС- 5-128Р (М) с монтажом на парашютную раму. Контроль качества укладки, оформление документации.

Занятие 5. Практическое – 2 часа. Подготовка рабочего места. Укладка блока дополнительного вытяжного парашюта МКС-350-9. Контроль качества укладки, оформление документации.

Занятие 6. Практическое – 2 часа. Подготовка рабочего места. Укладка блока основного парашюта МКС-350-9.

Контроль качества укладки, оформление документации.

Занятие 7. Практическое – 4 часа. Подготовка рабочего места. Укладка многокупольной парашютной системы МКС-350- 9 с монтажом на парашютную раму. Контроль качества укладки, оформление документации.

Занятие 8. Практическое – 2 часа. Контрольное занятие.

Тема 10. Подготовка грузов и техники к десантированию на парашютной платформе П-7

Занятие 1. Практическое – 3 часа. Подготовка грузов к десантированию на парашютной платформе П-7. Подготовка средств десантирования. Подготовка груза к монтажу на платформу, крепление на парашютной платформе. Монтаж парашютной системы и автоматических устройств, оформление документации. Контрольная проверка объекта, подготовленного к десантированию.

Занятие 2. Практическое – 3 часа. Подготовка техники к десантированию на парашютной платформе П-7. Подготовка средств десантирования. Подготовка техники к монтажу на платформу, крепление на парашютной платформе. Монтаж парашютной системы и автоматических устройств, оформление документации. Контрольная проверка объекта, подготовленного к десантированию.

Занятие 3. Практическое – 2 часа. Контрольное занятие.

Тема 11. Погрузка в самолет техники и груза для десантирования в парашютно-десантной таре и на парашютной платформе П-7

Занятие 1. Практическое – 1 час. Подготовка и швартовка грузов, десантируемых в парашютно-десантной таре в самолет Ил-76. Обязанности должностных лиц при швартовке парашютно-десантной тары в самолет Ил-76.

Занятие 2. Практическое – 1 час. Назначение и тактико-технические характеристики самолетов транспортной авиации. Обязанности должностных лиц при погрузке парашютной платформы с техникой и грузом в самолет Ил-76.

Занятие 3. Практическое – 2 часа. Транспортировка грузов на аэродром. Погрузка техники и грузов на парашютной платформе П-7 в самолет Ил-76. Уточнение вопросов взаимодействия с руководящим составом транспортной авиации, контрольная проверка, предполетная проверка, оформление документации.

Занятие 4. Практическое – 1 час. Контрольное занятие.

ГОРНАЯ И СПЕЛЕОЛОГИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА - ДЛЯ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ

Задачи обучения:

знать основные требования по соблюдению техники безопасности при выполнении высотных работ, виды применяемого альпинистского снаряжения и порядок применения при проведении АСДНР, опасные факторы высокогорья и профилактические меры;

уметь применять альпинистское снаряжение для проведения АСДНР в как в условиях промышленной застройки, так и в условиях наличия фактора высокогорья с соблюдением требований безопасности.

Методические указания

Занятия по горной подготовке проводятся в учебных классах (теоретическая часть), с использованием наглядного пособия, слайдов, фотографий и других подручных средств.

Отработка навыков применения альпинистского снаряжения с соблюдением требований безопасности (практическая часть), реализуется на горных рельефах различной сложности, макетах зданий и сооружений и скалодроме.

Подготовительная часть обучения включает в себя доведение преподавателем порядка использования альпинистского снаряжения, предъявляемых к ним требований, вязка узлов, надевание индивидуальных страховочных систем.

На скалодроме выполняются элементы использования альпинистского снаряжения для проведения АСДНР в безопасном пространстве.

Тематический расчет часов

№ темы	Наименование темы	Первый (зимний) период		Второй (летний) период	
		№ занятия	кол-во часов	№ занятия	кол-во часов
1.	Горный рельеф и факторы высокогорья	1,2	2	1,2	2
2.	Обеспечение безопасности в горах	1-3	3	1-3	3
3.	Передвижение по травянистым склонам, осыпям, моренам	1-3	3	1-3	3
4.	Передвижение по снегу и фирну	1-3	4	1-3	4
5.	Передвижение по льду	1-8	9	1-8	9
6.	Передвижение по скалам	1-7	7	1-7	7
7.	Организация переправ через горные реки	1-3	3	1-3	3
8.	Устройство бивуака на различных горных рельефах	1-4	4	1-4	4
9.	Транспортировка пострадавшего	1-8	8	1-8	8

№ темы	Наименование темы	Первый (зимний) период		Второй (летний) период	
		№ занятия	кол-во часов	№ занятия	кол-во часов
10.	Поисково-спасательные работы в горах, в условиях городской и промышленной застройки	1-9	9	1-9	9
11.	Применение авиации при спасательных работах	1	1	1	1
12.	Поисково-спасательные работы в пещерах	1-5	6	1-5	6
13.	Первая помощь в горах	1-3	5	1-3	5
Итого:			64		64

Тема 1. Горный рельеф и факторы высокогорья

Занятие 1. Теоретическое – 1 час. Основные элементы горного рельефа. Происхождение и жизнь гор. Горные породы. Формы горного рельефа (по Н.И. Антоновичу). Ледники. Формы ледников. Виды ледников. Горные реки.

Занятие 2. Теоретическое – 1 час. Факторы высокогорья. Особенности воздействия на организм человека. Факторы высокогорья, связанные с погодой, климатом, рельефом. Явления, характерные для высокогорной зоны. Деятельность человека в горах. Несчастные случаи и ЧС, возникающие при этом. Лавины. Обвалы. Сели. Оползни. Горная болезнь. Акклиматизация.

Тема 2. Обеспечение безопасности в горах

Занятие 1. Теоретическое – 1 час. Правила безопасности в горах. Средства обеспечения безопасности. Причины несчастных случаев в горах. Сущность страховки и само страховки. Профилактические меры, связанные с общей организацией безопасности в горах. Экипировка. Снаряжение. Страховочные системы. Меры безопасности при использовании различного снаряжения и узлов.

Занятие 2. Практическое – 1 час. Обращение с веревкой, страховочным поясом (системой) и карабином. Вязка узлов.

Занятие 3. Практическое – 1 час. Приемы страховки и само страховки. Одновременная и попеременная страховка. Выбор места для организации страховки. Навеска перил (горизонтальных, вертикальных).

Тема 3. Передвижение по травянистым склонам, осыпям, моренам

Занятие 1. Теоретическое – 1 час. Особенности передвижения по травянистым склонам, осыпям, моренам.

Занятие 2. Практическое – 1 час. Передвижение по травянистым склонам. Подъем вверх. Спуск. Страховка и задержание при срывах.

Занятие 3. Практическое – 1 час. Передвижение по осыпям. Передвижение по моренам. Меры безопасности.

Тема 4. Передвижение по снегу и фирну

Занятие 1. Теоретическое – 1 час. Формы снежного рельефа. Особенности передвижения по снегу и фирну.

Занятие 2. Практическое – 1 час. Отработка приемов индивидуальной техники передвижения по снегу и фирну. Подъем, траверс, спуск. Скольжение на ногах. Самозадержание при срыве.

Занятие 3. Практическое – 2 часа. Организация страховки и само страховки на снежных склонах.

Тема 5. Передвижение по льду

Занятие 1. Теоретическое – 1 час. Происхождение ледников. Формы ледникового рельефа. Правила передвижения и страховки. Меры безопасности.

Занятие 2. Практическое – 1 час. Отработка приемов техники индивидуального передвижения по льду без кошек. Подъем, траверс, спуск. Скольжение на ногах. Самозадержание при срыве.

Занятие 3. Практическое – 1 час. Отработка приемов индивидуальной техники передвижения по льду в кошках. Подъем, траверс, спуск, перепрыгивание узких трещин и спадов. Самозадержание при срыве.

Занятие 4. Практическое – 1 час. Вырубание ступеней для подъема, траверса, спуска.

Занятие 5. Практическое – 1 час. Организация страховки и само страховки.

Занятие 6. Практическое – 1 час. Отработка приемов индивидуальной техники передвижения по ледовым склонам на передних зубьях кошек. Использование одного или двух инструментов (ледорубов, ледовых молотков, айс-фи и т.п.).

Занятие 7. Практическое – 1 час. Передвижение в связке. Взаимодействие связок.

Занятие 8. Практическое – 2 часа. Спасательно-транспортные работы на снежно-ледовом рельефе. Спасательные работы в зоне ледника. Обеспечение безопасности. Транспортировка пострадавшего по снежным и ледовым склонам. Особенности спасательных операций зимой.

Тема 6. Передвижение по скалам

Занятие 1. Теоретическое – 1 час. Альпинистское снаряжение и оборудование. Основы промышленного альпинизма.

Занятие 2. Теоретическое – 1 час. Особенности передвижения по скальному рельефу. Правила скалолазания. Меры безопасности.

Занятие 3. Практическое – 1 час. Отработка приемов индивидуальной техники передвижения по простым скалам с гимнастической страховкой.

Занятие 4. Практическое – 1 час. Отработка приемов индивидуальной техники передвижения по скалам различного рельефа (ступенчатые скалы, внешние и внутренние углы, плиты, карнизы и т.п.).

Занятие 5. Практическое – 1 час. Работа с крючьями и закладными элементами. Работа с веревкой. Организация страховки и самостраховки. Отработка приемов спуска.

Занятие 6. Практическое – 1 час. Передвижение в связке. Взаимодействие связок.

Занятие 7. Практическое – 1 час. Передвижение по сложному скальному рельефу с применением искусственных точек опоры.

Тема 7. Организация переправ через горные реки

Занятие 1. Теоретическое – 1 час. Организация переправ через горные реки. Режим горных рек. Особенности донного рельефа. Скорость течения. Температура. Выбор места для переправы. Опасности горных рек. Технические приемы. Меры безопасности.

Занятие 2. Практическое – 1 час. Формирование практических навыков организации переправ через горные реки. Основные правила переправы через горные реки. Преодоление водной преграды вброд. Выбор места для переправы вброд. Использование шеста. Использование перил. Переправа вдвоем. Переправа шеренгой. Переправа по бревну. Меры безопасности.

Занятие 3. Практическое – 1 час. Организация навесной переправы. Меры безопасности.

Тема 8. Устройство бивака на различных горных рельефах

Занятие 1. Теоретическое – 1 час. Правила выбора места для бивака. Подготовка и организация бивака на различном горном рельефе. Бивачное снаряжение. Правила безопасности при организации бивака. Охрана природной среды.

Занятие 2. Практическое – 1 час. Устройство бивака на скалах.

Занятие 3. Практическое – 1 час. Устройство бивака на снегу и льду.

Занятие 4. Практическое – 1 час. Устройство бивака на горном рельефе при отсутствии бивачного снаряжения.

Тема 9. Транспортировка пострадавшего

Занятие 1. Теоретическое – 1 час. Особенности транспортировки пострадавших с травмами различной тяжести по горному рельефу. Штатные и подручные средства транспортировки.

Занятие 2. Практическое – 1 час. Отработка приемов переноски пострадавшего одним человеком с использованием рюкзака, бухты веревки, палки. Переноска пострадавшего вдвоем, по широкой и узкой тропе. Обращение с пострадавшим.

Занятие 3. Практическое – 1 час. Отработка приемов переноски пострадавшего на носилках. Укладка пострадавшего. Переноска пострадавшего по склонам различного характера и крутизны.

Занятие 4. Практическое – 1 час. Отработка приемов изготовления (вязки) носилок из подручных средств.

Занятие 5. Практическое – 1 час. Транспортировка пострадавшего по склонам сложного рельефа и большой крутизны. Отработка приемов спуска пострадавшего с сопровождающим и без сопровождающего. Организация станций спуска. Закрепление тросов и веревок. Работа с тормозными устройствами. Сращивание двух концов троса и веревки под нагрузкой.

Занятие 6. Практическое – 1 час. Подъем пострадавшего. Организация станций подъема. Применение лебедки. Использование полиспаста. Подъем пострадавшего без сопровождения и с сопровождающим.

Занятие 7. Практическое – 1 час. Переправа пострадавшего через водную преграду (организация воздушной дороги).

Занятие 8. Практическое – 1 час. Оказание помощи и транспортировка пострадавшего в одиночку.

Тема 10. Поисково-спасательные работы в горах, в условиях городской и промышленной застройки

Занятие 1. Теоретическое – 1 час. Виды (классификация) поисково-спасательных работ в высокогорье. Поиск пострадавших. Оценка обстановки и определение мест возможного нахождения пострадавших. Оказание помощи пострадавшим. Техническое обеспечение спасательных операций.

Занятие 2. Практическое – 1 час. Оценка обстановки и определение мест возможного нахождения пострадавших. Организация и проведение поиска пострадавших. Свидетельство очевидцев. Поиск пострадавших с использованием технических средств и поисковых собак.

Занятие 3. Теоретическое – 1 час. Виды снега. Механизмы образования лавин. Преодоление лавиноопасных склонов. Обеспечение безопасности. Правила поведения при попадании в лавину. Техническое обеспечение и средства безопасности при работе на лавиноопасном склоне.

Занятие 4. Практическое – 1 час. Техника проведения поиска пострадавших в лавине. Первоочередные работы по прибытию на место лавины. Расстановка людей и уточнение задачи. Техника проведения зондирования. Первоочередные работы при обнаружении пострадавшего. Восстановление и сохранение жизнедеятельности пострадавшего.

Занятие 5. Практическое – 1 час. Подъем пострадавшего из трещины.

Занятие 6. Практическое – 1 час. Обеспечение жизнедеятельности пострадавшего в горной местности. Организация ночлегов с пострадавшим в горах.

Занятие 7. Теоретическое – 1 час. Организация спасательных работ (получение задачи, оценка обстановки, принятие решения, постановка задач спасателям, организация взаимодействия между спасателями, управление в ходе ведения аварийно-спасательных работ, всестороннее обеспечение действий спасателей). Тактика проведения спасательных операций и их планирование.

Занятие 8. Групповое упражнение - 1 час. Организация спасательных работ. Действия руководителя спасательного формирования при ведении поисково-спасательных работ различных видов в горной местности.

Занятие 9. Практическое – 1 час. Правила безопасности при работе на высоте в условиях городской и промышленной застройки. Специальное снаряжение, его применение. Организация страховки и самостраховки. Подъем (спуск) на верхние уровни (с верхних уровней) зданий и сооружений. Подъем (спуск) пострадавших на верхние уровни (с верхних уровней) зданий и сооружений.

Тема 11. Применение авиации при спасательных работах

Занятие 1. Теоретическое – 1 час. Применение авиации при спасательных работах. Тактико-технические данные вертолетов. Виды ПСР с использованием авиации. Технические средства, используемые при ПСР. Правила и меры безопасности.

Тема 12. Поисково-спасательные работы в пещерах

Занятие 1. Теоретическое – 1 час. Развитие и классификация пещер. Происхождение и жизнь пещер. Карстобразующие породы, зарождение, развитие и гибель пещер. Классификация пещер. Гидрология. Флора и фауна. Факторы, действующие в пещерах, и опасности, связанные с ними. Явления, характерные для пещер. Горные выработки.

Занятие 2. Теоретическое – 1 час. Экипировка. Техника прохождения пещер.

Занятие 3. Практическое – 2 часа. Отработка приемов индивидуальной техники прохождения пещер. Прохождение колодцев, сифонов" лабиринтов, ориентирование в пещерах. Организация страховки и самостраховки. Организация биваков.

Занятие 4. Теоретическое – 1 час. Способы и приемы ведения ПСР в пещерах.

Занятие 5. Практическое – 1 час. Оценка обстановки и определение мест возможного нахождения пострадавших. Поиск пострадавших с использованием технических средств и поисковых собак. Извлечение пострадавших, определение их состояния и оказание первой медицинской помощи. Транспортировка пострадавших.

Тема 13. Первая помощь в горах

Занятие 1. Теоретическое – 1 час. Средства оказания первой помощи в группе и отряде. Особенности оказания первой помощи в условиях высокогорья.

Занятие 2. Теоретическое – 1 час. Специфические заболевания альпинистов. Горная болезнь. Особенности протекания заболеваний и травм в высокогорной зоне.

Занятие 3. Практическое – 3 часа. Оказание первой помощи пострадавшему в условиях высокогорья. Применение штатных и подручных средств.

ДЛЯ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ ВОДОЛАЗНЫХ РАБОТ

Задачи обучения:

знать основные положения правил водолазной службы военно-морского флота 2002 г. часть I и II (ПВС ВМФ 2002), принятых в системе МЧС России приказом № 318 от 17.05.1996 г; теорию водолазного дела и основы физиологии водолазных спусков; руководящие документы по организации и проведению водолазных работ и подготовки по водолазному делу; состояние водолазного дела в других странах; все типы водолазных комплексов, водолазного снаряжения и оборудования, принятые на снабжение МЧС, и основные правила их эксплуатации; все виды водолажных работ и способы их выполнения в различных условиях.

уметь выполнять все виды водолажных работ во всех типах водолазного снаряжения, к спускам в которых допущен; руководить водолажными работами на всех глубинах, а также несложными спасательными, судоподъемными, подводно-техническими, специальными работами и осуществлять медицинское обеспечение при спусках методом КП на глубины до 60 м.

Методические указания

Для решения вопросов, связанных с квалификацией водолазов и допуском их к работе под водой, допуском к обеспечению водолажных спусков, допуском к руководству водолажными работами, командованию спусками и их медицинскому обеспечению, приказом командира воинской части, в которой выполняются водолажные работы, или учебной части, ведущей обучение и переподготовку водолазов, создаются водолажные квалификационные комиссии (ВКК).

Все военнослужащие, гражданский персонал МЧС, имеющие водолажную квалификацию, предусмотренную Правилами, находящиеся на должностях, в соответствии с которыми исполнение служебных обязанностей связано с водолажными спусками, личным пребыванием в водолазной барокамере под давлением, обязаны ежегодно сдавать зачет на допуск к спускам и выполнению работ под водой в соответствии с требованиями по присвоенной им водолажной квалификации.

Лица, допущенные к командованию и руководству водолажными работами и спусками и их медицинскому обеспечению, осуществляющие инспектирование водолажной подготовки МЧС, также ежегодно сдают зачет на соответствующий допуск.

Тематический расчет часов

№ темы	Наименование темы	Первый (зимний) период		Второй (летний) период	
		№ занятия	кол-во часов	№ занятия	кол-во часов
1	Водолазное снаряжение и оборудование	1-5	20	1-5	20

№ темы	Наименование темы	Первый (зимний) период		Второй (летний) период	
		№ занятия	кол-во часов	№ занятия	кол-во часов
2	Водолазная медицина	1-3	15	1-3	15
3	Водолазные работы	1-5	37	1-5	37
4	Организация водолазных работ	1-8	28	1-8	28
Итого:			100		100

Тема 1. Водолазное снаряжение и оборудование

Занятия 1,2. Теоретические – 5 часов. Водолазное снаряжение с открытой схемой дыхания. Аппараты баллоны, легочные автоматы схема дыхания. Порядок разборки основных узлов. Устройство, назначение.

Занятие 3. Практическое – 5 часов. Спуски под воду с применением ВСБР-1,2.

Занятие 4. Практическое – 5 часов. Спуски под воду с применением SuperLight-27.

Занятие 5. Теоретическое – 5 часов. Российское водолазное снаряжение (РВС).

Тема 2. Водолазная медицина

Занятие 1. Теоретическое – 5 часов. Неспецифические заболевания водолазов.

Занятие 2. Теоретическое – 5 часов. Профессиональные заболевания, связанные с изменением парциального давления газов.

Занятие 3. Теоретическое – 5 часов. Профессиональные заболевания, связанные с перепадом давления.

Тема 3. Водолазные работы

Занятие 1. Практическое – 5 часов. Поиск и подъем учебных боеприпасов.

Занятие 2. Практическое – 10 часов. Разборка и сборка фланцевых соединений.

Занятие 3. Практическое – 10 часов. Расчет и установка имитаторов зарядов для уничтожения ВОП под водой, оборудование места взрыва (обваловка).

Занятие 4. Практическое – 10 часов. Определение степени опасности различных ВОП, принятие решения по обезвреживанию ВОП.

Занятие 5. Практическое – 2 часа. Работа с мягкими понтонами по подъему и перемещению различных грузов.

Тема 4. Организация водолажных работ

Занятие 1. Теоретическое – 5 часов. Организация водолажных спусков в темное время суток.

Занятие 2. Теоретическое – 5 часов. Организация водолазных спусков в зимних условиях.

Занятие 3. Теоретическое – 5 часов. Правила обслуживания водолазного снаряжения.

Занятие 4. Теоретическое – 2 часа. Обязанности командира спуска.

Занятие 5. Теоретическое – 2 часа. Обязанности обеспечивающего водолаза.

Занятие 6. Теоретическое – 2 часа. Обязанности работающего водолаза.

Занятие 7. Теоретическое – 2 часа. Обязанности страхующего водолаза.

Занятие 8. Теоретическое – 5 часов. Общая организация и безопасность водолазных работ.

ДЛЯ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ОБЕСПЕЧЕНИЯ (СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ И ЭВАКУАЦИИ НАСЕЛЕНИЯ)

Задачи обучения:

знать назначение, технические характеристики штатных технических средств и оборудования, применяемых при ведении поисково-спасательных работ (ПСР), правила их хранения и сбережения;

уметь готовить штатные технические средства и оборудование к работе, правильно их эксплуатировать;

ознакомление с приборами наблюдения, поиска пострадавших, разведки.

Методические указания

Изучение спасателями штатных технических средств, применяемых при ведении ПСР, проводится в оборудованных технических классах, на учебных площадках или на образцах. Особое внимание уделяется изучению устройства и работы механизмов и агрегатов, применению их в различных ЧС. На всех практических занятиях формируются и совершенствуются навыки в применении технических средств, инструмента и оборудования, в проведении осмотров, ежедневных технических обслуживаний, а также в соблюдении требований безопасности при работе с ними.

Тематический расчет часов

№ темы	Наименование темы	Первый (зимний) период		Второй (летний) период	
		№ занятия	кол-во часов	№ занятия	кол-во часов
1	Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера. Последствия воздействия чрезвычайных ситуаций на среду обитания человека	1-7	22	1-7	22
2	Технические средства, оборудование, инструменты, приборы, механизмы, приспособления, применяемые при ведении ПСР	1-9	9	1-9	9
3	Техническое обслуживание аварийно-спасательных средств	1-5	7	1-5	7
4	Охрана труда при ведении ПСР	1-4	10	1-4	10
5	Отработка практических навыков работы на аварийно-спасательных средствах при ведении ПСР	1-8	16	1-8	16
Итого:			64		64

Тема 1. Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера. Последствия воздействия ЧС на среду обитания человека

Занятие 1. Теоретическое – 2 часа. Общие сведения о ЧС, основные термины и определения. Классификация видов ЧС (по источникам

возникновения, масштабам распространения, количеству пораженных, величине ущерба). Основные параметры и единицы измерения поражающего воздействия основных источников различных ЧС.

Занятие 2. Теоретическое – 3 часа. Понятия о транспортных авариях и катастрофах. Основные причины возникновения ЧС на автомобильном транспорте и поражающие факторы. Информационные таблицы и аварийные карточки, используемые при перевозке опасных грузов.

Занятие 3. Теоретическое – 3 часа. Состав аварийных служб, привлекаемых для ликвидации ЧС на автомобильном транспорте. Особенности ведения аварийно-спасательных работ при дорожно-транспортных происшествиях.

Занятие 4. Теоретическое – 3 часа. Основные причины, приводящие к разрушению зданий и сооружений. Характеристика аварий и разрушений в зоне бедствия. Виды и причины возникновения землетрясений. Единицы измерения энергии и интенсивности землетрясения.

Занятие 5. Теоретическое – 3 часа. Организация и технология ведения ПСР при обрушениях зданий и сооружений (поиск, деблокирование, оказание первой помощи и эвакуация пострадавших). Требования безопасности.

Занятие 6. Теоретическое – 4 часа. Особенности промышленных предприятий. Дополнительные поражающие факторы на промышленных предприятиях в условиях ЧС.

Занятие 7. Теоретическое – 4 часа. Химически и радиационно-опасные объекты. Основные правила требований по охране труда при работе на разрушенных промышленных предприятиях.

Тема 2. Технические средства, оборудование, инструменты, приборы, механизмы, приспособления, применяемые при ведении ПСР

Занятие 1. Групповое – 1 час. Назначение, состав, тактико-технические характеристики, устройство и возможности штатного гидравлического аварийно-спасательного инструмента (ГАСИ).

Занятие 2. Групповое – 1 час. Схемы гидравлических систем штатных ГАСИ. Сравнительные характеристики и критерии подбора для ведения ПСР. ГАСИ отечественного и зарубежного производства.

Занятие 3. Групповое – 1 час. Назначение, технические характеристики, устройство и возможности штатной углошлифовальной машины.

Занятие 4. Групповое – 1 час. Назначение, технические характеристики, устройство и возможности механизмов ударного действия (перфораторы, бетонодробилки, молоты-перфораторы).

Занятие 5. Групповое – 1 час. Назначение, технические характеристики, устройство и возможности штатных мотопил и бензопил.

Занятие 6. Групповое – 1 час. Аварийно-спасательное оборудование и инструмент аварийно-спасательных автомобилей (АСМ).

Занятие 7. Теоретическое – 1 час. Штатные технические средства поиска людей. Назначение, тактико-технические характеристики, устройство, правила пользования.

Занятие 8. Практическое – 1 час. Ведение поиска людей с помощью технических средств в различных ЧС.

Занятие 9. Практическое – 1 час. Техническое обслуживание средств поиска.

Тема 3. Техническое обслуживание аварийно-спасательных средств

Занятие 1. Групповое – 1 час. Общие требования нормативно-технических документов по техобслуживанию и ремонту аварийно-спасательных средств (приказы, ГОСТы, наставления, инструкции и др.).

Занятие 2. Групповое – 1 час. Возможные неисправности подъемно-транспортных приспособлений, штатных ГАСИ, способы их устранения.

Занятие 3. Групповое – 1 час. Подготовка к работе по техобслуживанию и порядок проведения технического обслуживания ГАСИ.

Занятие 4. Практическое – 2 часа. Возможные неисправности аварийно-спасательного оборудования и инструмента АСМ типа КамАЗ. Подготовка к работе по техническому обслуживанию и порядок проведения технического обслуживания аварийно-спасательного оборудования и инструмента АСМ типа КамАЗ

Занятие 5. Практическое – 2 часа. Возможные неисправности электроинструмента, аварийно-спасательного оборудования и инструмента АСМ легкого, среднего и тяжелого типа, их устранение, проведение технического обслуживания. Инструмент и материалы для проведения технического обслуживания и текущего ремонта ГАСИ и ЭАСИ. Состав группового ремонтного комплекта ГАСИ и ЭАСИ.

Тема 4. Охрана труда при проведении ПСР

Занятие 1. Теоретическое – 2 часа. Классификация основных опасных и вредных производственных факторов, основные факторы, вызывающие травматизм. Понятие о предельно допустимых концентрациях вредных веществ. Понятие об опасных зонах, порядок их определения, ограждения, обозначения. Основные требования по охране труда при выполнении работ на высоте. Требования по охране труда при погрузке, разгрузке и транспортировке грузов. Сигнализация, применяемая при ведении спасательных работ, с использованием кранов и автовышек. Основные требования безопасности, предъявляемые к площадкам, местам погрузочно-разгрузочных работ, применяемым машинам и механизмам. Требования по охране труда при эксплуатации средств малой механизации и простейших подъемных механизмов.

Занятие 2. Теоретическое – 2 часа. Права и обязанности спасателя, трудовой договор. Правила внутреннего трудового распорядка. Рабочее время и время отдыха. Льготы и компенсации за выполнение ПСР, относящихся к особо сложным и особо опасным условиям труда, порядок их реализации.

Занятие 3. Групповое – 3 часа. Общие требования по охране труда при нахождении в зоне бедствия (условия допуска спасателя данной специальности к выполнению работ в конкретных условиях; основные опасные факторы, воздействующие на спасателей при ведении работ в разрушенных зданиях и сооружениях; требования к экипировке и оснащению спасателей: общий порядок действий при повреждении средств защиты, травмах, поломке технических средств и т.п.). Требования безопасности перед началом работ (порядок проверки исправности

и подготовки к работе СИЗ, техники и инструмента; порядок подготовки места работы: осмотр местности, выбор способа работы, подготовка освещения, организация страховки, ограждение и т.д.). Требования по охране труда при ведении разведки и поисковых работ в разрушенных и поврежденных зданиях и сооружениях, в завалах (правила использования техники и инструмента, приемы страховки и меры по предотвращению опасных ситуаций), при проведении деблокирования пострадавших из завалов и замкнутых помещений (при устройстве лаза в завале, при устройстве галереи в грунте под завалом, при последовательной разборке завала, при устройстве проемов в стенах и перекрытиях). Требования по охране труда при спасении пострадавших с верхних этажей (уровней) разрушенных зданий (при использовании автовышек, сохранившихся лестничных маршей, штурмовых лестниц, вертолета, спасательного чулка, альпинистского снаряжения и т.п.), при возникновении опасных ситуаций в ходе работ (при заваливании, блокировании, потере устойчивости техники, травмировании, возгорании в месте проведения работ), по окончании работ (правила снятия СИЗ, порядок безаварийной остановки технических средств, порядок передачи рабочего места и техники очередной смене, правила личной гигиены, порядок доклада начальнику о выполненной работе, обстановке, имевшихся отказах и неисправностях техники).

Занятие 4. Групповое – 3 часа. Общие требования по охране труда при нахождении в зоне химического и биологического заражения (условия допуска спасателя данной специальности к выполнению работ в конкретной обстановке; основные опасные факторы, воздействующие на спасателей при ведении работ в зонах химического и биологического заражения; требования к экипировке спасателей (общий порядок действий при повреждении средств защиты, травмах, поломке технических средств, порядок оказания спасателям первой помощи и т.п.). Требования по охране труда во время работ (способы и технологии выполнения основных видов работ, основные нормативы для безопасного ведения работ, правила использования техники и инструмента, правила применения СИЗ, приемы страховки и меры по предотвращению опасных ситуаций, знаки безопасности при работе в зоне химического и биологического заражения, при кратковременном отдыхе во время работ), при ведении разведки, локализации ЧС, обеззараживании территории и обеспечении ПСР. Требования безопасности при возникновении аварийных (опасных) ситуаций в ходе работ (возможные виды опасных ситуаций при ведении ПСР, действия спасателей при указанных ситуациях, способы и порядок оказания самопомощи и взаимопомощи).

Тема 5. Отработка практических навыков работы на аварийно-спасательных средствах при ведении ПСР

Занятие 1. Практическое – 2 часа. Ведение ПСР с помощью штатных ГАСИ: резка железных стержней, прутков и профилей. Подготовка к работе, развертывание и ведение ПСР с применением аварийно-спасательного оборудования и инструмента АСМ.

Занятие 2. Практическое – 2 часа. Ведение ПСР с помощью штатных ГАСИ: подъем и опускание железобетонных конструкций. Подготовка к работе,

развертывание и ведение ПСР с применением аварийно-спасательного оборудования и инструмента АСМ.

Занятие 3. Практическое – 2 часа. Ведение ПСР с помощью штатных ГАСИ: сдвигание и раздвигание обломков ж/б конструкций. ПСР с применением аварийно-спасательного оборудования и инструмента АСМ.

Занятие 4. Практическое – 2 часа. Ведение ПСР с помощью штатных ГАСИ: перерезание стоек и крыши кузова автомобиля. Подготовка к работе, развертывание и ведение ПСР с применением аварийно-спасательного оборудования и инструмента АСМ.

Занятие 5. Практическое – 2 часа. Ведение ПСР с помощью штатных ГАСИ: расширение проемов в металлических конструкциях и завалах и др. Подготовка к работе, развертывание и ведение ПСР с применением аварийно-спасательного оборудования и инструмента АСМ.

Занятие 6. Практическое – 2 часа. Подготовка к работе, работа с электроперфораторами, машинами электрическими ручными и электрическими ножницами ручными: дробление и проделывание проемов в ж/б конструкциях.

Занятие 7. Практическое – 2 часа. Подготовка к работе, работа с электроперфораторами, машинами электрическими ручными и электрическими ножницами ручными: отрезание прутков, арматуры и других металлических конструкций.

Занятие 8. Практическое – 2 часа. Подготовка к работе, работа с электроперфораторами, машинами электрическими ручными и электрическими ножницами ручными: резка листового металла.

ДЛЯ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ (ВНУТРЕННЕЙ ОХРАНЫ)

Задачи обучения:

знать цели охранения, задачи и порядок действий по охране и обороне объектов, районов ЧС и при сопровождении грузов гуманитарной помощи;

уметь выполнять задачи на охране объекта (пункта управления) при угрозе нападения, организовывать охранение руководителя при его передвижении и в местах временного пребывания, а также оборону гуманитарного груза в условиях вооруженного конфликта, нести комендантскую службу по обеспечению движения колонн.

Методические указания

Занятия проводятся под непосредственным руководством командира подразделения, на которое возложены функции по охране и обороне объектов, районов ЧС и при сопровождении грузов гуманитарной помощи, в учебных классах и на учебных площадках, караульных городках, оснащенных наглядными пособиями, тренажерами, муляжами и т.п., с использованием кино- и видеоматериалов, диафильмов, слайдов, фотографий и других подобных материалов.

Тематический расчет часов

№ темы	Наименование темы	Первый (зимний) период		Второй (летний) период	
		№ занятия	кол-во часов	№ занятия	кол-во часов
1	Действия стрелка по охране и обороне объекта (пункта управления), района ЧС и при сопровождении груза гуманитарной помощи	1,2	2	1,2	2
2	Действия отделения в составе караула по охране и обороне объекта (пункта управления), района ЧС и при сопровождении груза гуманитарной помощи	1,2	2	1,2	2
3	Несение взводом комендантской службы на марше и охране района ЧС	1	2	2	2
4	<u>Подготовка подразделения (отдела)</u> Действия команды по охране и обороне объекта (пункта управления), района ЧС, при расположении на месте и при сопровождении груза гуманитарной помощи	1	2	2	2
5	Обязанности личного состава по охране, обороне объектов и сопровождению гуманитарного груза в условиях вооруженного конфликта	1-4	8	1-4	8
6	Обязанности должностных лиц службы комендантского наряда	1,2	4	1,2	4

7	Способы выполнения задачи личным составом при сопровождении гуманитарного груза	1	3	1	3
8	Средства, сигналы и техника регулирования движения	1,2	3	1,2	3
9	Охрана объектов и районов ведения спасательных работ в условиях вооруженного конфликта	1-9	54	1-10	60
10	Действия управления по охране объектов и районов ведения спасательных работ в зоне ЧС	1-5	20	1-5	20
Итого:			100		100

Тема 1. Действия стрелка по охране и обороне объекта (пункта управления), района ЧС и при сопровождении груза гуманитарной помощи

Занятие 1. Тактико-строевое – 1 час. Получение задачи на охрану объекта. Изучение обязанностей, изложенные в таблице поста, особенностей расположения объекта, инструкции по пропускному режиму на объект, существующих образцов документов (пропусков). Порядок пропуска посетителей на объект.

Занятие 2. Тактико-строевое – 1 час. Отработка действий стрелка по выполнению своих обязанностей, определенных инструкцией, по охране и обороне объекта, района ЧС и при задержании лица, пытавшегося проникнуть на объект.

Тема 2. Действия отделения в составе караула по охране и обороне объекта (пункта управления), района ЧС и при сопровождении груза гуманитарной помощи

Занятие 1. Групповое – 1 час. Получение задачи на охрану и оборону объекта (пункта управления), района ЧС. Определение на местности границ зоны ответственности. Особенности несения службы в темное время суток. Действия отделения в составе караула по пресечению проникновения посторонних лиц на объект (пункт управления), в район ЧС.

Занятия 2. Практические – 1 час. Отработка навыков бдительного несения службы по охране и обороне объекта (пункта управления), района ЧС, при сопровождении груза гуманитарной помощи в различное время суток.

Тема 3. Несение взводом комендантской службы на марше и охране района ЧС

Занятие 1. Тактико-строевое – 2 часа. Выбор, занятие и оборудование комендантских постов, постов регулирования движения и регулировщиков на маршруте движения колонны с грузом гуманитарной помощи. Действия личного состава постов по обеспечению прохождения колонны с грузом.

Занятие 2. Тактико-строевое – 2 часа. Развертывание взводом комендантской службы на опасном участке маршрута. Способы несения

комендантской службы по обеспечению движения колонны через город, неохраняемый железнодорожный переезд (перевал, каньон, реку, лес) и другие труднопроходимые участки местности. Действия взвода по отражению нападения террористических групп. Взаимодействие с правоохранительными органами.

Тема 4. Действия команды по охране и обороне объекта (пункта управления), района ЧС, при расположении на месте и при сопровождении груза гуманитарной помощи

Занятие 1. Тактико-строевое – 2 часа. Получение задачи на охрану объекта, пункта управления), при угрозе нападения на него преступных элементов. Способы выполнения задачи. Пропуск лиц на охраняемый объект. Объекты, охраняемые часовыми. Патрулирование в районе охраняемого объекта. Взаимодействие часовых и патрульных при выполнении охранных мероприятий.

Занятие 2. Тактико-строевое – 2 часа. Организация охраны и обороны района ведения аварийно-спасательных работ в ходе ликвидации ЧС. Пресечение попыток мародерства, паники. Взаимодействие с правоохранительными органами.

Тема 5. Обязанности личного состава по охране, обороне объектов и сопровождению гуманитарного груза в условиях вооруженного конфликта

Занятие 1. Групповое – 2 часа. Цель охранения. Походное сторожевое и непосредственное охранение. Задачи личного состава по охране, обороне объектов и при сопровождении гуманитарного груза в условиях вооруженного конфликта. Изучение личным составом обязанностей при его нахождении в составе караула или службы комендантского наряда. Пропуск и отзыв.

Занятие 2. Практическое – 2 часа. Отработка практических навыков по несению службы в составе караула (службы комендантского наряда) непосредственного охранения по охране, обороне объектов и сопровождению гуманитарного груза.

Занятие 3. Практическое – 2 часа. Изучение особенностей охраны, обороны и сопровождения гуманитарного груза в зависимости от времени года, состояния погоды.

Занятие 4. Практическое – 2 часа. Обязанности личного состава, назначенного в непосредственное охранение командного пункта: в составе патруля, сторожевого секрета, дежурного подразделения, наблюдателя.

Тема 6. Обязанности должностных лиц службы комендантского наряда

Занятие 1. Теоретическое – 2 часа. Назначение и задачи комендантской службы. Комендантский пост, пост регулирования движения, контрольно-пропускной пункт, их нахождение, состав, задачи и порядок несения службы личным составом.

Занятие 2. Теоретическое – 2 часа. Должностные лица комендантского наряда, их обязанности. Права и обязанности начальника комендантского поста, поста регулирования движения, контрольно-пропускного пункта и регулировщика.

Тема 7. Способы выполнения задачи личным составом при сопровождении гуманитарного груза

Занятие 1. Практическое – 3 часа. Ведение наблюдения по маршруту движения колонны, на привалах (остановках) за местностью, обстановкой и доклад старшему о замеченном. Отработка действий наблюдателя в соответствии с обстановкой. Действия по вводным.

Тема 8. Средства, сигналы и техника регулирования движения.

Занятие 1. Практическое – 2 часа. Средства регулирования движения: сигнальные флажки, фонари, электрифицированный жезл, электромегафон, правила пользования ими.

Занятие 2. Практическое – 1 час. Сигналы и техника регулирования движения: сигнальными флажками, электрифицированным жезлом, фонарем отработка техники подачи сигналов днем и ночью.

Тема 9. Охрана объектов и районов ведения спасательных работ в условиях вооруженного конфликта

Занятие 1. Групповое – 6 часов. Изучение обязанностей по охране и обороне объектов, оборудованных техническими средствами охраны, путем выставления часовых, способом дежурства контрольно-охранных групп или смешанным способом.

Занятия 2. Практическое – 6 часов. Изучение особенностей службы на охраняемом объекте, в том числе с применением технических средств охраны.

Занятие 3. Групповое – 6 часов. Изучение образцов документов для пропуска на охраняемый объект. Сличение личности с фотокарточкой владельца пропуска или другого документа, удостоверяющего личность.

Занятие 4. Практическое – 6 часов. Порядок несения службы по охране объекта с выставлением часовых способом дежурства контрольно-охранных групп. Ведение скрытого наблюдения за прилегающей территорией.

Занятие 5. Групповое – 6 часов. Изучение обязанностей и требований по охране и обороне объекта в зоне ЧС. Задачи взвода по охране объекта. Порядок пропуска лиц на объект. Контроль за выполнением личным составом установленного порядка пропуска лиц на охраняемый объект.

Занятия 6, 7. Практические, днем и ночью – по 6 часов. Порядок несения службы при непосредственном охранении пункта управления на посту, путем патрулирования, в сторожевом секрете, в составе наблюдателей и дежурного подразделения. Взаимодействие между постами и патрулями.

Занятия 8, 9. Практические, днем и ночью – по 6 часов. Оборудование постов и позиций для охраны и обороны пункта управления. Основные обязанности часовых, патрульных, наблюдателей, сторожевого секрета и дежурного подразделения по охране и обороне пункта управления.

Тема 10. Действия управления по охране объектов и районов ведения спасательных работ в зоне ЧС

Занятие 1. Тактико-строевое – 4 часа. Получение задачи на охрану и оборону объектов и района ведения спасательных работ в зоне ЧС. Действия групп по организации и ведению охранных мероприятий на объектах и районе ведения спасательных работ. Пресечение попыток мародерства, паники. Взаимодействие с правоохранительными органами.

Занятие 2. Практическое – 4 часа. Действия личного состава по наблюдению за окружающей обстановкой и охране при нахождении руководителя вместе постоянного пребывания.

Занятие 3. Практическое – 4 часа. Действия личного состава по охране руководителя при его передвижении и в местах временного пребывания.

Занятие 4. Практическое – 4 часа. Получение задачи на охрану и оборону объекта. Организация охранных мероприятий на объекте при угрозе нападения на него преступных элементов. Действия при задержании лица, пытающегося проникнуть на объект.

Занятие 5. Практическое – 4 часа. Получение задачи, организация и ведение охраны района ведения спасательных работ в ходе ликвидации последствий ЧС. Пресечение попыток мародерства со стороны преступных элементов.

ДЛЯ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ РАДИАЦИОННОЙ, ХИМИЧЕСКОЙ И БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ

Задачи обучения:

знать штатные специальные машины, комплекты, приборы и средства индивидуальной защиты, порядок обнаружения и измерения радиоактивного заражения, определение боевых токсичных химических веществ (далее БТХВ) и аварийно химически опасных веществ, приемы и способы дегазации, дезактивации и дезинфекции вооружения, техники, оборудования, снаряжения, местности, промышленного оборудования зданий (сооружений);

уметь эффективно использовать специальные машины, комплекты, приборы и средства защиты при выполнении задач по ликвидации последствий радиационно- и химически- опасных аварий и в очагах поражения, проводить техническое обслуживание и текущий ремонт штатного вооружения в полевых условиях.

Методические указания

Обучение проводится на практических занятиях и при отработке задач специальной подготовки на полигонных работах.

В период подготовки по специальности военнослужащие совершенствуют знания, получают практические навыки в работе с техникой, приборами и специальным оборудованием, изучают обязанности номеров расчетов.

Тематический расчет часов

№ Темы	Наименование темы	Первый (зимний) период		Второй (летний) период	
		№ занятия	кол-во часов	№ занятия	кол-во часов
Для всех подразделений					
1	Средства индивидуальной защиты	1,2	2	1,2	2
2	Средства коллективной защиты	1	2	1	2
3	Изолирующий противогаз	1	2	1	2
4	Изолирующий дыхательный аппарат воздушного дыхания	1	2	1	2
5	Ионизирующее излучение. Радиационная безопасность. Нормы радиационной безопасности	1	2	1	2
6	Основные понятия о дозиметрии ионизирующих излучений	1	1	1	1
7	Основные понятия об аварийно-химически-опасных веществах	1	1	1	1
8	Основы применения боевых отравляющих веществ. Основы токсикологии	1	2	1	2
9	Специальная и санитарная обработка. Дегазирующие, дезактивирующие и дезинфицирующие вещества, растворы и рецептуры	1,2	2	1,2	2

10	Дегазация, дезактивация и дезинфекция техники, зданий, сооружений и участков местности	1,2	2	1,2	2
11	Дегазация, дезактивация и дезинфекция средств защиты. Санитарная обработка	1,2	2	1,2	2
12	Консервация и снятие специальных машин (приборов) с хранения	1	2	1	2
13	Имитационные средства	1	1	1	1
14	Технические средства, оборудование, инструменты, приборы, приспособления, применяемые при ведении поисково-спасательных работ	1,2	4	1,2	4
15	Бортовые средства связи	1	1	1	1
Итого:			28		28
Для подразделений радиационной, химической и биологической разведки и дозиметрического контроля					
16	Радиационная, химическая и биологическая разведка	1-2	3	1-2	3
17	Дозиметрический и химический контроль	1	2	1	2
18	Определение отравляющих веществ (ОВ) и аварийно-химических опасных веществ (АХОВ)	1	2	1	2
19	Обнаружение и измерение радиоактивного загрязнения	1,2	4	1,2	4
20	Машины радиационной и химической разведки	1-3	12	1-3	12
21	Приборы радиационной и химической разведки	1-3	21	1-3	21
	Отработка задач специальной подготовки на полигонных работах*	-	40	-	40
Итого:			44		44
Всего:			72		72
Для подразделений специальной обработки					
22	Специальная (санитарная) обработка. Основные понятия	1-3	6	1-3	6
23	Вещества, растворы и рецептуры для проведения специальной и санитарной обработки	1-4	4	1-4	4
24	Приборы и комплекты для проведения частичной и полной специальной обработки	1-3	6	1-3	6
25	Машины и комплексы для проведения специальной (санитарной) обработки	1-4	5	1-4	5
26	Технические средства перекачки жидкостей	1-3	3	1-3	3
27	Специальная обработка техники	1-3	6	1-3	6
28	Специальная обработка участков местности, зданий и сооружений	1-3	8	1-3	8
29	Специальная обработка средств индивидуальной защиты и снаряжения. Санитарная обработка людей	1-3	6	1-3	6
	Отработка задач специальной	-	40	-	40

	подготовки на полигонных работах*				
Итого:			44		44
Всего:			72		72
Для подразделений специальных работ					
30	Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера. Последствия воздействия ЧС на среду обитания человека	1-4	4	1-4	4
31	Основы ведения газоспасательных работ	1-3	6	1-3	6
32	Газоспасательные работы	1-12	34	1-12	34
	Отработка задач специальной подготовки на полигонных работах*	-	40	-	40
Итого:			44		44
Всего:			72		72
Для подразделений обеспечения					
33	Обеспечение РХБ защиты	1-3	3	1-3	3
34	Техническое обслуживание средств РХБ защиты	1-2	2	1-2	2
35	Ремонт средств РХБ защиты	1-3	6	1-3	6
36	Стационарные ремонтные мастерские	1-2	2	1-2	2
37	Подвижные (мобильные) ремонтные мастерские	1-2	2	1-2	2
38	Техническое обслуживание и ремонт средств индивидуальной защиты	1-9	14	1-9	14
39	Техническое обслуживание и ремонт палаток и пневмокаркасных модулей	1	2	1	2
40	Техническое обслуживание и текущий ремонт приборов радиационной и химической разведки	1	2	1	2
41	Техническое обслуживание и текущий ремонт комплектов и приборов специальной обработки	1-2	2	1-2	2
42	Техническое обслуживание и текущий ремонт специального оборудования машин РХБ защиты	1-2	4	1-2	4
43	Перевозка подразделений РХБ защиты	1-5	5	1-5	5
	Отработка задач специальной подготовки на полигонных работах*		40		40
Итого:			44		44
Всего:			72		72

*Отработка задач полигонных работ в тематический расчет часов не входит.

Для всех подразделений

Тема 1. Средства индивидуальной защиты

Занятие 1. Теоретическое – 2 часа. Назначение, устройство и защитные свойства фильтрующих и изолирующих противогазов, респираторов. Определение неисправностей и их устранение. Пользование средствами индивидуальной защиты.

Занятие 2. Практическое – 2 часа. Назначение, устройство и подбор по размеру средств индивидуальной защиты кожи, их хранение и сбережение. Пользование средствами индивидуальной защиты кожи.

Тема 2. Средства коллективной защиты

Занятие 1. Теоретическое – 2 часа. Назначение, общее устройство средств коллективной защиты (убежищ), фильтровентиляционных установок и агрегатов, порядок их установки и эксплуатации в убежищах. Порядок входа в убежище и выхода из него на зараженной местности.

Тема 3. Изолирующий противогаз

Занятие 1. Теоретическое – 2 часа. Подготовка средств индивидуальной защиты органов дыхания изолирующего типа к пользованию. Хранение, сбережение и обслуживание средств индивидуальной защиты органов дыхания изолирующего типа. Меры безопасности при работе с средствами индивидуальной защиты органов дыхания изолирующего типа.

Тема 4. Изолирующий дыхательный аппарат воздушного дыхания

Занятие 1. Практическое – 3 часа. Подготовка дыхательного аппарата воздушного дыхания, респиратора изолирующего регенеративного к пользованию. Наполнение, хранение и обслуживание дыхательного аппарата. Меры безопасности при работе с дыхательными аппаратами воздушного дыхания и респиратора изолирующего регенеративного.

Тема 5. Ионизирующее излучение. Радиационная безопасность. Нормы радиационной безопасности

Занятие 1. Теоретическое – 2 часа. Понятие об ионизации и источниках ионизирующих излучений. Требования к ограничению техногенного облучения в контролируемых условиях

Тема 6. Основные понятия о дозиметрии ионизирующих излучений

Занятие 1. Теоретическое – 1 час. Методы измерения радиоактивности и ионизирующих излучений. Устройство и работа детекторов.

Тема 7. Основные понятия об аварийно-химически-опасных веществах

Занятие 1. Теоретическое – 1 час. Методы определения параметров аварийно-химически-опасных веществ. Устройство и работа приборов химической разведки и индикаторных средств.

Тема 8. Основы применения боевых отравляющих веществ. Основы токсикологии

Занятие 1. Теоретическое – 2 часа. Боевые отравляющие вещества. Классификация. Средства и способы применения. Основные понятия по токсикологии

Тема 9. Специальная и санитарная обработка. Дегазирующие, дезактивирующие и дезинфицирующие вещества, растворы и рецептуры

Занятие 1. Теоретическое – 1 час. Понятие о дегазации, дезактивации, дезинфекции, демеркуризации, дезинсекции и дератизации. Вещества и растворы для проведения специальной и санитарной обработки. Порядок приготовления и применения растворов. Нормы расхода, хранение, категорирование, транспортирование.

Занятие 2. Практическое – 1 час. Практическое приготовление растворов для проведения специальной и санитарной обработки в полевых условиях в различной таре и емкостях специальных машин.

Тема 10. Дегазация, дезактивация и дезинфекция техники, зданий, сооружений и участков местности

Занятие 1. Теоретическое – 1 час. Способы дегазации, дезактивации и дезинфекции техники, зданий, сооружений и участков местности. Назначение, общее устройство и характеристики средств (комплексов, комплектов и приборов) для проведения специальной обработки техники, зданий, сооружений и участков местности.

Занятие 2. Практическое – 1 час. Проведение частичной специальной обработки техники, зданий и сооружений.

Тема 11. Дегазация, дезактивация и дезинфекция средств защиты. Санитарная обработка

Занятие 1. Теоретическое – 1 час. Основные понятия санитарной обработки. Способы дегазации, дезактивации и дезинфекции средств защиты. Назначение, общее устройство и характеристики средств (комплексов, комплектов и приборов) для проведения специальной обработки средств защиты и санитарной обработки людей.

Занятие 2. Практическое – 1 час. Проведение частичной специальной обработки средств защиты. Проведение санитарной обработки людей.

Тема 12. Консервация и снятие специальных машин (приборов) с хранения

Занятие 1. Теоретическое – 2 часа. Задачи и объем работ при подготовке специальной техники (приборов) к постановке на кратковременное и длительное хранение. Современные консервационные материалы. Порядок снятия

специальных машин с хранения по тревоге. Расконсервация специального оборудования машины. Проведение работ по подготовке штатной техники (приборов) к кратковременному хранению и снятию с хранения.

Тема 13. Имитационные средства

Занятие 1. Практическое – 1 час. Имитационные средства. Назначение, устройство и применение имитационных средств. Нормы расхода. Практическое применение имитационных средств.

Тема 14. Технические средства, оборудование, инструменты, приборы, приспособления, применяемые при ведении ПСР

Занятие 1. Практическое – 2 часа. Аварийно-спасательное оборудование и инструмент аварийно-спасательных автомобилей.

Занятие 2. Практическое – 2 часа. Назначение, состав, технические характеристики, устройство и возможности инструментов, приборов, приспособлений, применяемых при ведении ПСР

Тема 15. Бортовые средства связи

Занятие 1. Практическое – 1 час. Бортовые средства связи. Назначение, характеристики и порядок пользования бортовыми средствами связи. Общий порядок ведения служебных переговоров, передачи и приема радиogramм и радиосигналов. Практическая работа на радиостанциях по передаче данных радиационной и химической разведки с использованием переговорных таблиц на месте и в движении.

Для подразделений радиационной, химической и биологической разведки и дозиметрического контроля

Тема 16. Радиационная, химическая и биологическая разведка

Занятие 1. Теоретическое – 1 час. Задачи, методы, способы и порядок организации и ведения радиационной, химической и биологической разведки. Назначение, возможности и основы применения подразделений РХБ защиты по ведению радиационной, химической, биологической (бактериологической) разведки. Состав, задачи поста радиационного, химического и биологического наблюдения (ПРХБН) и дозора радиационной, химической и биологической разведки (ДРХБР).

Занятие 2. Практическое – 1 час. Тренировка в развертывании и оборудовании ПРХБН.

Тема 17. Дозиметрический и химический контроль

Занятие 1. Теоретическое – 2 часа. Задачи, порядок организации дозиметрического и химического контроля. Понятие группового и

индивидуального контроля. Нормы зараженности, личного состава, техники и материальных средств.

Тема 18. Определение отравляющих веществ (ОВ) и аварийно-химических опасных веществ (АХОВ)

Занятие 1. Теоретическое – 2 часа. Боевые отравляющие вещества (ОВ) и аварийно-химически опасные вещества (АХОВ). Основные физические и химические свойства. Порядок обнаружения и определения ОВ и АХОВ.

Тема 19. Обнаружение и измерение радиоактивного загрязнения

Занятие 1. Практическое – 2 часа. Измерение степени загрязнения личного состава, техники, поверхностей различных объектов, продовольствия и воды. Взятие проб, мазков и их анализ. Оформление результатов контроля.

Занятие 2. Практическое – 2 часа. Тренировка в определении степени радиоактивного загрязнения и контроле полноты дезактивации техники, зданий, сооружений, обмундирования, снаряжения и средств индивидуальной защиты. Контроль полноты проведения санитарной обработки.

Тема 20. Машины радиационной и химической разведки

Занятие 1. Практическое – 3 часа. Машины радиационной разведки. Назначение, технические характеристики, общее устройство и принцип работы основных систем. Подготовка к работе, ведение разведки (наблюдения).

Занятие 2. Практическое – 3 часа. Машины химической разведки. Назначение, технические характеристики, общее устройство и принцип работы основных систем. Подготовка к работе, ведение разведки (наблюдения).

Занятие 3. Практическое – 3 часа. Машины биологической разведки. Назначение, технические характеристики, общее устройство и принцип работы основных систем. Подготовка к работе, отбор, обработка и оформление проб перед отправкой в лаборатории.

Тема 21. Приборы радиационной и химической разведки

Занятие 1. Практическое – 9 часов. Приборы радиационной разведки и радиационного контроля. Назначение, технические характеристики, общее устройство и принцип работы. Подготовка к работе. Порядок работы

Занятие 2. Практическое – 6 часов. Дозиметры (групповые и индивидуальные). Назначение, технические характеристики, общее устройство и принцип работы. Подготовка к работе, снятие показаний.

Занятие 3. Практическое – 6 часов. Приборы химической разведки и химического контроля. Назначение, технические характеристики, общее устройство и принцип работы. Подготовка к работе. Порядок работы.

Для подразделений специальной обработки

Тема 22. Специальная (санитарная) обработка. Основные понятия

Занятие 1. Теоретическое – 1 час. Способы и методы специальной и санитарной обработки. Пункт (площадка) специальной обработки. Дегазационный пункт. Расчет возможностей подразделения по специальной (санитарной) обработке.

Занятие 2. Практическое – 2 часа. Развертывание пункта (площадки) специальной обработки.

Занятие 3. Практическое – 3 часа. Развертывание дегазационного пункта (площадки для проведения санитарной обработки людей).

Тема 23. Вещества, растворы и рецептуры для проведения специальной и санитарной обработки

Занятие 1. Теоретическое – 1 час. Дегазирующие вещества, компоненты растворов, рецептуры и пены. Назначение, состав, нормы расхода. Расчет количества дегазаторов для приготовления растворов. Демеркуризаторы.

Занятие 2. Теоретическое – 1 час. Дезактивирующие вещества, компоненты растворов, рецептуры и пены. Назначение, состав, нормы расхода. Расчет количества поверхностно-активного вещества для приготовления растворов.

Занятие 3. Теоретическое – 1 час. Дезинфицирующие вещества, компоненты растворов, рецептуры и пены. Назначение, состав, нормы расхода. Расчет количества дезинфицирующего вещества для приготовления растворов. Вещества и растворы для дезинсекции и дератизации.

Занятие 4. Практическое – 1 час. Приготовление растворов для проведения специальной (санитарной) обработки в полевых условиях с использованием штатных средств.

Тема 24. Приборы и комплекты для проведения частичной и полной специальной обработки

Занятие 1. Теоретическое – 2 часа. Бортовые (возимые) комплекты (приборы) для проведения частичной и полной специальной обработки штатной техники. Назначение, состав, технические характеристики и принцип работы. Порядок подготовки к работе.

Занятие 2. Теоретическое – 2 часа. Технические средства для проведения дезинсекции (дератизации) местности. Парогенераторы. Аэрозольные генераторы. Назначение, состав, технические характеристики и принцип работы. Подготовка к работе. Постановка аэрозольных завес.

Занятие 3. Практическое – 2 часа. Подготовка к работе. Проведение частичной и полной специальной обработки техники.

Тема 25. Машины и комплексы для проведения специальной (санитарной) обработки

Занятие 1. Практическое – 2 часа. Машины специальной обработки. Назначение, состав специального оборудования, технические характеристики и принцип работы. Порядок подготовки к работе.

Занятие 2. Практическое – 1 час. Комплексы специальной обработки. Назначение, состав специального оборудования, технические характеристики и принцип работы. Порядок разворачивания.

Занятие 3. Практическое – 1 час. Комплексы для санитарной обработки людей. Назначение, состав специального оборудования, технические характеристики и принцип работы. Порядок разворачивания.

Занятие 4. Практическое – 1 час. Снаряжение емкостей специальных машин рецептурами. Приготовление и подогрев растворов в емкостях специальных машин. Перекачка жидкостей.

Тема 26. Технические средства перекачки жидкостей

Занятие 1. Теоретическое – 1 час. Мотопомпы. Назначение, общее устройство, технические характеристики и принцип работы. Порядок подготовки к работе.

Занятие 2. Практическое – 1 час. Насосы. Технические средства сбора зараженной рецептуры. Назначение, общее устройство, технические характеристики и принцип работы. Порядок подготовки к работе.

Занятие 3. Практическое – 1 час. Перекачка жидкостей техническими средствами для перекачки жидкостей. Сбор зараженной рецептуры после проведения специальной обработки.

Тема 27. Специальная обработка техники

Занятие 1. Практическое – 1 час. Частичная специальная обработка техники бортовыми (возимыми) комплектами (приборами).

Занятие 2. Практическое – 2 часа. Дезактивация техники машинами специальной обработки.

Занятие 3. Практическое – 3 часа. Дегазация и дезинфекция техники машинами специальной обработки.

Тема 28. Специальная обработка участков местности, зданий и сооружений

Занятие 1. Теоретическое – 2 часа. Специальная обработка участков местности и дорог с твердым покрытием.

Занятие 2. Теоретическое – 3 часа. Ликвидация последствий пролива жидких аварийно-химически-опасных веществ. Применение сорбентов.

Занятие 3. Практическое – 3 часа. Ликвидация последствий выбросов аварийно-химически-опасных веществ в аэрозольной (парообразной) фазе. Осаждение облака АХОВ. Постановка водяных завес.

Тема 29. Специальная обработка средств индивидуальной защиты и снаряжения. Санитарная обработка людей

Занятие 1. Практическое – 2 часа. Специальная обработка средств индивидуальной защиты и снаряжения струей раствора, протиранием щетками. Частичная специальная обработка средств защиты и элементов снаряжения с использованием индивидуальных средств для проведения специальной обработки.

Занятие 2. Практическое – 2 часа. Специальная обработка средств индивидуальной защиты и снаряжения парожидкостным методом.

Занятие 3. Практическое – 2 часа. Санитарная обработка людей. Особенности проведения санитарной обработки людей при заражении (загрязнении) БС, ОВ, АХОВ (РВ).

Для подразделений специальных работ

Тема 30. Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера. Последствия воздействия ЧС на среду обитания человека

Занятие 1. Теоретическое – 1 час. Общие сведения о ЧС, основные термины и определения. Классификация видов ЧС (по источникам возникновения, масштабам распространения, количеству пораженных, величине ущерба).

Занятие 2. Теоретическое – 1 час. Понятия о транспортных авариях и катастрофах. Основные причины возникновения ЧС на автомобильном транспорте и поражающие факторы. Особенности ведения аварийно-спасательных работ при дорожно-транспортных происшествиях.

Занятие 3. Теоретическое – 1 час. Основные причины, приводящие к разрушению зданий и сооружений. Характеристика разрушений в зоне ЧС. Организация и технология ведения ПСР при обрушениях зданий и сооружений (поиск, деблокирование, оказание первой помощи и эвакуация пострадавших).

Занятие 4. Теоретическое – 1 час. Химически и радиационно-опасные объекты. Характеристика аварий на химически и радиационно-опасных объектах.

Тема 31. Основы ведения газоспасательных работ

Занятие 1. Теоретическое – 1 час. Цели, задачи, мероприятия, содержание и организация проведения газоспасательных работ (ГСР). Состав и снаряжение газоспасательного подразделения (ГСП). Тактика действий ГСП при различных ЧС. Постановка задачи на ведение ГСР.

Занятие 2. Практическое – 2 часа. Газоспасательная база. Пункт (место) сбора пострадавших. Назначение, требования к размещению, элементы, состав расчета, порядок развертывания и функционирования. Обязанности должностных лиц.

Занятие 3. Практическое – 3 часа. Системы и средства слежения за действиями газоспасателей. Системы навигации и связи газоспасательных подразделений в зоне ЧС. Назначение, общее устройство, принцип работы и технические характеристики. Порядок подготовки к работе и работа.

Тема 32. Газоспасательные работы

Занятие 1. Теоретическое – 2 часа. Разведка района ЧС при ликвидации последствий аварий на радиационно- и химически-опасных объектах. Цели, задачи, мероприятия, особенности ведения. Необходимое оборудование и снаряжение. Тактика действий ГСП.

Занятие 2. Практическое – 2 часа. Разведка района ЧС при ликвидации последствий аварий на радиационно- и химически-опасных объектах. Выбор и подготовка оборудования и снаряжения. Оценка масштабов аварии, поиск пострадавших.

Занятие 3. Теоретическое – 1 час. Поиск и спасение пострадавших при ЛПЧС на РОО. Выбор и подготовка оборудования, снаряжения и средств защиты.

Занятие 4. Практическое – 2 часа. Поиск и спасение пострадавших при ЛПЧС на РОО. Выбор и подготовка оборудования, снаряжения и средств защиты.

Занятие 5. Теоретическое – 1 час. Поиск и спасение пострадавших при ЛПЧС на ХОО. Выбор и подготовка оборудования, снаряжения и средств защиты.

Занятие 6. Практическое – 2 часа. Поиск и спасение пострадавших при ЛПЧС на ХОО. Выбор и подготовка оборудования, снаряжения и средств защиты.

Занятие 7. Практическое – 2 часа. Продельывание проходов в завалах в зоне ЧС. Применение аварийно-спасательного инструмента (АСИ). Особенности применения АСИ в загазованной зоне.

Занятие 8. Теоретическое – 1 час. Технические средства локализации пролива АХОВ. Пластыри, хомуты, заглушки. Назначение, общее устройство, технические характеристики и порядок применения.

Занятие 9. Практическое – 3 часа. Применение технических средств локализации пролива АХОВ.

Занятие 10. Практическое – 6 часов. Газоспасательные работы при ликвидации последствий аварии с выбросом АХОВ на производственном предприятии. Тактика действий ГСП. Постановка задачи на ведение ГСР.

Занятие 11. Практическое – 6 часов. Газоспасательные работы при ликвидации последствий аварии с выбросом АХОВ на железнодорожном транспорте. Тактика действий ГСП. Постановка задачи на ведение ГСР.

Занятие 12. Практическое – 6 часов. Газоспасательные работы при ликвидации последствий аварии с выбросом АХОВ на автомобильном транспорте. Тактика действий ГСП. Постановка задачи на ведение ГСР.

Для подразделений обеспечения

Тема 33. Обеспечение РХБ защиты

Занятие 1. Теоретическое – 1 час. Виды обеспечения радиационной, химической и биологической защиты. Цели, задачи и мероприятия. Порядок обеспечения выполнения задач подразделений.

Занятие 2. Теоретическое – 1 час. Расчет потребностей подразделений. Расчет подвоза материальных средств.

Занятие 3. Теоретическое – 1 час. Работа командира подразделения по организации обеспечения выполнения задачи.

Тема 34. Техническое обслуживание средств РХБ защиты

Занятие 1. Теоретическое – 1 час. Техническое обслуживание средств РХБ защиты. Виды и периодичность проведения технического обслуживания. Цели, задачи и мероприятия технического обслуживания. Организация проведения технического обслуживания средств РХБ защиты.

Занятие 2. Теоретическое – 1 час. Технические средства для проведения технического обслуживания средств РХБ защиты. Назначение, состав, характеристики и порядок использования.

Тема 35. Ремонт средств РХБ защиты

Занятие 1. Теоретическое – 2 часа. Ремонт средств РХБ защиты. Виды ремонта. Цели, задачи и мероприятия ремонта. Возможности подразделения по ремонту.

Занятие 2. Теоретическое – 2 часа. Основные сведения о ремонтных комплектах. Назначение и состав групповых ремонтных комплектов.

Занятие 3. Теоретическое – 2 часа. Технические средства ремонта средств РХБ защиты. Назначение, состав, характеристики и порядок использования.

Тема 36. Стационарные ремонтные мастерские

Занятие 1. Теоретическое – 1 час. Стационарные ремонтные мастерские. Назначение, состав, оборудование, решаемые задачи и возможности стационарных ремонтных мастерских.

Занятие 2. Теоретическое – 1 час. Обязанности персонала стационарных ремонтных мастерских.

Тема 37. Подвижные (мобильные) ремонтные мастерские

Занятие 1. Теоретическое – 1 час. Подвижные (мобильные) ремонтные мастерские. Назначение, состав, оборудование, решаемые задачи и возможности подвижных (мобильных) ремонтных мастерских.

Занятие 2. Теоретическое – 1 час. Обязанности персонала подвижных (мобильных) ремонтных мастерских.

Тема 38. Техническое обслуживание и ремонт средств индивидуальной защиты

Занятие 1. Теоретическое – 2 часа. Классификация технического обслуживания и ремонта средств индивидуальной защиты. Проводимые

мероприятия и возможности подразделения по ТО и Р средств индивидуальной защиты.

Занятие 2. Практическое – 1 час. Техническая проверка средств индивидуальной защиты органов дыхания и кожи.

Занятие 3. Практическое – 1 час. Технические средства для проведения обслуживания средств индивидуальной защиты органов дыхания. Техническое обслуживание средств индивидуальной защиты органов дыхания.

Занятие 4. Практическое – 1 час. Технические средства для проведения обслуживания средств индивидуальной защиты кожи (защитных костюмов). Техническое обслуживание средств индивидуальной защиты кожи (защитных костюмов).

Занятие 5. Практическое – 2 часа. Технические средства для проведения ремонта средств индивидуальной защиты органов дыхания. Определение объема ремонтных работ и вида ремонта. Текущий и средний ремонт средств индивидуальной защиты органов дыхания. Испытание и проверка качества ремонта.

Занятие 6. Практическое – 2 часа. Технические средства для проведения ремонта средств индивидуальной защиты кожи (защитных костюмов). Осмотр и способы обнаружения повреждений. Определение объема ремонтных работ и вида ремонта. Текущий и средний ремонт средств индивидуальной защиты кожи (защитных костюмов). Испытание и проверка качества ремонта.

Занятие 7. Практическое – 2 часа. Технические средства для проведения обслуживания изолирующих дыхательных аппаратов. Техническое обслуживание изолирующих дыхательных аппаратов.

Занятие 8. Практическое – 2 часа. Технические средства для наполнения баллонов изолирующих дыхательных аппаратов. Наполнение баллонов изолирующих дыхательных аппаратов. Обязанности должностных лиц по обслуживанию, наполнению и безопасной эксплуатации баллонов изолирующих дыхательных аппаратов.

Занятие 9. Практическое – 1 час. Дезинфекция лицевых частей изолирующих дыхательных аппаратов и защитных костюмов.

Тема 39. Техническое обслуживание и ремонт палаток и пневмокаркасных модулей

Занятие 1. Практическое – 2 часа. Содержание мероприятий обслуживания и текущего ремонта палаток и пневмокаркасных модулей. Применяемые ремонтные материалы. Обслуживание систем жизнеобеспечения спасателей.

Тема 40. Техническое обслуживание и текущий ремонт приборов радиационной и химической разведки

Занятие 1. Практическое – 2 часа. Объем работы и методика проведения технического обслуживания и текущего ремонта приборов радиационной и химической разведки. Практическая работа по техническому обслуживанию и текущему ремонту приборов радиационной и химической разведки.

Тема 41. Техническое обслуживание и текущий ремонт комплектов и приборов специальной обработки

Занятие 1. Теоретическое – 1 час. Техническое обслуживание. Способы обнаружения неисправностей комплектов специальной обработки. Определение объема ремонтных работ и вида ремонта.

Занятие 2. Практическое – 1 час. Практическая работа по техническому обслуживанию, текущему и среднему ремонту комплектов специальной обработки. Замена отдельных деталей. Окраска и покраска. Испытание и проверка качества ремонта.

Тема 42. Техническое обслуживание и текущий ремонт специального оборудования машин РХБ защиты

Занятие 1. Практическое – 2 часа. Задачи технического обслуживания машин. Объем работ, выполняемых в подразделении по техническому обслуживанию, при эксплуатации и хранении техники и имущества. Изучение методических и технологических карт на техническое обслуживание и текущий ремонт специальных машин. Обязанности должностных лиц по проведению обслуживания и ремонта.

Занятие 2. Практические – 2 часа. Практическая работа по техническому обслуживанию и текущему ремонту специального оборудования машин РХБ защиты. Ведение формуляров и книги учета ремонта. Контроль за качеством технического обслуживания и ремонта.

Тема 43. Перевозка подразделений РХБ защиты

Занятие 1. Теоретическое – 1 час. Перевозка подразделений РХБ защиты. Виды перевозки подразделений РХБ защиты. Особенности подготовки перевозки подразделений РХБ защиты различными видами транспорта.

Занятие 2. Теоретическое – 1 час. Перевозка подразделений РХБ защиты воздушным транспортом. Расчет на погрузку и выгрузку. Вместимость воздушных судов.

Занятие 3. Теоретическое – 1 час. Перевозка подразделений РХБ защиты железнодорожным транспортом. Расчет крепёжного материала, необходимого количества платформ и людских вагонов. Расчет времени на погрузку и выгрузку.

Занятие 4. Теоретическое – 1 час. Перевозка подразделений РХБ защиты морским (речным) транспортом. Расчет на погрузку и выгрузку. Вместимость морских (речных) судов.

Занятие 5. Теоретическое – 1 час. Совершение марша подразделениями РХБ защиты. Расчет марша и его основные показатели. Организация марша. Работа командира подразделения по организации марша. Маршевые способности подразделения

ДЛЯ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ

Задачи обучения:

знать состав, тактико-технические характеристики и возможности робототехнических комплексов в различных чрезвычайных ситуациях, порядок их подготовки, загрузки (выгрузки), транспортировки на наземный или воздушный транспорт, применение их в очагах химического, радиоактивного заражения, а также при разрушении зданий и сооружений в результате воздействия природных и техногенных факторов;

уметь применять робототехнические средства и комплексы в различных чрезвычайных ситуациях, используя весь спектр навесного и специального оборудования;

совершенствовать свои профессиональные навыки в эксплуатации и обслуживании робототехнических комплексов.

Методические указания

Занятия по специальной подготовке проводятся специалистами управления робототехнических средств в учебных классах, площадках, а также на натуральных участках местности, на которых работа оператора робототехнического комплекса будет максимально приближена к реальным условиям их применения. Также для всестороннего обучения оператора проводить работу на симуляторах, роботододромах, использовать фото и видеоматериалы для наглядного изучения работы робототехнических комплексов в условиях чрезвычайных ситуаций.

Не менее 70% занятий и тренировок операторов должны проводиться с применением практических форм обучения в составе штатных расчетов робототехнических комплексов и под руководством наиболее подготовленных специалистов. Занятия должны обеспечиваться учебными средствами и имуществом не менее чем на 50% обучаемых.

Сначала обучаемый усваивает теоретические основы эксплуатации, применения, и обслуживания робототехнических комплексов, а затем отрабатывает их на практике (с обязательной сдачей нормативов).

Особое внимание уделяется работе в дистанционном режиме при использовании средств видеонаблюдения имитируя зоны химического, радиационного или иного вредного фактора, воздействие которого может нанести вред здоровью человека (спасателя, оператора).

Тематический расчет часов

№ Темы	Наименование темы	Первый (зимний) период		Второй (летний) период	
		№ занятия	кол-во часов	№ занятия	кол-во часов
1	Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера. Последствия воздействия чрезвычайных ситуаций на среду обитания человека	1-2	2	1-2	2

2	Радиационное и химическое воздействие. Основные понятия и термины. Последствия воздействия радиационного загрязнения и химического заражения на среду обитания человека. Приборная баз	1-2	2	1-2	2
3	Взрывчатые вещества	1	1	1	1
4	Организация пиротехнических работ	1	1	1	1
5	Технические средства, оборудование, инструменты, приборы, механизмы, приспособления, применяемые при ведении АСДНР	1-4	7	1-4	7
6	Типы мобильных робототехнических комплексов и опыт их применения при ликвидации чрезвычайных ситуаций	1-2	3	1-2	3
7	Общее устройство робототехнических комплексов	1-7	14	1-7	14
8	Электронная система робототехнического комплекса	1-2	4	1-2	4
9	Основы управления робототехнического комплекса. Процедуры запуска и остановки РТС	1-2	4	1-2	4
10	Меры безопасности при проведении АСДНР с применением робототехнических комплексов	1-3	4	1-3	4
11	Технология применения и организация работ с применением робототехнических комплексов. Практическая работа операторов на робототехнических комплексах и тренажерах	1-15	38	1-15	38
12	Основные возможные неисправности робототехнического комплекса	1-5	10	1-5	10
13	Обслуживание, ремонт и поддержание готовности робототехнического комплекса к применению по назначению	1-4	8	1-4	8
14	Хранение робототехнических комплексов	1	2	1	2
Итого:			100		100

Тема 1. Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера. Последствия воздействия чрезвычайных ситуаций на среду обитания человека

Занятие 1. Теоретическое – 1 час. Общие сведения о чрезвычайных ситуациях, основные термины и определения. Классификация видов чрезвычайных ситуаций (по источникам возникновения, масштабам распространения, количеству пораженных, величине ущерба). Основные параметры и единицы измерения поражающего воздействия основных источников различных чрезвычайных ситуаций.

Занятие 2. Теоретическое – 1 час. Основные причины, приводящие к разрушению зданий и сооружений. Характеристика аварий и разрушений в зоне

бедствия. Организация и технология ведения поисково-спасательных работ при обрушениях зданий и сооружений.

Тема 2. Радиационное и химическое воздействие. Основные понятия и термины. Последствия воздействия радиационного загрязнения и химического заражения на среду обитания человека. Приборная база

Занятие 1. Теоретическое – 1 час. Радиация, радиационное загрязнение местности и объектов. Основные термины – доза, мощность дозы. Приборы радиационной разведки и контроля. Техногенные источники радиоактивного загрязнения местности. Радиационно-опасные объекты, их виды.

Занятие 2. Теоретическое – 1 час. Химически-опасные вещества (ХОВ). Химическое заражение местности и объектов. Основные термины - предельно-допустимая концентрация, токсодоза. Приборы химической разведки и анализа. Химически-опасные объекты.

Тема 3. Взрывчатые вещества

Занятие 1. Теоретическое – 1 час. Общие сведения о взрывчатых веществах. Классификация взрывчатых материалов. Класс и подклассы. Группы совместимости. Иницирующие, бризантные и метательные взрывчатые вещества. Взрывчатые вещества повышенной и нормальной мощности. Взрывчатые вещества, применяемые в СВФ. Упаковка для хранения и перевозки взрывчатых веществ. Применение взрывчатых веществ. Способы взрывания. Требования безопасности.

Тема 4. Организация пиротехнических работ

Занятие 1. Теоретическое – 1 час. Разделение боеприпасов по степени опасности. Разведка местности (объекта) на наличие взрывоопасных предметов. Обезвреживание взрывоопасных предметов с применением робототехнических средств. Требования безопасности.

Тема 5. Технические средства, оборудование, инструменты, приборы, механизмы, приспособления, применяемые при ведении АСДНР

Занятие 1. Теоретическое – 2 часа. Гидравлический аварийно-спасательный инструмент. Назначение, состав, ТТХ, устройство и варианты исполнения.

Занятие 2. Теоретическое – 2 часа. Электрический аварийно-спасательный инструмент. Назначение, состав, ТТХ, устройство и варианты исполнения.

Занятие 3. Теоретическое – 2 часа. Аварийно-спасательный инструмент ударного действия (перфораторы, бетонодробилки, гидромолоты). Назначение, состав, ТТХ, устройство и варианты исполнения.

Занятие 4. Теоретическое – 1 час. Механизмы и приспособления, применяемые для проведения АСДНР. Мобильные робототехнические комплексы.

Тема 6. Типы мобильных робототехнических комплексов и опыт их применения при ликвидации чрезвычайных ситуаций

Занятие 1. Теоретическое – 1 час. Существующие типы робототехнических комплексов и область их применения.

Занятие 2. Теоретическое – 2 часа. Технология применения робототехнических комплексов. Организация работ. Опыт применения робототехнических комплексов в российской практике и за рубежом.

Тема 7. Общее устройство робототехнических комплексов

Занятие 1. Практическое – 2 часа. Силовая установка робототехнического средства. Назначение, устройство и правила эксплуатации.

Занятие 2. Практическое – 2 часа. Двигатель робототехнического средства. Назначение, устройство и правила эксплуатации.

Занятие 3. Практическое – 2 часа. Система управления робототехнического средства. Назначение и примеры конструктивного исполнения бортовой и пультовой частей системы управления робототехнического средства. Устройство, правила эксплуатации.

Занятие 4. Практическое – 2 часа. Система энергообеспечения робототехнического средства. Источники питания. Назначение, устройство и правила эксплуатации.

Занятие 5. Практическое – 2 часа. Привод робототехнического средства (электромеханический, гидравлический). Назначение, устройство и правила эксплуатации.

Занятие 6. Практическое – 2 часа. Навесное оборудование робототехнического средства. Назначение и технические характеристики. Устройство и правила эксплуатации.

Занятие 7. Практическое – 2 часа. Информационная система робототехнического средства. Назначение, устройство и правила эксплуатации. Примеры конструктивного исполнения, технические характеристики бортовых комплексов системы технического видеонаблюдения.

Тема 8. Электронная система робототехнического комплекса

Занятие 1. Практическое – 2 часа. Работа электронной системы за счет модулей, проводки, сенсоров и контрольных элементов. Схемы электронной системы. Система оповещения.

Занятие 2. Практическое – 2 часа. Пульт управления робототехнического средства установка и калибровка. Контрольная панель работа и установка. Система устранения неисправностей.

Тема 9. Основы управления робототехнического комплекса. Процедуры запуска и остановки РТС

Занятие 1. Практическое – 2 часа. Пульт дистанционного управления, его операции и функции. Использование и функции видеосистемы. Меню контрольной панели (дисплея) робототехнического средства.

Занятие 2. Практическое – 2 часа. Процедура запуска. Контроль за работой силовой установки, выдвижение рабочего агрегата (стрелы, манипулятора), их возврат в исходное положение. При установленном захвате – раздвижение/сжимание «челюстей» захвата, вращение, контроль угла наклона.

Тема 10. Меры безопасности при проведении АСДНР с применением робототехнических комплексов

Занятие 1. Теоретическое – 2 часа. Классификация основных опасных и вредных производственных факторов, основные факторы, вызывающие травматизм. Понятие об опасных зонах, порядок их определения, ограждения, обозначения.

Занятие 2. Теоретическое – 1 час. Требования безопасности перед началом работ с применением робототехнических комплексов, при возникновении опасных ситуаций в ходе работ (при заваливании, потере устойчивости техники, травмировании, возгорании), по окончании работ (порядок безаварийной остановки робототехнических средств, электростанций, порядок передачи рабочего места и техники очередной смене, порядок доклада начальнику о выполненной работе, обстановке, имевшихся отказах и неисправностях техники).

Занятие 3. Теоретическое – 1 час. Общие требования безопасности при нахождении в зоне радиационного загрязнения и химического заражения (условия допуска оператора расчета робототехнических комплексов, основные опасные факторы, требования к экипировке операторов расчета).

Тема 11. Технология применения и организация работ с применением робототехнических комплексов. Практическая работа операторов на робототехнических комплексах и тренажерах

Занятие 1. Практическое – 2 часа. Обязанности расчета по подготовке робототехнического комплекса к выполнению задач. Объемы и порядок проведения контрольного осмотра. Подготовка робототехнического комплекса к применению по назначению.

Занятие 2. Практическое – 4 часа. Управление робототехническим средством на прямой видимости и по видеоканалу с использованием системы видеонаблюдения. Движение робототехнического средства вперед-назад, повороты, упражнение «Змейка».

Занятие 3. Практическое – 4 часа. Управление робототехническим средством на участках пересеченной местности, по грунту с уклоном, препятствиями и средней растительностью. Выполнение упражнений управления робототехническим средством с использованием элементов роботодрома.

Занятие 4. Практическое – 4 часа. Сменное оборудование. Тренировка смены навесного оборудования робототехнического средства. Дистанционная смена навесного оборудования. Выполнение нормативов.

Занятие 5 – 10. Практические – по 2 часа. Работа и манипулирование с набором инструментов. Выполнение практических задач и нормативов (инженерных, обезвреживание ВОП, ИИИ и др.).

Занятие 11. Практическое – 2 часа. Вспомогательное оборудование робототехнических комплексов. Порядок подготовки и работа вспомогательного оборудования (электрические станции, тельфера, световые башни и др.). Обязанности расчета по работе с вспомогательным оборудованием.

Занятие 12. Практическое – 2 часа. Видеосистема робототехнического комплекса. Операции видеозаписи информации с бортовых камер робототехнических средств. Обработка видеoinформации и ее передача на другие источники.

Занятие 13. Практическое – 4 часа. Средства доставки робототехнических средств. Свертывание робототехнического комплекса и погрузка робототехнических средств на средство доставки, крепление и подготовка к совершению марша.

Занятие 14. Практическое – 2 часа. Транспортировка робототехнического комплекса различными видами транспорта. Погрузка робототехнического комплекса на железнодорожную платформу.

Занятие 15. Практическое – 2 часа. Транспортировка робототехнического комплекса различными видами транспорта. Загрузка робототехнического комплекса в самолет типа ИЛ-76 ТД.

Тема 12. Основные возможные неисправности робототехнического комплекса

Занятие 1. Практическое – 2 часа. Возможные неисправности шасси робототехнических средств, возникающие в процессе эксплуатации и способы их устранения.

Занятие 2. Практическое – 2 часа. Возможные неисправности системы управления робототехнических средств, возникающие в процессе эксплуатации и способы их устранения.

Занятие 3. Практическое – 2 часа. Возможные неисправности системы энергообеспечения робототехнических средств, возникающие в процессе эксплуатации и способы их устранения.

Занятие 4. Практическое – 2 часа. Возможные неисправности приводов робототехнических средств, возникающие в процессе эксплуатации и способы их устранения.

Занятие 5. Практическое – 2 часа. Возможные неисправности навесного оборудования робототехнических средств, возникающие в процессе эксплуатации и способы их устранения.

Тема 13. Обслуживание, ремонт и поддержание готовности робототехнического комплекса к применению по назначению

Занятие 1. Теоретическое – 2 часа. Общие требования нормативно-технических документов по техническому обслуживанию и ремонту робототехнических средств. Понятие норм и правил технического обслуживания.

Занятие 2. Теоретическое – 2 часа. Обязанности расчета робототехнического комплекса по поддержанию в постоянной готовности к применению по назначению.

Занятие 3. Практическое – 2 часа. Обслуживание и ремонт основных частей и агрегатов робототехнических средств.

Занятие 4. Практическое – 2 часа. Ежедневное обслуживание робототехнических средств. Обслуживание во время работы, ежедневное обслуживание после выполнения задачи. Техническое обслуживание (ТО-1, ТО-2). Сезонное обслуживание.

Тема 14. Хранение робототехнических комплексов

Занятие 1. Практическое – 2 часа. Объем и порядок выполнения работ по подготовке робототехнических комплексов к хранению и снятию с хранения. Обязанности расчета при подготовке к хранению и снятию с хранения.

ДЛЯ ПИРОТЕХНИЧЕСКИХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ

Задачи обучения:

знать типы и калибры современных и применявшихся в Великую Отечественную войну авиационных боеприпасов, их устройство, порядок обезвреживания и уничтожения; взрывчатые вещества (далее-ВВ), средства взрывания (далее-СВ), приборы и принадлежности, применяемые при подрывных работах, меры предосторожности при подрывных работах;

уметь производить подрывные работы всеми способами, делать расчеты на подрывание конструкций и грунтов, определять степень опасности невзорвавшихся боеприпасов и уничтожать их.

Методические указания

Занятия по подрывным работам, как правило, проводятся под руководством начальника инженерной службы. Теоретические занятия по всем темам проводятся в специально оборудованном классе методом рассказа с показом. Использование боевых взрывчатых веществ и средств взрывания на занятиях в классе категорически запрещается.

При изучении устройства авиационных боеприпасов особое внимание обращается на запоминание их форм, маркировки и окраски. Изучение устройства взрывателей следует начинать с механических устройств и комплектующих элементов, при этом добиваться твердого усвоения принципов действия различных предохранительных устройств и мер предосторожности при обезвреживании авиационных и других боеприпасов.

Перед каждым практическим занятием с применением боевых ВВ и СВ проводится инструктаж по требованиям безопасности с соответствующей отметкой в журнале инструктажа. Занятия с применением боевых ВВ и СВ проводятся на специально оборудованной территории.

Тематический расчет часов

№ темы	Наименование темы	Первый (зимний) период		Второй (летний) период	
		№ занятия	кол-во часов	№ занятия	кол-во часов
1	Понятие взрыва. Взрывчатые вещества и подрывные заряды. Способы взрывания	1-3	12	1-3	12
2	Взрывные работы при проведении АСДНР	1-7	14	1-7	14
3	Взрывоопасные предметы	1-12	12	1-12	12
4	Инженерные заграждения	1-4	14	1-4	14
5	Организация проведения пиротехнических работ	1-4	12	1-4	12
6	Средства механической очистки местности от ВОП. Проведение пиротехнических работ с применением РТС	1-4	12*	1-4	12*

№ темы	Наименование темы	Первый (зимний) период		Второй (летний) период	
		№ занятия	кол-во часов	№ занятия	кол-во часов
Итого:			64		64

*- данные часы включить в тему № 6 для пиротехнических подразделений, имеющих в своём составе РТС для механической очистки местности от ВОП

Тема 1. Понятие взрыва. Взрывчатые вещества и подрывные заряды. Способы взрывания

Занятие 1. Групповое – 3 часа. Понятие взрыва. Общие сведения о взрывчатых веществах и их классификация. ВВ, применяемые в СВФ: свойства и характеристики. Подрывные заряды. Стандартные заряды промышленного назначения и заряды, изготовленные в СВФ.

Занятие 2. Групповое – 3 часа. Способы взрывания. Огневой и электрический способы взрывания. Сущность, средства и принадлежности. Схемы электровзрывных сетей и их расчеты. Взрывание с помощью детонирующего шнура. Взрывание с помощью неэлектрических систем инициирования. Требования безопасности.

Занятие 3. Практическое – 6 часов. Способы взрывания. Огневой и электрический способы взрывания. Сущность, средства и принадлежности. Схемы электровзрывных сетей и их расчет. Взрывание с помощью детонирующего шнура. Взрывание с помощью неэлектрических систем инициирования. Требования безопасности.

Тема 2. Взрывные работы при проведении АСДНР

Занятие 1. Групповое – 2 часа. Подрывание дерева и элементов деревянных конструкций. Подрывание элементов конструкций из кирпича, камня, бетона и железобетона. Подрывание стальных элементов конструкции. Расчет сосредоточенных и удлинённых зарядов. Требования безопасности.

Занятие 2. Практическое – 2 часа. Подрывание дерева и элементов деревянных конструкций. Подрывание элементов конструкций из кирпича, камня, бетона и железобетона. Подрывание стальных элементов конструкции. Расчет зарядов. Вязка зарядов и установка на конструкции. Требования безопасности.

Занятие 3. Групповое – 2 часа. Применение ВВ для разработки грунтов. Расчет зарядов. Подрывание грунтов и скальных пород на рыхление и выброс. Оборудование колодцев, скважин, зарядных камер. Тушение лесных пожаров взрывным способом. Устройство укрытий взрывным способом. Требования безопасности.

Занятие 4. Практическое – 2 часа. Применение ВВ для разработки грунтов. Расчет зарядов. Подрывание грунтов и скальных пород на рыхление и выброс. Оборудование колодцев, скважин, зарядных камер. Тушение лесных пожаров взрывным способом. Устройство укрытий взрывным способом. Требования безопасности.

Занятие 5. Групповое – 2 часа. Применение ВВ для подрывания льда, ледяных заторов и зажоров. Наружные, внутренние и подледные заряды. Расчет зарядов. Требования безопасности.

Занятие 6. Практическое – 2 часа. Применение ВВ для подрывания льда, ледяных заторов и зажоров. Устройство майны взрывным способом. Наружные, внутренние и подледные заряды. Расчет зарядов. Вязка и прокладывание электровзрывной сети из детонирующего шнура. Оборудование подрывной станции. Требования безопасности.

Занятие 7. Групповое – 2 часа. Валка зданий и сооружений. Типы зданий. Валка зданий на основание и в заданном направлении. Наружные, внутренние и шпуровые заряды. Расчет зарядов. Порядок установки зарядов на конструкциях. Вязка зарядов и установка на конструкции. Требования безопасности.

Тема 3. Взрывоопасные предметы

Занятие 1. Групповое – 1 час. Авиационные бомбы Советской армии времен ВОВ. Устройство и классификация. Советские авиационные взрыватели. Устройство и механизмы взрывателей. Системы обозначения и маркировка авиабомб и взрывателей. Способы обезвреживания и уничтожения. Требования безопасности.

Занятие 2. Групповое – 1 час. Авиационные бомбы немецкой армии времен ВОВ. Устройство и классификация. Немецкие электрические и механические авиационные взрыватели. Устройство и механизмы взрывателей. Противосъемные устройства. Системы обозначения и маркировка авиабомб и взрывателей. Способы обезвреживания и уничтожения. Требования безопасности.

Занятие 3. Групповое – 1 час. Современные авиабомбы. Классификация авиабомб. Общее устройство. Авиационные кассеты и разовые бомбовые связи. Суббоеприпасы. Взрывчатые, зажигательные и отравляющие вещества, применяемые в авиабомбах. Маркировка и опознавательная окраска авиабомб. Способы обезвреживания и уничтожения. Требования безопасности.

Занятие 4. Групповое – 1 час. Советские артиллерийские боеприпасы времен ВОВ. Боеприпасы ствольной, реактивной артиллерии и минометные мины. Классификация и назначение. Устройство боеприпасов. Взрыватели к ним, их устройство. Способы обезвреживания и уничтожения. Требования безопасности.

Занятие 5. Групповое – 1 час. Немецкие артиллерийские боеприпасы времен ВОВ. Боеприпасы ствольной, реактивной артиллерии и минометные мины. Классификация и назначение. Устройство боеприпасов. Взрыватели к ним, их устройство. Способы обезвреживания и уничтожения. Требования безопасности.

Занятие 6. Групповое – 1 час. Современные артиллерийские боеприпасы. Боеприпасы ствольной, реактивной артиллерии и минометные мины. Устройство и классификация. Взрыватели к ним. Способы обезвреживания и уничтожения. Требования безопасности.

Занятие 7. Групповое – 1 час. Советские и немецкие инженерные боеприпасы времен ВОВ. Устройство боеприпасов. Взрыватели к ним. Способы обезвреживания и уничтожения. Требования безопасности.

Занятие 8. Групповое – 1 час. Современные инженерные боеприпасы Российской армии и армий иностранных государств. Противопехотные, противотанковые и специальные мины. Дистанционно устанавливаемые мины. Устройство и назначение. Взрыватели инженерных боеприпасов. Способы установки и обезвреживания. Требования безопасности.

Занятие 9. Групповое – 1 час. Прочие боеприпасы времен ВОВ. Ручные и ружейные гранаты, подрывные заряды. Назначение и устройство. Взрыватели. Способы обезвреживания и уничтожения. Требования безопасности.

Занятие 10. Групповое – 1 час. Прочие современные боеприпасы. Ручные гранаты, реактивные гранаты, боеприпасы подствольных и автоматических гранатометов, суббоеприпасы. Назначение и устройство. Взрыватели. Способы обезвреживания и уничтожения. Требования безопасности.

Занятие 11. Групповое – 1 час. Самодельные взрывные устройства. Основные виды современных самодельных взрывных устройств. Принципы применения. Превентивные меры. Способы обезвреживания и уничтожения. Требования безопасности.

Занятие 12. Групповое – 1 час. Определение степени опасности и способы обезвреживания невзорвавшихся боеприпасов.

Тема 4. Инженерные заграждения

Занятие 1. Групповое – 2 часа. Инженерные заграждения. Минно-взрывные и комбинированные заграждения. Минные поля Российской и иностранных армий. Группы мин. Заграждения на дорожном направлении. Способы установки.

Занятие 2. Практическое – 2 часа. Инженерные заграждения. Минно-взрывные заграждения. Минные поля Российской и иностранных армий. Группы мин.

Занятие 3. Практическое – 4 часа. Назначение, устройство и принцип действия современных металлоискателей. Подготовка к работе, возможности неисправности и способы их устранения.

Занятие 4. Практическое – 6 часов. Поиск боеприпасов на местности, засоренной ферромагнитными телами с помощью металлодетекторов. Разведка и обнаружение инженерных заграждений, устанавливаемых дистанционными средствами минирования. Удаление обнаруженных металлических предметов, последовательность работ по обнаружению боеприпасов вблизи ферромагнитного тела, имеющего большую протяженность. Требования безопасности.

Тема 5. Организация проведения пиротехнических работ

Занятие 1. Групповое – 2 часа. Разведка местности (объекта) на наличие взрывоопасных предметов. Задачи. Разведка местности при существующей

опасности обнаружения инженерных боеприпасов и при отсутствии такой опасности. Признаки, указывающие на наличие боеприпасов. Требования безопасности.

Занятие 2. Групповое – 4 часа. Очистка местности от взрывоопасных предметов. В условиях существующей опасности обнаружения инженерных боеприпасов и при отсутствии такой опасности. Элементы зоны разминирования и ее разбивка на элементы. Пиротехнические работы на территории населенного пункта.

Занятие 3. Групповое – 2 часа. Поиск боеприпасов в грунте на глубине 4-6 м. Типы выработок при откопке невзорвавшихся боеприпасов. Крепление шахт. Элементы крепления закладной крепи. Выполнение работ по изготовлению элементов закладной крепи. Проходка и крепление выработок закладной клетью. Установка крепления в выработку. Требования безопасности.

Занятия 4. Групповое – 4 часа. Уничтожение ВОП на территории населенного пункта и на подрывной площадке. Расчет радиусов опасных зон и массы подрывного заряда. Меры защиты от поражающих факторов взрыва. Транспортировка ВОП. Требования безопасности.

Тема 6. Средства механической очистки местности от ВОП. Проведение пиротехнических работ с применением РТС.

Занятие 1. Теоретическое – 2 часа. Назначение, характеристики, общее устройство и область применения РТК, стоящих на вооружении управления. Работа основных систем. Правила эксплуатации и технического обслуживания. Хранение и доставка РТС. Инструменты и приспособления, применяемые при использовании РТК. Обзорная лекция с просмотром видеофильмов, слайдов и фотографий практического применения при очистке местности от ВОП.

Занятие 2. Практическое – 4 часа. Система управления РТС и её обслуживание. Система энергосбережения РТС и её обслуживание. Информационные системы РТС и их обслуживание. Приводы РТС и их обслуживание.

Занятие 3. Практическое – 2 часа. Навесное оборудование РТС. Назначение, состав и его обслуживание. Неисправности РТК и их устранение.

Занятие 4. Практическое – 4 часа. Технология применения РТС и организация работ по очистке местности от ВОП. Практическая работа операторов на работах и тренажёрах.

ДЛЯ КИНОЛОГИЧЕСКИХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ

Задачи обучения:

знать основы собаководства в России; породы собак, применяющихся в СВФ для службы; порядок комплектования питомников собаками; методику и технику дрессировки собак по различным службам; причины заболевания, лечение и меры профилактики; теоретические основы дрессировки собак; поиску пострадавших; правила содержания, кормления, ветеринарного обслуживания собак;

уметь проводить дрессировку собак по общему и специальному курсу на высоком профессиональном уровне; проводить профилактические мероприятия по заболеванию собак; организовывать и проводить мероприятия по кормлению, уходу, содержанию и сбережению.

Собака, подготовленная по курсу ПСС, может применяться: для обнаружения пострадавших в горных условиях, в зоне лесных массивов, при транспортных авариях при работе в завалах разрушенных зданий и сооружений; Собака должна подчиняться вожатому и быть обучена поиску и четкому обозначению мест нахождения пострадавших.

Методические указания

Специальная подготовка является основой обучения специалистов служебного собаководства, подготовки собак поисково-спасательной, минно-розыскной, караульной службы.

Занятия по специальной подготовке проводятся высококвалифицированными специалистами служебного собаководства.

Занятия проводятся методом лекций, рассказов, образцового показа, практических, показательных, инструкторско-методических занятий, как правило в полевых условиях с широким использованием собак, учебно-материальной базы. На всех занятиях прививается бережное отношение к собаке, забота о её здоровье, с целью сохранения высоких рабочих качеств

Тематический расчет часов

№ темы	Наименование темы	Первый (зимний) период		Второй (летний) период	
		№ занятия	кол-во часов	№ занятия	кол-во часов
1	Анатомия, физиология и генетика собак	1-5	5	1-5	9
2	Конституция и экстерьер собак	1,2	2	1,2	2
3	Ветеринария, зоогигиена и кормление	1,2	2	1,2	3
4	Содержание служебных собак	1,2	2	1,2	4
5	Теоретическое обоснование дрессировки	1-5	5	1-5	7
6	Методика и практика дрессировки собак по ОКД и СКД	1-8	8	1-8	17
7	Практическая дрессировка собак по СКД:				
	для кинологов подразделений ПСС	1-9	20	1-9	56
	для кинологов подразделений МРС	10-17	20	10-17	56
Итого:			64		64

Тема 1. Анатомия, физиология и генетика собак

Занятие 1. Групповое – 1 час. Общие понятия о строении и функциях организма собаки. Клетка, ткань, система органов. Скелет и скелетная мускулатура собаки. Назначение скелета, его основные части, назначение скелетной мускулатуры и функции. Костный и мускульный аппарат движения. Движение организма в целом.

Занятие 2. Групповое – 1 час. Система органов дыхания. Ротовая полость, глотка, пищевод, желудок, тонкий и толстый отделы кишечника, печень, поджелудочная железа. Основные части, назначение. Определение дыхания. Носовая полость, гортань, трахея, легкие, грудная полость. Основные части, назначение. Механизм дыхания. Обмен газов в легких и тканях.

Занятие 3. Групповое – 1 час. Система органов мочевого выделения. Система органов размножения. Почки, мочеточники, мочевого пузырь. Основные части, назначение. Половой аппарат кобеля и суки. Оплодотворение, беременность (щенность), и роды (щенение).

Занятие 4. Групповое – 1 час. Общие понятия Центральной Нервной Системы, Периферическая Нервная Система, Вегетативная Нервная Система. Основные части, назначение. Орган зрения, слуха, обоняния, вкуса и осязания. Основные части, назначение. Надкожицы, основы кожи, подкожная клетчатка. Основные части, назначение.

Занятие 5. Групповое – 1 час. Отбор, подбор собак. Определение фенотипа, генотипа. Подбор. Однородный, разнородный подбор. Наследственные болезни у собак. Крипторхизм кобелей, дисплазия и др.

Тема 2. Конституция и экстерьер собак

Занятие 1. Групповое – 1 час. Понятие об экстерьере собак. Конституция и экстерьер собак. Стати собаки. Схема осмотра собаки. Влияние экстерьера на рабочие качества.

Занятие 2. Групповое – 1 час. Породы служебных собак. Понятие о породе и породной группе. Зоологическое и производительное классификация пород. Значение и использование служебных пород в СВФ, ведомствах и народном хозяйстве.

Тема 3. Ветеринария, зоогигиена и кормление

Занятие 1. Групповое – 1 час. Общие понятия о болезнях, профилактике и уходе за больными собаками. Признаки здоровой и больной собаки. Понятия о заразных и незаразных заболеваниях. Травматические повреждения, тепловой удар, укусы змей, отравления, рахиты, авитаминоз и оказание первой помощи. Техника дачи лекарств больной собаки. Краткое ознакомление с основными заразными болезнями собак. Бешенство, чума плотоядных, энтерит, гепатит, гельминтозы, демодекоз, чесотка, стригущий лишай, накожные паразиты. Оказание первой помощи.

Занятие 2. Групповое – 1 час. Профилактические и противоэпизоотические мероприятия при содержании собак СВФ. Задачи профилактических и противоэпизоотических мероприятий. Ветеринарный осмотр собак и мест размещения. Дезинфекция, дезинсекция. Требования безопасности и личной гигиены военнослужащих.

Тема 4. Содержание служебных собак

Задание 1. Групповое – 1 час. Размещение служебных собак. Зоогигиенические требования к групповому размещению собак. Кабина, выгул, площадка для чистки собак. Особенности размещения собак в полевых условиях, во время марша, на привалах, в боевой обстановке. Специальный инвентарь для содержания, тренировки и применения служебных собак. Подготовка специального снаряжения служебных собак к использованию. Правило его ношения. Поддержание нормальной воздушной среды в местах размещения. Уход за помещениями и территорией питомника. Уход за служебными собаками. Защита собак от мух, кровососущих двукрылых насекомых (гнуса), клещей и блох.

Занятие 2. Групповое – 1 час. Кормление служебных собак. Потребность собак в питательных веществах (в энергии, белке, углеводах, жирах, витаминах, минеральных веществах, воде). Кормовые продукты для собак: консервы, полнорационные сухие корма. Правило и режим кормления собак.

Тема 5. Теоретическое обоснование дрессировки

Занятие 1. Групповое – 1 час. Поведение собаки и её дрессировка. Понятие о дрессировке и пути успешной дрессировки служебных собак. Методы дрессировки собак. Навыки и порядок их отработки в процессе дрессировки.

Занятие 2. Групповое – 1 час. Методы определения преобладающих реакций собак. Описание методов дрессировки. Особенности механического, контрастного и подражательного методов дрессировки. Контрастный метод - основной метод дрессировки служебных собак. Правила применения звуковых команд, интонаций, жестов. Методика и техника выработки навыков у собак.

Занятие 3. Групповое – 1 час. Раздражители, применяемые при дрессировке собак. Безусловные и условные рефлексы. Понятие о раздражителе, условные и безусловные раздражители. Правила применения раздражителей при дрессировке. Понятие о реакции, рефлексе и рефлекторной дуге, простые и сложные безусловные рефлексы, их значение для дрессировки. Сложные врожденные реакции и их виды. Понятие об условных рефлексах, их виды. Условия, необходимые для выработки условных рефлексов и их значение для дрессировки и поведения собак.

Занятие 4. Групповое – 1 час. Типы высшей нервной деятельности. Основные свойства нервной системы. Сила, уравновешенность, подвижность процессов возбуждения и торможения. Тип ВНД — комплекс основных свойств нервной системы. Классификация типов ВНД и их особенности. Преобладающие реакции поведения, их значение для дрессировки собак, способы определения

Занятие 5. Групповое – 1 час. Сложная форма поведения собак. Нарушение условно-рефлекторной деятельности. Динамический стереотип - сложная форма поведения собак. Факторы дрессировки, обеспечивающие «безотказность» действия собаки. Нарушение условно-рефлекторной деятельности собак при дрессировке (неврозы).

Тема 6. Методика и практика дрессировки собак по ОКД и СКД

Занятие 1. Групповое – 1 час. Методика и практика дрессировки собак по ОКД. Подбор собак для дрессировки. Приёмы ОКД отрабатываемые у собак. Специальный инвентарь и снаряжение необходимое для дрессировки собак. Испытания собак по общему курсу дрессировки.

Занятие 2. Практическое – 1 час. Методика и техника приучения собаки к дрессировщику, кличке, к ошейнику и свободному движению на поводке. Практическая отработка приема. Методика и техника приучения собаки хождению рядом с дрессировщиком (принятие свободного состояния, приучение команде «Гуляй», подзыв из свободного состояния), принятие свободного состояния собаки, на месте, по команде дрессировщика, приучение собаки подходу к дрессировщику. Практическая отработка приема

Занятие 3. Практическое – 1 час. Методика и техника приучения собаки при выполнении приёма «Посадка», «Укладка», «Стойка», по команде дрессировщика. Выдержка, работа на расстоянии. Практическая отработка приема. Методика и техника приучения собаки подходу к дрессировщику и возвращению на место. Практическая отработка приема.

Занятие 4. Практическое – 1 час. Методика и техника приучения собаки при преодолении препятствий, лазанию по лестнице. Практическая отработка приема. Методика и техника приучения собаки к прекращению нежелательных действий. Практическая отработка приема.

Занятие 5. Практическое – 1 час. Методика и техника приучения собаки к выстрелам и взрывам, к специальному снаряжению. Практическая отработка приема. Методика и техника приучения собаки к подаче предметов. Практическая отработка приема.

Занятие 6. Практическое – 1 час. Методика и техника приучения собаки к высылу вперед до пилона и затем налево/направо с укладкой на тумбе, переносу собаки, отношению к наморднику, стойке в строю. Практическая отработка приема.

Занятие 7. Групповое – 1 час. Методика и практика дрессировки собак по СКД Приемы специального курса, отрабатываемые у собак, специальный инвентарь и снаряжение для дрессировки собак по СКД. Помощник дрессировщика и его роль на дрессировке. Испытание собак по СКД.

Занятие 8. Практическое – 1 час. Физическая тренировка собаки (повышение выносливости). Приучение собаки к окружающей среде, людям, животным и т.д. (социализация).

Тема 7. Практическая дрессировка собак по СКД Для кинологических подразделений поисково-спасательной службы

Занятие 1. Практическое – 2 часа. Обучение собаки обыску местности и поиску открыто лежащего человека в природной и техногенной среде. Приучение собаки к поиску пострадавшего человека на открытой местности. Приучение собаки к оповещению проводника о найденном человеке.

Занятие 2. Практическое – 2 часа. Выработка у собаки стойких навыков четко и безотказно вести поиск человека, производить активный поиск, без отвлечений. Тренировка на длительность безотказного поиска.

Занятие 3. Практическое – 2 часа. Обучение собаки поиску человека в направлении, указанном дрессировщиком и обозначении найденного голосом. Выработка у собаки стойких навыков четко и безотказно вести сосредоточенный поиск человека в указанном направлении по командам и жестам вожатого. Проводить активный поиск, без отвлечения в заданном направлении. Тренировка на длительность безотказного поиска.

Занятие 4. Практическое – 2 часа. Обучение собаки поиску нескольких человек в природной и техногенной среде, обозначении их голосом и подводке к ним дрессировщика. Выработка у собаки стойких навыков четко и безотказно проводить активный поиск нескольких человек среди различных отдельно стоящих или сложенных строительных конструкций, в строящихся зданиях, подвалах, заводских сооружениях, в различных завалах, при естественном или электрическом освещении, так и в темноте.

Занятие 5. Практическое – 3 часа. Обучение собаки поиску замаскированных людей в природной и техногенной средах, обозначении их голоса и подводке к ним дрессировщика. Выработка у собаки стойких навыков четко и безотказно проводить активный поиск нескольких человек среди различных отдельно стоящих или сложенных строительных конструкций, в строящихся зданиях, подвалах, заводских сооружениях, в различных завалах, при естественном или электрическом освещении, так и в темноте. Приучение собаки свободно продвигаться по завалам и различным сооружениям и препятствиям, находить там замаскированного человека, обозначать его голосом до подхода вожатого, и по возможности, проникать к нему.

Занятие 6. Практическое – 2 часа. Обучение собаки поиску замаскированных людей и проникновению к ним. Выработка у собаки стойких навыков четко и безотказно вести активный поиск замаскированных людей. Фиксироваться в месте обнаружения, обозначать место их нахождения голосом и проникать к пострадавшим. Тренировка на длительность безотказного поиска.

Занятие 7. Практическое – 2 часа. Приучение собаки к поиску пострадавшего, находящегося в труднодоступных местах. Приучение собаки проникать к пострадавшему, найденному в завале.

Занятие 8. Практическое – 2 часа. Работа в сложных условиях. Работа вблизи ЛЭП, среди группы спасателей, при наличии разных световых и звуковых раздражителей (например, шум отбойных молотков, пил, сварки, свет фар и прожекторов), а также других отвлекающих раздражителей (например: продукты, предметы одежды, мебели, парфюмерия и т.п.).

Занятие 9. Практическое – 3 часа. Сертификационные испытания по курсу ПСС. Тренинговые занятия для ПСС расчетов.

Для кинологических подразделений минно-розыскной службы

Занятие 10. Практическое – 2 часа. Приучение собаки к обозначению ВВ. Образование у собаки стойкого навыка четко и безотказно совершать самостоятельную посадку или укладку у обнаруженного ВВ с сохранением единообразного обозначения до подхода кинолога.

Занятие 11. Практическое – 2 часа. Приучение собаки к запаховой выборке основных ВВ (тротил, гексоген, тетрил) и дифференцировки их от ложных. Образование у собаки стойкого навыка четко и безошибочно дифференцировать комплексный запах ВВ от запахов других предметов ложных ВОП, находящихся в районе поиска.

Занятие 12. Практическое – 2 часа. Обучение собаки навыку последовательно и тщательно обнюхивания предполагаемых запаховых объектов. Образование у собаки стойкого навыка четко и безотказно совершать самостоятельное обнюхивание предполагаемых запаховых объектов.

Занятие 13. Практическое – 2 часа. Обучение собак навыкам осмотра объектов. Осмотр багажа. Выработка у собаки стойкого навыка четко и безотказно проводить поиск взрывчатых веществ в багаже.

Занятие 14. Практическое – 3 часа. Обучение собак навыкам осмотра объектов. Обыск на транспорте. Образование у собаки стойкого навыка четко и безошибочно производить поиск взрывчатых веществ на транспорте.

Занятие 15. Практическое – 2 часа. Обучение собак навыкам осмотра объектов. Обыск периметра здания. Образование у собаки стойкого навыка четко и безошибочно производить поиск взрывчатых веществ по периметру здания.

Занятие 16. Практическое – 3 часа. Обучение собак навыкам осмотра объектов. Осмотр помещений. Образование у собаки стойкого навыка четко и безошибочно производить поиск взрывчатых веществ в помещении.

Занятие 17. Практическое – 4 часа. Испытания для собак по СКД. Сертификационные Тренинговые занятия для МРС расчетов.

ДЛЯ МЕДИКО-СПАСАТЕЛЬНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ

Задачи обучения:

знать содержание и объем мероприятий неотложной медицинской помощи (неотложной кардиологии, терапии, пульмонологии, инфекционных заболеваний, хирургии, травматологии, урологии, акушерства и гинекологии, анестезиологии и реаниматологии, неврологии и психиатрии);

уметь оказывать пострадавшим высококвалифицированную неотложную медицинскую помощь на догоспитальном этапе;

сохранять психологическую устойчивость к стрессовому воздействию факторов различных чрезвычайных ситуаций.

Методические указания

Занятия по оказанию неотложной помощи проводятся специалистами медицинской службы в учебных классах и на учебных площадках, оснащенных наглядными пособиями, тренажерами, муляжами и т.п., с использованием кино- и видеоматериалов, диафильмов, слайдов, фотографий и других подобных материалов, а также табельных средств для оказания неотложной помощи.

До 40% занятий и тренировок по отработке практических приемов и способов оказания неотложной помощи могут проводиться в составе учебной группы под руководством врача подразделения.

Руководитель в начале каждого занятия объясняет правила и стандарты оказания неотложной помощи с использованием табельных средств и показывает последовательность выполнения, а затем отрабатывает его с обучаемыми практически.

Для практической отработки приемов все обучаемые разбиваются на две подгруппы (отрабатывающих приемы и статистов) и поочередно их выполняют. На практическое выполнение приемов отводится не менее 20% учебного времени.

Навыки в проведении приемов сердечно-легочной реанимации и способы введения лекарственных средств отрабатываются на манекенах и тренажерах.

Занятия должны обеспечиваться учебным имуществом не менее, чем на 50% обучаемых.

Полученные на занятиях по оказанию неотложной помощи знания и практические навыки совершенствуются в ходе занятий по специальной (медицинской) подготовке.

По окончании обучения проводится зачет.

Тематический расчет часов

№ п/п	Наименование темы	Первый (зимний) период		Второй (летний) период	
		№ занятия	Кол-во часов	№ занятия	Кол-во часов
1.	Шок	1	4	1	4
2.	Неотложная медицинская помощь при поражении органов сердечно – сосудистой системы	1-4	6	1-4	6

3.	Неотложная медицинская помощь при поражении органов дыхания	1-3	4	1-3	4
4.	Неотложная медицинская помощь при поражении органов брюшной полости	1-3	5	1-3	5
5.	Неотложная медицинская помощь при поражении нервной системы	1-3	5	1-3	5
6.	Неотложная медицинская помощь при аллергических реакциях	1	2	1	2
7.	Неотложная медицинская помощь при коматозных состояниях	1-8	8	1-8	8
8.	Неотложная медицинская помощь при острых отравлениях	1-5	5	1-5	5
9.	Общие принципы расширенной сердечно – легочной реанимации (СЛР)	1-2	30	1-2	30
10.	Введение лекарственных средств	1	25	1	25
ИТОГО:			94		94

Тема 1. Шок.

Занятие 1. Теоретическое – 4 часа. Шок. Этиология. Классификация. Патогенез. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Неотложная медицинская помощь.

Тема 2. Неотложная медицинская помощь при поражении органов сердечно – сосудистой системы.

Занятие 1. Теоретическое – 1 час. Гипертонический криз. Этиология. Классификация. Патогенез. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Неотложная медицинская помощь.

Занятие 2. Теоретическое – 2 часа. Ишемическая болезнь сердца (ИБС) (инфаркт миокарда, стенокардия). Этиология. Классификация. Патогенез. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Неотложная медицинская помощь.

Занятие 3. Теоретическое – 2 часа. Нарушения сердечного ритма и проводимости. Этиология. Классификация. Патогенез. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Неотложная медицинская помощь.

Занятие 4. Теоретическое – 1 час. Острая сердечная недостаточность. Этиология. Классификация. Патогенез. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Неотложная медицинская помощь.

Тема 3. Неотложная медицинская помощь при поражении органов дыхания.

Занятие 1. Теоретическое – 1 час. Бронхиальная астма. Этиология. Классификация. Патогенез. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Неотложная медицинская помощь.

Занятие 2. Теоретическое – 2 часа. Пневмония. Этиология. Классификация. Патогенез. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Неотложная медицинская помощь.

Занятие 3. Теоретическое – 1 час. Отек легких. Этиология. Классификация. Патогенез. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Неотложная медицинская помощь.

Тема 4. Неотложная медицинская помощь при поражении органов брюшной полости.

Занятие 1. Теоретическое – 3 часа. «Острый живот». Этиология. Классификация. Патогенез. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Неотложная медицинская помощь.

Занятие 2. Теоретическое – 1 час. Желудочно–кишечные кровотечения. Этиология. Классификация. Патогенез. Клиническая картина. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Неотложная медицинская помощь.

Занятие 3. Теоретическое – 1 час. Колика. Этиология. Классификация. Патогенез. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Неотложная медицинская помощь.

Тема 5. Неотложная медицинская помощь при поражении нервной системы.

Занятие 1. Теоретическое – 2 часа. Инсульт. Этиология. Классификация. Патогенез. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Неотложная медицинская помощь.

Занятие 2. Теоретическое – 2 часа. Черепно-мозговая травма. Этиология. Классификация. Патогенез. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Неотложная медицинская помощь.

Занятие 3. Теоретическое – 1 час. Эпилептический статус. Этиология. Классификация. Патогенез. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Неотложная медицинская помощь.

Тема 6. Неотложная медицинская помощь при аллергических реакциях.

Занятие 1. Теоретическое – 2 часа. Аллергические реакции. Этиология. Классификация. Патогенез. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Неотложная медицинская помощь.

Тема 7. Неотложная медицинская помощь при коматозных состояниях.

Занятие 1. Теоретическое – 1 час. Коматозные состояния. Определение. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Неотложная медицинская помощь.

Занятие 2. Теоретическое – 1 час. Диабетическая кома. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Неотложная медицинская помощь.

Занятие 3. Теоретическое – 1 час. Надпочечниковая кома. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Неотложная медицинская помощь.

Занятие 4. Теоретическое – 1 час. Печеночная кома. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Неотложная медицинская помощь.

Занятие 5. Теоретическое – 1 час. Тиреотоксическая кома. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Неотложная медицинская помощь.

Занятие 6. Теоретическое – 1 час. Уремическая кома. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Неотложная медицинская помощь.

Занятие 7. Теоретическое – 1 час. Эклампсическая кома. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Неотложная медицинская помощь.

Занятие 8. Теоретическое – 1 час. Гипогликемическая кома. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Неотложная медицинская помощь.

Тема 8. Неотложная медицинская помощь при острых отравлениях.

Занятие 1. Теоретическое – 1 час. Отравление алкоголем. Патогенез. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Неотложная медицинская помощь.

Занятие 2. Теоретическое – 1 час. Отравление лекарственными средствами. Классификация. Патогенез. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Неотложная медицинская помощь.

Занятие 3. Теоретическое – 1 час. Отравление оксидом углерода (угарным газом). Патогенез. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Неотложная медицинская помощь.

Занятие 4. Теоретическое – 1 час. Отравление фосфорорганическими соединениями. Патогенез. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Неотложная медицинская помощь.

Занятие 5. Теоретическое – 1 час. Отравление ядами змей и насекомых. Патогенез. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Неотложная медицинская помощь.

Тема 9. Расширенная сердечно – легочная реанимация (СЛР).

Занятие 1. Теоретическое – 5 часов. Основные принципы расширенной сердечно – легочной реанимации. Этапы. Техника выполнения комплекса реанимационных мероприятий. Введение лекарственных средств.

Занятие 2. Практическое – 25 часов. Отработка практических навыков проведения сердечно – легочной реанимации (подготовка пострадавшего к проведению СЛР, искусственная вентиляция легких путем – «рот в рот», «рот в нос», непрямой массаж сердца, медикаментозная поддержка).

Тема 14. Введение лекарственных средств.

Занятие 1. Практическое – 25 часов. Отработка практических навыков по введению различных форм лекарственных средств разными способами (внутривенно, внутримышечно, подкожно, внутрикожно, внутрикостно, внутрисуставно).

ДЛЯ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ БЕСПИЛОТНЫХ АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Задачи обучения:

совершенствование знаний специалистов БАС в навигации и технике пилотирования, применению БВС по назначению;

добиться устойчивых навыков в пилотировании БВС, применении целевых нагрузок БВС в условиях реальной обстановки.

совершенствовать навыки и умения внешних пилотов (операторов) в организации выполнения полетов БВС.

Методические указания

Летная подготовка специалистов БАС является важнейшей составляющей процесса подготовки расчета БАС. При ее проведении наиболее полно обеспечивается комплексное обучение расчета умелым и слаженным действиям по выполнению полетов БВС в различных условиях обстановки.

В ходе летной подготовки осуществляется совершенствование одиночной подготовки специалистов БАС и слаживания расчета.

Совершенствование одиночной подготовки заключается в доподготовке специалистов БАС к выполнению полетов в условиях реальной обстановки. Совершенствование слаживания расчета осуществляется при выполнении полетов в интересах отряда, в том числе на тактико-специальных учениях, проводимых по плану начальника управления.

Упражнения летной подготовки - основная форма совершенствования одиночной подготовки и слаживания расчета БАС. В ходе отработки упражнений летной подготовки специалисты БАС получают практику в пилотировании БВС и управлении целевыми нагрузками, совершенствуют свои умения в выполнении поставленных задач.

Основным методом обучения по упражнениям летной подготовки является практическая работа обучаемых по выполнению полетов БВС и отработки задач по назначению в обстановке, приближенной к действительности.

Упражнения летной подготовки выполняются на штатной технике.

Каждому полету должна предшествовать наземная подготовка расчетов, включающая в себя теоретическую подготовку и практические занятия на тренажере или технике.

Занятия для учебно-тренировочных полетов планируются от простого к сложному, выполняются исходя из уровня подготовки специалистов БАС. Занятия для обучаемых решением руководителя могут повторяться для достижения требуемого уровня подготовки.

Упражнения летной подготовки с выполнением практических полетов необходимо планировать из расчета, не допускающего перерыва в управлении БВС внешними пилотами (операторами) **свыше 2 месяцев**.

На завершающем этапе слаживания расчета БАС для оценки готовности расчета к выполнению задач по назначению предусматриваются контрольные полеты.

Занятия по действиям отдела (группы) БЛА в горах, в лесу, зимой готовятся и проводятся с учетом особенностей выполнения полетов БВС в этих условиях, изложенных в руководствах по летной эксплуатации, требованиями руководства по подготовке и проведении полетов.

Тематический расчет часов

№ темы	Наименование темы	Первый (зимний) период		Второй (летний) период	
		№ занятия	кол-во часов	№ занятия	кол-во часов
1	Применение беспилотных авиационных систем в интересах МЧС России	1-3	3	1-3	3
2	Технология управления воздушным движением	1-6	7	1-6	7
3	Порядок ведения документации на БАС	1	1	1	1
4	Основные способы и приемы выполнения задач по предназначению БАС	1-2	6	1-2	6
5	Требования безопасности при эксплуатации и техническом обслуживании БАС	1	2	1	2
6	Основы подготовки расчетов БАС	1-5	5	1-5	5
7	Назначение, состав, устройство и принцип работы элементов БАС	1-5	5	1-5	5
8	Порядок эксплуатации и технического обслуживания БАС	1-6	14	1-6	14
9	Действия расчета БАС при пилотировании и навигации в автоматических режимах управления	1-2	12	1-2	12
10	Действия расчета БАС при выполнении полетов по применению комплекса с БВС по предназначению	1-4	30	1-4	30
11	Действия расчета БАС при транспортировке (доставке) грузов и специального оборудования с помощью БВС	1	8	1	8
12	Контрольные упражнения по пилотированию, навигации и применению БАС по предназначению	1	7	1	7
Итого:			100		100

* В целях экономии ресурса БАС целесообразно комплексировать, совмещать практические занятия (полеты) по применению комплексов с БВС с привлечением по предназначению (ЧС, комплексные тренировки и т.д.)

Тема 1. Применение беспилотных авиационных систем в интересах МЧС России

Занятие 1. Групповое – 1 час. Роль и место беспилотных авиационных систем (далее – БАС) при решении задач в системе МЧС России, классификация БАС. Задачи, возлагаемые на БАС в системе МЧС России.

Занятие 2. Групповое – 1 час. Состав и основные требования к БАС. Требования к составу, уровню подготовки и оснащению расчетов БАС.

Занятие 3. Групповое – 1 час. Организация полетов БАС.

Тема 2. Технология управления воздушным движением

Занятие 1. Групповое – 1 час. Структура ЕС ОрВД и её задачи.

Занятие 2. Групповое – 1 час. Воздушное пространство страны и его характеристики.

Занятие 3. Групповое – 1 час. Деление воздушного пространства на районы и зоны УВД

Занятие 4. Групповое – 1 час. Пользователи воздушного пространства, права и обязанности пользователей.

Занятие 5. Групповое – 2 часа. Правила составления формализованных заявок на использование воздушного пространства

Занятие 6. Групповое – 1 час. Правила запроса и выдача разрешений на использование воздушного пространства

Тема 3. Порядок ведения документации БАС

Занятие 1. Групповое – 1 час. Ведение летной документации БАС. Летная книжка оператора (внешнего пилота), правила её заполнения. Формуляр БАС, порядок и правила оформления.

Тема 4. Основные способы и приемы выполнения задач по предназначению БАС

Занятие 1. Групповое – 2 часа. Основные понятия, задачи и способы ведения разведки с БАС. Основные характеристики и возможности средств целевой нагрузки БВС (основные ТТХ, основные показатели по обнаружению и распознаванию объектов).

Занятие 2. Практическое – 4 часа. Порядок дешифрирования аэрофотоснимков. Обнаружение и опознавание объекта. Оценка количественных и качественных характеристик объекта.

Тема 5. Требования безопасности при эксплуатации и техническом обслуживании БАС

Занятие 1. Групповое – 2 часа. Требования безопасности при эксплуатации и техническом обслуживании БАС, возможные последствия их нарушения. Требования безопасности при развёртывании наземной станции управления

(далее - НСУ) БВС, антенн (антенно-мачтовых устройств), развёртывании соединительных линий. Меры предосторожности при оборудовании заземления, при подключении внешней сети и табельных источников электропитания. Ответственность (обязанности) работников по соблюдению требований безопасности.

Тема 6. Основы подготовки расчетов БАС

Занятие 1. Групповое – 1 час. Назначение, состав, возможности расчёта БАС.

Занятие 2. Групповое – 1 час. Организация работы расчёта БАС.

Занятие 3. Групповое – 1 час. Место и задачи применения БАС в составе расчёта при ведении работ по назначению.

Занятие 4. Групповое – 1 час. Условия применения БАС, эксплуатационные ограничения.

Занятие 5. Групповое – 1 час. Порядок действий расчета (внешнего пилота) в нештатных ситуациях и особых случаях в полете.

Тема 7. Назначение, состав, устройство и принцип работы элементов БАС

Занятие 1. Групповое – 1 час. Назначение, возможности и тактико-технические характеристики БАС, их возможности. Состав БАС. Целевые нагрузки БАС, режимы работы.

Занятие 2. Групповое – 1 час. Автоматизированное рабочее место внешнего пилота (оператора). Назначение, состав, технические характеристики. Органы управления, регулировки. Подготовка к работе. Простейшие неисправности и порядок их устранения.

Занятие 3. Групповое – 1 час. Система электропитания штатного БАС, назначение, технические характеристики, состав. Органы управления и контроля. Подготовка к работе. Простейшие неисправности и порядок их устранения. Аккумуляторная батарея. Блок питания. Устройство и принцип работы агрегата электропитания (электростанции).

Занятие 4. Групповое – 1 час. Штатные средства радиосвязи отдела (группы) БАС, состав, назначение и тактико-технические характеристики. Органы управления и контроля. Порядок подготовки к работе. Поиск и устранение простейших неисправностей.

Занятие 5. Групповое – 1 часа. Дополнительная аппаратура и вспомогательное оборудование. Назначение, основные технические характеристики. Органы управления и контроля. Подготовка к работе. Простейшие неисправности и порядок их устранения.

Тема 8. Порядок эксплуатации и технического обслуживания БАС

Занятие 1. Групповое – 1 час. Виды подготовки БАС к применению, объемы технологических операций, сроки их выполнения.

Занятие 2. Практическое – 3 часа. Предварительная подготовка БВС. Проверка работоспособности аппаратуры.

Занятие 3. Групповое – 1 час. Назначение и виды технического обслуживания. Обязанности работников отдела (группы) БЛА при проведении технического обслуживания. Техническая документация и порядок ее ведения. Состав возимого запасного имущества и комплекта инструмента, порядок пользования ими.

Занятие 4. Практическое – 4 часа. Порядок проведения технического обслуживания расчетом.

Занятие 5. Групповое – 1 час. Характерные неисправности аппаратуры. Методика обнаружения неисправностей и порядок их устранения.

Занятие 6. Практическое – 4 часа. Основные контрольные параметры. Порядок их измерения. Регулировка и настройка основных систем.

Тема 9. Действия расчета БАС при пилотировании и навигации в автоматических режимах управления

Занятие 1. Практическое – 6 часов. Упражнение летной подготовки. Выполнение полетов БВС на пилотирование (навигацию) по кругу и по маршруту, с переменным профилем с имитацией особых случаев, в простых условиях.

Занятие 2. Практическое – 6 часов. Упражнение летной подготовки. Выполнение полетов БВС на пилотирование (навигацию) по кругу и по маршруту, с переменным профилем, в сложных условиях.

Тема 10. Действия расчета БАС при выполнении полетов по применению комплекса с БВС по предназначению

Занятие 1. Практическое – 8 часов. Упражнение летной подготовки. Выполнение полетов БВС на разведку площадных объектов.

Занятие 2. Практическое – 7 часов. Упражнение летной подготовки. Выполнение полетов БВС на объектовую разведку.

Занятие 3. Практическое – 7 часов. Упражнение летной подготовки. Выполнение полетов БВС на разведку в сложных метеоусловиях.

Занятие 4. Практическое – 8 часов. Упражнение летной подготовки. Выполнение полетов БВС на разведку в простых метеоусловиях.

Тема 11. Действия расчета БАС при транспортировке (доставке) грузов и специального оборудования с помощью БВС

Занятие 1. Практическое – 8 часов. Упражнение летной подготовки. Выполнение полетов БВС с грузом. Отработка точности сброса груза.

Тема 12. Контрольные упражнения по пилотированию, навигации и применению БАС по предназначению

Занятие 1. Контрольное занятие – 7 часов. Упражнение летной подготовки. Содержание контрольных полетов определяет начальник отдела (группы).

ДЛЯ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ

Задачи обучения:

знать обязанности пожарного наряда при выполнении задачи по тушению пожаров; тактические возможности противопожарных подразделений, сведения о пожаре и его развитии; сведения об основных огнетушащих веществах; сведения о пожарно-техническом оборудовании; требования безопасности при тушении пожаров различной сложности;

уметь правильно действовать при обнаружении пожара, применять средства пожаротушения, умело использовать ручной механизированный и немеханизированный инструмент, спасать людей с помощью лестниц, веревки и проводить самоспасение при ведении спасательных работ.

Методические указания

Занятия по пожарной тактике проводятся в специально оборудованном классе, а по пожарной технике - в парке. Обучаемые изучают сведениями о процессе горения, пожаре и его развитии, с огнетушащими веществами, используемыми в средствах пожаротушения, а также с пожарной техникой. Приемы и способы тушения пожаров, работа с пожарными лестницами, спасательными веревками, механизированным и электрифицированным инструментом изучаются на специально оборудованных учебных площадках. Обучаемые должны добиться четких и слаженных действий при ликвидации пожаров, усвоить приемы спасания людей, а также приемы работы с механизированным и электрифицированным инструментом, спасательными веревками и пожарными лестницами, требования безопасности.

При обучении используются учебные плакаты, схемы, макеты, видеофильмы, кинофильмы.

По окончании обучения проводится зачет.

Тематический расчет часов

№ темы	Наименование темы	Первый (зимний) период		Второй (летний) период	
		№ занятия	кол-во часов	№ занятия	кол-во часов
1.	Основные положения по организации противопожарной защиты в системе МЧС России	1	1	-	-
2.	Организация противопожарной защиты в частях, гарнизонах	1,2	2	1,2	2
3.	Организация и несение службы пожарным расчетом	1	1	1	1
4.	Несение пожарно-постовой службы. Обязанности лиц пожарного наряда. Табель боевого расчета пожарных автомобилей	1	1	1	1
5.	Организация пожарно-профилактической работы личным составом противопожарного подразделения	1-7	7	1-7	7

№ темы	Наименование темы	Первый (зимний) период		Второй (летний) период	
		№ занятия	кол-во часов	№ занятия	кол-во часов
6.	План противопожарной охраны воинской части, гарнизона	1	1	1	1
7.	Учет и отчетность в противопожарном подразделении	-	-	1	1
8.	Понятие о горении веществ	1-3	3	1-3	3
9.	Способы прекращения горения и огнегасительные средства	1-4	4	1-4	4
10.	Понятие об авариях, катастрофах, стихийных бедствиях, крупных пожарах и последствиях от них	1	1	1	1
11.	Основы организации тушения пожаров. Тактические возможности противопожарных подразделений	1,2	2	1,2	2
12.	Порядок и особенности разборки завалов при разрушении зданий и сооружений инженерной техникой и средствами малой механизации	1	2	1	2
13.	Особенности действий пожарного наряда при тушении пожаров и в других экстремальных ситуациях в зданиях с массовым пребыванием людей (казармы, общежития, гостиницы, клубы и т.д.)	1	2	1	2
14.	Боевые действия противопожарных подразделений	1-5	5	6-10	5
15.	Особенности тушения пожаров при неблагоприятных условиях	1,3,4	3	1,2,5	3
16.	Боевая работа пожарных спасателей при тушении пожаров в местах аварий, стихийных бедствий и катастроф	1-3	3	1-3	3
17.	Особенности действия пожарного наряда и меры безопасности при тушении пожаров в условиях применения оружия массового поражения	1	1	2	1
18.	Решение пожарно-тактических задач	1-11	11	1-11	11
19.	Разбор пожаров, происшедших на охраняемом объекте, в округе, районе. Изучение требований руководящих документов по вопросам организации службы и пожаротушения	1	1	1	1
20.	Общие противопожарные мероприятия в воинских частях и подразделениях	1-3	3	1-3	3
21.	Строительные материалы, основные части зданий и их пожарная оценка. Самовозгорание и меры предупреждения	1,2	2	1,2	2

№ темы	Наименование темы	Первый (зимний) период		Второй (летний) период	
		№ занятия	кол-во часов	№ занятия	кол-во часов
22.	Противопожарные мероприятия при устройстве и эксплуатации систем отопления и вентиляции, электрических сетей и установок, хранении баллонов с газами, кислот, карбида кальция и других взрыво- и пожароопасных материалов	1,2	2	1,2	2
23.	Противопожарные мероприятия при хранении военного имущества	1,2	2	3,4	2
24.	Противопожарные мероприятия в производственных зданиях (цехах, мастерских)	1,2	2	2,3	2
25.	Противопожарные мероприятия в парках техники и вооружения и складах горючего	1,2	2	3,4	2
26.	Противопожарные мероприятия в домах офицеров и клубах	1,2	2	1,2	2
27.	Проверка противопожарного состояния объектов	1,2	2	3,4	2
28.	Укладка и надевание одежды и снаряжения. Сборы и выезд по тревоге	1	1	1	1
29.	Работа с рукавами, стволами, разветвлениями и пожарными колонками	1,2	2	2,3	2
30.	Работа с ручным, механизированным инструментом и оборудованием по вскрытию и разборке конструкций. Работа со средствами водозащиты	1	2	2	2
31.	Работа с пожарными лестницами	1-3	3	3-5	3
32.	Работа со спасательной веревкой	1-2,3	3	4-5,6	3
33.	Работа в СИЗОД	1,2,3	6	4,5,6	6
34.	Работа с огнетушителями, установками для получения воздушно-механической пены	1-2	2	3,4	2
35.	Работа с пожарными автомобилями и мотопомпами	1,2	2	3,4	2
36.	Отработка нормативов по специальной подготовке	1-3	3	4-6	3
37.	Отработка упражнений по пожарно-прикладному спорту	1-2	2	3-4	2
38.	Технические средства, оборудование, инструменты, приборы, приспособления, применяемые при ведении ПСР	1-3	6	1-3	6
Итого:			100		100

Тема 1. Основные положения по организации противопожарной защиты в системе МЧС России

Занятие 1. Теоретическое – 1 час. Назначение и задачи противопожарной службы МЧС России. Структура органов противопожарной службы МЧС России. Порядок взаимодействия МЧС России с Минобороны России и МВД России при предупреждении и ликвидации пожаров.

Тема 2. Организация противопожарной защиты частях, гарнизонах

Занятие 1. Теоретическое – 1 час. Обязанности военнослужащих по противопожарной защите. Штатные и нештатные противопожарные подразделения. Добровольные пожарные дружины. Порядок комплектования штатных и нештатных противопожарных подразделений личным составом и техникой. Размещение противопожарных подразделений. Особенности выезда пожарных расчетов для тушения пожаров за пределами воинских частей.

Занятие 2. Теоретическое – 1 час. Обязанности должностных лиц противопожарного подразделения: начальника, командира отделения, старшего водителя.

Тема 3. Организация и несение службы суточным пожарным расчетом

Занятие 1. Практическое – 1 час. Организация, назначение, состав и размещение суточного пожарного расчета. Техническое оснащение и снаряжение, подготовка и смена пожарного расчета. Обязанности личного состава пожарного расчета и резерва. Внутренний порядок в помещениях пожарного депо.

Допуск в помещение пожарного расчета, проверка несения службы пожарным расчетом. Действия пожарного расчета по сигналу "Пожарная тревога".

Тема 4. Несение пожарно-постовой службы. Обязанности лиц пожарного наряда. Табель боевого расчета пожарных автомобилей

Занятие 1. Теоретическое – 1 час. Несение пожарно-постовой службы. Обязанности лиц пожарного расчета: старшего пожарного расчета, командира отделения, водителя и солдата боевого расчета пожарного автомобиля. Табель боевого расчета. Обязанности по табелю боевого расчета.

Тема 5. Организация пожарно-профилактической работы личным составом противопожарного подразделения

Занятие 1. Практическое – 1 час. Задачи личного состава по проведению пожарно-профилактической работы. Права и обязанности личного состава при проведении пожарно-профилактической работы. Порядок оформления результатов проверок. Организация осмотров пожароопасных помещений перед закрытием.

Тема 6. План противопожарной охраны воинской части, гарнизона

Занятие 1. Теоретическое – 1 час. Назначение плана противопожарной охраны, его содержание. Порядок взаимодействия с другими подразделениями при практической отработке плана. Инструкции по мерам пожарной безопасности для объектов воинской части.

Тема 7. Учет и отчетность в противопожарном подразделении

Занятие 1. Практическое – 1 час. Документация группы противопожарной защиты (пожарного расчета). Ведение документации по учету пожарно-профилактической работы и технического состояния пожарного оборудования, инструмента и снаряжения, по службе пожарных нарядов.

Тема 8. Понятие о горении веществ

Занятие 1. Теоретическое – 1 час. Общее понятие о процессе горения. Условия, необходимые для горения. Состав горючих веществ. Полное и неполное горение. Продукты горения. Дым как продукт неполного сгорания веществ. Особенности горения древесины. Зависимость скорости распространения пламени по поверхности древесины от ее раздробленности, влажности, температуры, притока воздуха и т.п. Характер горения других наиболее распространенных материалов и веществ.

Занятие 2. Теоретическое – 1 час. Особенности горения легковоспламеняющихся и горючих жидкостей (ЛВЖ и ГЖ). Понятие о температурах вспышки и воспламенения. Скорость выгорания ЛВЖ и ГЖ в резервуаре. Явления вскипания и выброса. Краткая характеристика компонентов ракетного топлива.

Занятие 3. Теоретическое – 1 час. Общие сведения об условиях, определяющих характер развития пожара, особенности и состояние горючих веществ и строительных конструкций. Зона горения. Условия газообмена. Передача тепла конвекцией, теплопроводностью и излучением. Понятие о взрывчатых свойствах смесей горючих газов, паров и пыли с воздухом. Опасность таких взрывов при тушении пожаров в производственных зданиях.

Тема 9. Способы прекращения горения и огнегасительные средства

Занятие 1. Теоретическое – 1 час. Способы и приемы прекращения горения на пожаре, основанные на охлаждении зоны горения или реагирующих веществ. Механизм прекращения горения. Средства охлаждения (вода, углекислый газ, перемешивание горячей жидкости). Вода как основное огнегасительное средство. Огнегасительные свойства воды, интенсивность подачи и техника подачи в очаг пожара. Распыленная вода и ее огнегасительные свойства.

Занятие 2. Теоретическое – 1 час. Способы и приемы прекращения горения, основанные на разбавлении реагирующих веществ при горении негорючими веществами. Механизм прекращения горения. Средства разбавления (углекислый

газ, водяной пар, азот и другие негорючие газы), их свойства, область применения, интенсивность подачи и техника подачи в очаг горения.

Занятие 3. Теоретическое – 1 час. Способы и приемы прекращения горения на пожаре, основанные на изоляции реагирующих веществ от зоны горения. Механизм прекращения горения, приемы и средства, применяемые для изоляции (герметизация объемов горящих помещений, перекрывание вентиля и заглушек, из которых поступает газ, ЛВЖ и ГЖ, использование огнегасительных пен, порошков, покрывал и т.п.). Огнегасительные свойства пен и порошков, область применения, интенсивность подачи и способы подачи в очаг пожара.

Занятие 4. Теоретическое – 1 час. Способы и приемы прекращения горения, основанные на химическом торможении реакции горения. Механизм и средства тушения (хладоны, порошки и др.), их краткая характеристика, область применения и способы подачи в очаг пожара.

Тема 10. Понятие об авариях, катастрофах, стихийных бедствиях, крупных пожарах и последствиях от них

Занятие 1. Теоретическое – 1 час. Понятие об авариях, катастрофах, стихийных бедствиях и крупных пожарах. Основные характеризующие факторы обстановки. Оценка обстановки в местах проведения работ.

Тема 11. Основы организации тушения пожаров. Тактические возможности противопожарных подразделений. Основы организации тушения пожаров

Занятие 1. Теоретическое – 1 час. Условия, необходимые для обеспечения тушения пожаров. Взаимодействие противопожарных подразделений воинских частей МЧС России с пожарными частями Минобороны России при работе на пожарах. Взаимодействие пожарных подразделений со специальными службами объектов (водопроводной, электро- и газоснабжения, медицинской) на пожарах. Привлечение для тушения пожаров приспособленной техники. Ознакомление с пожарно-тактическими характеристиками охраняемых объектов.

Занятие 2. Практическое – 1 час. Основы организации тушения пожаров. Руководство тушением пожара при работе одного отделения, противопожарного подразделения и нескольких противопожарных подразделений. Руководитель тушения пожара, его права и ответственность за исход тушения пожара и работу личного состава. Боевые позиции и боевые участки на пожаре. Понятие о решающем направлении на пожаре. Организация связи на пожаре. Вызов дополнительной помощи. Организация встречи подразделений, прибывающих по дополнительному вызову. Мероприятия, обеспечивающие бесперебойную подачу воды и пены к месту пожара. Взаимодействие противопожарных подразделений.

Тема 12. Порядок и особенности разборки завалов при разрушении зданий и сооружений инженерной техникой и средствами малой механизации

Занятие 1. Практическое – 2 часа. Понятия об опасных зонах, возникающих после пожаров, взрывов, землетрясений, оползней и пр. Постоянные и временные опасные зоны. Основные мероприятия по технике безопасности. Организация работ до начала разборки завалов. Последовательность разборки зданий (стен, покрытий, лестничных клеток, крыш, подвалов). Демонтаж строительных конструкций и технологических установок с помощью специального спасательного оборудования. Особенности спасения людей и тушения пожаров в завалах, в различных погодных условиях и разное время суток.

Тема 13. Особенности действия пожарного наряда при тушении пожаров и в других экстремальных ситуациях в зданиях с массовым пребыванием людей (казармы, общежития, гостиницы, клубы и т.п.)

Занятие 1. Теоретическое – 2 часа. Краткая характеристика, особенности развития пожара и последствий аварий (катастроф) в зданиях с массовым пребыванием людей. Организация разведки и первоочередных спасательных работ. Предупреждение паники. Пути и способы спасения людей. Приемы применения пожарной и специальной техники, спасательных устройств и приспособлений для спасения людей. Меры безопасности.

Тема 14. Боевые действия противопожарных подразделений

Занятие 1. Теоретическое – 1 час. Краткая характеристика, особенности развития пожара и последствий аварий (катастроф) в зданиях с массовым пребыванием людей. Организация разведки и первоочередных спасательных работ. Предупреждение паники. Пути и способы спасения людей.

Занятие 2. Групповое – 1 час. Обязанности номеров боевого расчета при тушении пожаров и проведении спасательных работ.

Занятия 3 и 4. Практические – по 1 часу. Цель и задачи разведки. Определение обстановки на пожаре по внешним признакам. Организация разведки и ее проведение. Особенности разведки в зданиях повышенной этажности, в подвалах и других помещениях. Меры безопасности при проведении разведки.

Занятия 5 и 6. Практические – по 1 часу. Спасение людей. Обязанности руководителя по организации спасательных работ. Выбор кратчайших и безопасных путей эвакуации. Обеспечение безопасности спасательных работ. Последовательность спасения людей в зависимости от угрожающей им опасности. Порядок и способы поиска людей в задымленных помещениях и завалах. Особенности спасения людей в детских и лечебных учреждениях. Оказание первой медицинской помощи пострадавшим.

Занятие 7. Практическое – 1 час. Тушение пожара. Позиция ствольщика, маневрирование стволом. Определение решающего направления. Способы удаления дыма из помещений. Вскрытие и разборка конструкций, отключения

электроэнергии. Понятие о локализации и ликвидации пожара. Меры безопасности при тушении пожаров.

Занятия 8 и 9. Практические – по 1 часу. Боевое развертывание противопожарных подразделений на пожаре. Основные требования, предъявляемые к боевому развертыванию, мероприятия, обеспечивающие успешное его проведение. Этапы боевого развертывания (подготовка к боевому развертыванию, предварительное и полное развертывание). Расстановка пожарных автомобилей, прокладка рукавных линий, установка разветвлений и пожарных лестниц. Рациональные схемы боевого развертывания.

Занятие 10. Практическое – 1 час. Действия личного состава по окончании тушения пожара. Уборка мокрых рукавов. Сборка и закрепление на автомобиле инвентаря и оборудования. Сбор и проверка личного состава подразделения. Порядок следования в пожарное депо. Приведение автомобилей, оборудования и инвентаря в боевую готовность.

Тема 15. Особенности тушения пожаров при неблагоприятных условиях.

Занятия 1 и 2. Практические – по 1 часу. Тушение пожаров при недостатке воды. Подача воды на решающем направлении, дополнительная разведка водоисточников. Организация подачи воды в перекачку. Подвоз воды. Забор воды с помощью гидроэлеватора, мотопомп и других средств. Использование перекрывных стволов с насадками малого диаметра. Забор воды из колодцев пожарных гидрантов при недостатке напора в водопроводе. Разборка конструкций и снос зданий. Засыпка горящих веществ землей, песком, снегом.

Занятия 3 и 4. Практические – по 1 часу. Тушение пожаров при низких температурах. Прокладка рукавных линий, установка разветвлений и их утепление. Особенности подачи воды. Замена и уборка пожарных рукавов. Отогревание замерзших рукавов. Тушение пожаров при сильном ветре. Особенности использования водяных и пенных струй. Наблюдение и защита объектов, расположенных с подветренной стороны. Создание на основных путях распространения огня противопожарных разрывов.

Занятие 5. Практическое – 1 час. Особенности развития пожаров на складах боеприпасов, защита личного состава и особенности прокладки рукавных линий. Применение стволов лафетных и стволов «А» для тушения пожара и охлаждения боеприпасов.

Тема 16. Боевая работа пожарных спасателей при тушении пожаров в местах аварий, стихийных бедствий и катастроф

Занятие 1. Практическое – 1 час. Отработка приемов и способов проникновения пожарных-спасателей в этажи зданий, подвалы, завалы с использованием ручного и механизированного инструмента, с помощью специальных и переносных лестниц, автолестниц, автокранов, подъемников и другой техники.

Занятия 2 и 3. Практические – по 1 часу. Отработка приемов и способов спасения пострадавших с помощью спасательной веревки, спасательного рукава,

штурмовой трехколенной лестницы, коленчатого подъемника, автолестницы, вспомогательной техники. Приемы обвязки, строповки и отцепки грузов.

Тема 17. Особенности действия пожарного наряда и меры безопасности при тушении пожаров в условиях применения оружия массового поражения.

Занятие 1. Теоретическое – 1 час. Приемы и способы тушения зажигательных веществ. Их составы и краткие характеристики. Особенности тушения зажигательных средств и вызываемых ими пожаров.

Занятие 2. Практическое – 1 час. Тушение пожаров в условиях заражения местности отравляющими, радиоактивными веществами и биологическими (бактериологическими) средствами. Использование индивидуальных средств защиты в зависимости от вида заражения местности и метеорологических условий. Понятие о дозе облучения, уровне радиации, степени радиоактивного заражения и единицы их измерения. Допустимые дозы облучения и степень заражения личного состава. Выбор огнетушащих веществ и порядок их применения с учетом особенностей зараженной местности. Организация дозиметрического контроля. Применение распыленных струй воды для уменьшения зоны распространения радиоактивных аэрозолей. Меры безопасности при работе личного состава в очагах радиационного, химического, биологического (бактериологического) заражения. Проведение санитарной обработки личного состава, дезактивации и дозиметрического контроля боевой одежды и снаряжения, пожарной техники. Взаимодействие с другими службами формирований местной обороны. Оказание помощи пострадавшим.

Тема 18. Решение пожарно-тактических задач

Занятия 1 и 2. Практические – по 1 часу. Действия пожарного расчета при тушении пожара в подвалах зданий. Особенности разведки: задымленность помещений, ограниченность входов и оконных проемов, обязательная проверка вышерасположенных этажей. Действия при наличии в подвалах различных коммуникаций и других установок, систем трубопроводов, расходных запасов топлива и складов различных материалов. Способы удаления дыма. Использование для тушения пожаров высокократной пены, углекислоты. Особенности работы личного состава при тушении пожаров в подвалах, соблюдение техники безопасности.

Занятия 3 и 4. Практические – по 1 часу. Тушение пожаров в этажах казарменных, жилых служебных зданий. Развитие пожаров в этажах зданий, распространение огня по сгораемым конструкциям здания, мебели, вентиляционным каналам. Возможность распространения огня по пустотным конструкциям, образование сильного задымления верхних этажей, коридоров, лестничных клеток, опасность для людей, возможность утечки и горения газа. Особенности тушения пожаров в зданиях повышенной этажности. Действия по тушению. Правильная оценка и уточнение обстановки по внешним признакам. Проведение разведки в смежном, выше- и нижерасположенных помещениях и за капитальной стеной. Поиск людей, оставшихся в горящих и задымленных

помещениях, и оказание им помощи; пути и способы спасания людей. Определение решающего направления. Подача стволов в горящий этаж, на защиту смежных секций, а также в выше и ниже расположенные помещения. Проведение разборки пустотных конструкций, выпуск дыма, защита помещений и имущества от воды. Соблюдение правил техники безопасности.

Занятие 5. Практическое – 1 час. Особенности тушения пожаров на чердаках зданий. Задымление, высокая температура, возможность прогорания и обрушения конструкций крыш. Возможность распространения огня по вентиляционным каналам и сгораемым конструкциям чердачного перекрытия. Действия по тушению пожара. Основная задача - локализация и ликвидация горения в пределах чердака. Особенности проведения разведки пожара. Проникновение пожарных на чердак по лестничным клеткам и через слуховые окна или вскрытую кровлю. Расстановка сил и средств при тушении пожара на чердаках зданий. Проведение работ по вскрытию кровли для выпуска дыма и проникновению со стволом в чердачное помещение. Вскрытие чердачных перекрытий и вентиляционных коробов для обнаружения скрытых путей развития пожара и подачи стволов. Соблюдение правил техники безопасности.

Занятия 6 и 7. Практические – по 1 часу. Особенности тушения пожаров в производственных зданиях (мастерских). Наличие огнеопасных веществ и материалов, а также веществ, могущих вызвать ожоги и отравления. Особенности развития пожара по сгораемым конструкциям, системам вентиляции, производственному оборудованию, сырью, полуфабрикатам и готовой продукции. Выбор позиций стволов в целях предотвращения распространения огня в соседние помещения через проемы в стенах и перекрытиях, по воздуховодам вентиляции и производственным устройствам.

Занятия 8 и 9. Практические – по 1 часу. Особенности тушения пожаров в домах офицеров (клубах) - на сцене, в трюме, на колосниках, в зрительном зале, в подсобных помещениях. Обстановка на пожаре при наличии зрителей и артистов. Предотвращение паники среди зрителей, не успевших выйти из здания. Организация эвакуации зрителей и обслуживающего персонала. Определение решающего направления для тушения пожара в зависимости от места возникновения и особенностей распространения огня. Соблюдение правил техники безопасности.

Занятия 10 и 11. Практические – по 1 часу. Особенности тушения пожаров в парках (гаражах). Пожарно-тактическая характеристика парков (гаражей). Особенности развития пожаров при наличии сгораемых покрытий, переход огня на машины, возможность взрывов топливных баков и розлив горючего, задымление помещений, наличие электросетей под напряжением. Определение решающего направления, подача воды (пены), выбор позиции ствольщиками. Защита машин водяными струями и эвакуация машин. Работа ствольщиков по защите несущих конструкций зданий. Организация работ по вскрытию сгораемых покрытий. Обеспечение правил техники безопасности. Меры безопасности при наличии боеприпасов в боевых машинах.

Тема 19. Разбор пожаров, происшедших на охраняемом объекте, в округе, районе. Изучение требований руководящих документов по вопросам организации службы и пожаротушения

Занятие 1. Групповое – 1 час. Оперативно-тактическая характеристика объекта, обстоятельств возникновения пожара и особенностей его развития. Обнаружение пожара, действия личного состава военного объекта и пожарного расчета. Обстановка пожара в различные периоды тушения. Боевые действия противопожарных подразделений. Анализ приемов и способов тушения, использование пожарной техники. Выполнение требований руководящих документов при тушении пожара. Мероприятия по устранению недостатков в профилактике и тушении пожаров, нарушений техники безопасности. Оценка боевых действий личного состава.

Тема 20. Общие противопожарные мероприятия в воинских частях и подразделениях

Занятие 1. Практическое – 1 час. Краткая пожарно-техническая характеристика объектов воинской части (гарнизона). Противопожарный режим. Порядок применения открытого огня на территории, в мастерских, цехах и других помещениях. Надзор за работами с применением открытого огня, режим курения.

Занятие 2. Практическое – 1 час. Требования пожарной безопасности, изложенные в Уставе внутренней службы Вооруженных Сил Российской Федерации. Приказы, правила и инструкции, определяющие противопожарный режим на территории воинской части, в цехах и хранилищах. Предупредительные надписи и плакаты по соблюдению правил пожарной безопасности.

Занятие 3. Практическое – 1 час. Противопожарные мероприятия в казармах, штабах, жилых домах, лечебных и детских учреждениях. Особенности этих помещений (объектов). Меры пожарной безопасности при пользовании керосиновыми осветительными и нагревательными приборами.

Тема 21. Строительные материалы, основные части зданий и их пожарная оценка. Самовозгорание и меры предупреждения

Занятие 1. Практическое – 1 час. Понятие о классификации строительных материалов по возгораемости. Краткая характеристика и пожарная оценка природных каменных, керамических, железобетонных, теплоизоляционных и кровельных материалов. Понятие об основных частях зданий и пределе огнестойкости конструкций. Стены, перегородки, перекрытия и покрытия, понятие об их пределах огнестойкости. Классификация зданий по степени огнестойкости. Защита деревянных конструкций от возгорания.

Занятие 2. Практическое – 1 час. Общие понятия о процессе самовозгорания, условия и причины самовозгорания. Самовозгорание жиров и масел, ископаемых угля, торфа, растительных продуктов и химических веществ. Противопожарные правила содержания и хранения спецодежд, материалов и веществ, способных к самовозгоранию. Обнаружение и устранение материалов самовозгорания, порядок

проверки мест хранения и применения материалов и веществ, способных к возгоранию.

Тема 22. Противопожарные мероприятия при устройстве и эксплуатации систем отопления и вентиляции, электрических сетей и установок, хранения баллонов с газами, кислотами, карбида кальция и других взрыво- и пожароопасных материалов

Занятие 1. Практическое – 1 час. Противопожарные мероприятия при устройстве и эксплуатации систем отопления и вентиляции. Пожарно-техническая характеристика газов, применяемых для производственных целей и в быту (ацетилен, кислород, водород, природный газ и др.). Противопожарные мероприятия при устройстве и эксплуатации, электрических сетей и установок.

Занятие 2. Практическое – 1 час. Противопожарные мероприятия при хранении баллонов с газами, кислотами, карбида кальция и других взрыво- и пожароопасных материалов.

Тема 23. Противопожарные мероприятия при хранении военного имущества

Занятие 1. Практическое – 1 час. Пожарно-техническая характеристика хранимого имущества. Наиболее огнеопасные виды имущества. Порядок размещения и укладки имущества в хранилищах. Рабочие и смотровые проходы. Оборудование наружных запоров на дверях и воротах хранилищ. Противопожарные требования к устройству отопления и электроосвещения в хранилищах.

Занятие 2. Практическое – 1 час. Правила совместного хранения имущества. Противопожарный режим в хранилищах и на территории складов. Работы, допускаемые в хранилищах. Порядок хранения укупорки и обтирочного материала. Пожарные расчеты. Осмотр хранилищ пожарным расчетом в течение рабочего дня и перед их закрытием. Правила хранения имущества на открытых площадках и при погрузочно-разгрузочных работах. Меры пожарной безопасности при движении по территории расположения хранилищ тепловозов, мотовозов и автотранспорта. Обеспечение хранилищ и мест открытого хранения имущества средствами пожаротушения и контроль за их исправностью.

Занятие 3. Практическое – 1 час. Особые противопожарные мероприятия при хранении вооружения и боеприпасов на войсковых складах. Основные виды боеприпасов, состоящих на хранении. Содержание хранилищ. Молниезащита. Правила пожарной безопасности в хранилищах и на пунктах работ с боеприпасами.

Занятие 4. Практическое – 1 час. Особые противопожарные мероприятия при хранении имущества вещевого и продовольственного снабжения. Порядок хранения нового и бывшего в употреблении имущества. Пожарная опасность и правила хранения нафталина, резинового клея, лыжных мазей. Противопожарные мероприятия в продовольственных хранилищах. Правила хранения растительного масла. Особые противопожарные мероприятия при хранении технического имущества (инженерного, связи, автотракторного, бронетанкового). Пожарно-

техническая характеристика этих видов имущества. Порядок проведения работ по консервации имущества. Правила хранения резины, красок и растворителей.

Тема 24. Противопожарные мероприятия в производственных зданиях (цехах, мастерских)

Занятие 1. Практическое – 1 час. Краткая пожарно-техническая характеристика производственных зданий (цехов и мастерских) воинской части. Пожарная опасность сырья, полуфабрикатов и готовой продукции. Порядок и нормы их хранения. Ознакомление с пожароопасными участками технологического процесса. Возможные причины пожаров. Требования к проходам и выходам. Нормы хранения огнеопасных жидкостей в цеховых кладовых. Требования к вентиляции во взрыво- и пожароопасных помещениях.

Занятие 2. Практическое – 1 час. Противопожарный режим в цехах. Своевременность уборки от горючих отходов, металлической стружки и горючей пыли. Режим курения. Осмотр пожарным надзором цехов перед окончанием рабочего дня. Порядок проведения электрогазосварочных работ. Промывочные и закалочные ванны. Меры пожарной безопасности при эксплуатации ванн.

Занятие 3. Практическое – 1 час. Противопожарные мероприятия при окраске изделий и техники. Применяемые лаки и краски. Особая огнеопасность нитрокрасок и лаков. Устройство окрасочных камер. Противопожарный режим в малярных цехах. Очистка воздухопроводов вентиляции и окрасочных камер от налета нитрокрасок. Хранение расходных запасов красок в металлических шкафах или ящиках.

Тема 25. Противопожарные мероприятия в парках техники и вооружения и складах горючего

Занятие 1. Практическое – 1 час. Пожарно-техническая характеристика парков техники и вооружения. Элементы парка. Общие меры пожарной безопасности в парках. Противопожарные мероприятия в помещениях стоянки машин и на открытых площадках. Порядок расстановки машин. Наличие плана вывода машин на случай пожара. Дежурный тягач. Размещение и содержание пожарного инвентаря, контроль за его исправностью. Противопожарные мероприятия в пунктах технического обслуживания и ремонта машин. Меры пожарной безопасности при ремонте и при хранении аккумуляторов. Требования к вентиляции в аккумуляторных.

Занятие 2. Практическое – 1 час. Краткая характеристика легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, хранящихся на складе. Хранение горючего в резервуарах. Противопожарные мероприятия на пунктах заправки техники. Выставление пожарного поста при массовой заправке техники.

Занятия 3 и 4. Практические – по 1 часу. Противопожарные мероприятия на пунктах заправки машин. Заправочные колонки. Правила заправки машин горючим. Заземление раздаточного пистолета. Выставление пожарного поста при массовой заправке машин. Меры пожарной безопасности при хранении компонентов ракетного топлива.

Тема 26. Противопожарные мероприятия в домах офицеров и клубах

Занятие 1. Практическое – 1 час. Пожарная опасность основных помещений: зрительного зала, сцен и киноаппаратной. Содержание основных и запасных выходов из зрительного зала, со сцены, и с фойе. Крепление кресел (стульев) противопожарный режим в домах офицеров и клубах.

Занятие 2. Практическое – 1 час. Устройство киноаппаратной. Противопожарный режим в перемоточной и проекционной. Требования к помещениям предназначенных для размещения зрителей и передвижного кинопроектора. Противопожарные правила при демонстрации кинокартин. Инструктаж обслуживающего персонала.

Тема 27. Проверка противопожарного состояния объектов

Занятия 1-2. Практические – по 1 часу. Проверка жилого дома и казармы. Последовательность проверки: осмотр прилегающей территории, подвалов, лестничных клеток, квартир (помещений казармы), чердаков. Состояние приборов отопления и электрооборудования. Проверка правильной эксплуатации в квартирах газовых и керосиновых нагревательных приборов (кухонных плит, колонок, керогазов, примусов и т. п.). Соблюдение правил эксплуатации сушилок в казармах. Соблюдение сроков очистки дымоходов от сажи.

Занятия 3-4. Практические – по 1 часу. Проверка хранилища с имуществом. Последовательность проверки. Осмотр прилегающей территории и оборудования хранилища. Обработка деревянных конструкций огнезащитными составами. Исправность электрооборудования и приборов отопления. Соответствие светильников в хранилище требованиям пожарной безопасности, наличие наружных рубильников для обесточивания хранилищ по окончании рабочего дня. Порядок размещения имущества, нормы загрузки и соблюдение правил хранения имущества. Наличие пожарных расчетов. Исправность пожарного инвентаря и оборудования в хранилище.

Тема 28. Укладка и надевание специальной одежды и снаряжения. Сбор и выезд по тревоге

Занятие 1. Практическое – 1 час. Укладка специальной одежды и снаряжения. Надевание специальной одежды и снаряжения без посадки в автомобиль. Надевание специальной одежды и снаряжения с посадкой в автомобиль.

Занятие 2. Практическое – 1 час. Укладка специальной одежды и снаряжения. Надевание специальной одежды и снаряжения без посадки в автомобиль. Надевание специальной одежды и снаряжения с посадкой в автомобиль. Отработка нормативов №№ 1 и 3 по специальной подготовке.

Тема 29. Работа с рукавами, стволами, разветвлениями и пожарными колонками

Занятие 1. Практическое – 1 час. Прокладка рукавных линий с рукавной катушки, из скаток и пачек в лестничных клетках зданий различными способами. Уборка рукавов в одинарную и двойную скатки, восьмерку, укладка в пачки. Замена прокладок соединительных головок.

Занятие 2. Практическое – 1 час. Подъем рукавных линий на высоту по пожарным лестницам и с помощью спасательной веревки. Прокладка рукавных линий под препятствиями (забор, канава, железнодорожный путь и т. п.).

Занятие 3. Практическое – 1 час. Установка разветвления, присоединение рукавов и регулирование подачи воды в рукава. Замена поврежденных рукавов в действующей рукавной линии и временный их ремонт рукавными зажимами. Нарращивание действующей рукавной линии. Работа с действующими стволами стоя, с колена, лежа, перекрывание ствола, маневрирование с рукавными линиями.

Занятие 4. Практическое – 1 час. Установка пожарной колонки на гидрант с подачей воды от нее.

Тема 30. Работа с ручным, механизированным инструментом и оборудованием по вскрытию и разборке конструкций.

Работа со средствами водозащиты

Занятие 1. Практическое – 2 часа. Подготовка к работе и работа со спасательным оборудованием (домкратами, ножницами, подъемными, тяговыми, разжимными устройствами и т.д.) Применение ручного и механизированного инструмента для выполнения первоочередных спасательных работ. Правила резки электропроводов, находящихся под напряжением. Техника безопасности при работе со всеми видами инструментов.

Занятие 2. Практическое – 2 часа. Работа со средствами водозащиты. Защита от излишне пролитой воды, уборка помещений от излишне пролитой воды (устройство отводов, перемычек, использование гидроэлеваторов, подручных средств).

Тема 31. Работа с пожарными лестницами

Занятие 1. Практическое – 1 час. Снятие лестницы-палки с автомобиля, ее переноска, установка, подъем по ней, уборка и укладка лестницы на автомобиль. Снятие штурмовой лестницы с автомобиля, переноска ее к учебной башне и подвеска. Подъем по штурмовой лестнице в этажи учебной башни.

Занятие 2. Практическое – 1 час. Снятие выдвижной лестницы с автомобиля, переноска ее к учебной башне, установка, подъем по лестнице в этажи, спуск вниз, укладка лестницы на автомобиль. Работа со стволом с выдвижной лестницы.

Занятие 3. Практическое – 1 час. Комбинированный подъем со штурмовой лестницей по выдвижной. Способы спуска пострадавших по лестницам.

Занятия 4 и 5. Практические – по 1 часу. Отработка нормативов по специальной подготовке. Нормативы №№ 4, 5, 6, 7.

Тема 32. Работа со спасательной веревкой. Спасение и самоспасание

Занятия 1 и 2. Практические – по 1 часу. Сматывание спасательной веревки в клубок, укладывание в чехол и разматывание веревки. Вязка узла для подъема рукавной линии, стволов, шанцевого инструмента на высоты, опускание вниз мокрой рукавной линии, шанцевого инструмента и развязывание узла.

Закрепление спасательной веревки за конструкцию различными способами. Техника безопасности.

Занятия 3. Практическое – 1 час. Вязка одинарной и двойной спасательной петли. Вязка одинарной спасательной петли на «пострадавшем».

Вязка двойной спасательной петли, одевание ее на "пострадавшего" и спасание его через окно.

Занятия 4 и 5. Практические – по 1 часу. Самоспасание пожарного из этажей с помощью спасательной веревки.

Занятия 6. Практическое – 1 час. Отработка нормативов по специальной подготовке. Нормативы №№ 1, 16, 17, 18.

Тема 33. Работа в СИЗОД

Занятия 1. Теоретическое – 1 час. Общие сведения о работе личного состава ГДЗС в изолирующих противогазах.

Занятия 2. Практическое – 2 часа. Проверки СИЗОД.

Занятия 3. Практическое – 3 часа. Проведение расчетов времени пребывания звена ГДЗС в непригодной для дыхания среде. Организация работы поста безопасности

Занятия 4. Практическое – 1 час. Определение и устранение неисправностей дыхательных аппаратов на сжатом воздухе и дыхательных аппаратов на сжатом кислороде

Занятия 5. Практическое – 3 часа. Отработка действий звеном ГДЗС в различных условиях обстановки.

Занятия 6. Практическое – 2 часа. Эвакуация пострадавших при пожаре (ЧС)

Тема 34. Работа с огнетушителями, установками для получения воздушно-механической пены

Занятия 1 и 2. Практические – по 1 часу. Приемы тушения горячей жидкости, веществ и материалов огнетушителями разных типов и подручными средствами (песком, снегом, землей и т. п.)

Занятия 3 и 4. Практические – по 1 часу. Получение воздушно-механической пены с использованием стационарных и переносных пеносмесителей. Включение в рукавные линии пеносмесителей, подключение генераторов пены ГПС-200, ГПС-600 и воздушно-пенных стволов. Работа с ГПС и воздушно-пенными стволами.

Тема 35. Работа с пожарными автомобилями и мотопомпами

Занятия 1 и 2. Практические – по 1 часу. Тренировка в подаче одного и двух стволов от автоцистерны с одновременной прокладкой магистральной рукавной линии к гидранту или водоему. Перестановка автоцистерны на гидрант или водоем после израсходования воды в водобаке. Использование ранее проложенных рукавных линий. Забор воды автоцистерной из водоема с помощью гидроэлеваторов. Подвоз воды автоцистернами к месту пожара.

Занятия 3 и 4. Практические – по 1 часу. Установка мотопомпы на источник водоснабжения с присоединением двух всасывающих рукавов (с сеткой), прокладкой магистральной линии на 60 м и двух рабочих по 40 м. Отработка нормативов №№ 10 и 11 по специальной подготовке.

Тема 36. Отработка нормативов по специальной подготовке

Занятия 1-3. Практические – по 1 часу. Отработка нормативов по боевому развертыванию с пожарных автомобилей. Нормативы №№ 12, 13, 14.

Занятия 4-6. Практические – по 1 часу. Отработка нормативов по усмотрению руководителя занятий №№ 2, 19, 20, 21 и другие.

Тема 37. Отработка упражнений по пожарно-прикладному спорту

Занятия 1 и 2. Практические – по 1 часу. Стометровая полоса с препятствиями. Приемы преодоления двухметрового забора и бума. Приемы переноски рукавов по бревну, соединение головок и прокладка рукавной линии на полосе с препятствиями. Тренировка в преодолении стометровой полосы с препятствиями. Техника безопасности.

Занятия 3 и 4. Практические – по 1 часу. Подъем по штурмовой лестнице на этажи учебной башни. Приемы старта, переноски и подвески штурмовой лестницы. Подъем по штурмовке в окна 2, 3 и 4-этажей учебной башни. Приемы снятия, переноски и установки трехколенной лестницы. Подъем по ней в окно 3-этажа учебной башни. Техника безопасности при работе с лестницами.

Тема 38. Технические средства, оборудование, инструменты, приборы, приспособления, применяемые при ведении ПСР

Занятие 1. Групповое – 2 часа. Назначение, состав, тактико-технические характеристики, устройство и возможности гидравлического аварийно-спасательного инструмента (ГАСИ).

Занятие 2. Групповое – 2 часа. Аварийно-спасательное оборудование и инструмент аварийно-спасательных автомобилей.

Занятие 3. Практическое – 2 часа. Работа с ГАСИ по извлечению пострадавших из завалов.

ОГНЕВАЯ ПОДГОТОВКА

Задачи обучения:

углубить знания материальной части штатного оружия (вооружения) и его боевых возможностей, правил эксплуатации и обслуживания, теории, основ и правил стрельбы, требований Курса стрельб; учить правильной организации занятий по огневой подготовке, анализу результатов огневой выучки военнослужащих; совершенствовать навыки в подготовке штатного оружия (вооружения) к стрельбе и действиях с ним; показать эффективное использование огневых возможностей штатного оружия, устранение возникающих при стрельбе задержек и неисправностей; отработать уверенное управление огнем в различных видах боя и в методически правильном обучении подчиненных на занятиях по огневой подготовке.

Методические указания

Огневая подготовка является составной частью полевой выучки офицеров. На занятиях по огневой подготовке основное внимание офицеров должно обращаться на углубление знаний основ и правил стрельбы, имеющихся и поступающих образцов вооружения, правил их боевого применения, практическую отработку мероприятий по подготовке вооружения (оружия) к боевому применению и его обслуживанию.

Порядок проведения огневых тренировок и выполнения упражнений стрельб определяют своим решением командиры частей.

Основными формами обучения офицеров являются практические, инструкторско-методические и показательные занятия, самостоятельная подготовка, соревнования и стрельбы.

Тематический расчет часов

№ темы	Наименование темы	Первый (зимний) период		Второй (летний) период	
		№ занятия	кол-во часов	№ занятия	кол-во часов
1	Материальная часть стрелкового оружия	1	1	1	1
2	Выполнение нормативов по огневой подготовке	1	1	1	1
3	Выполнение упражнений стрельб и стрелковые тренировки	1,2	8	1,2	8
Итого:			10		10

Тема 1. Материальная часть стрелкового оружия.

Занятие 1. Практическое – 1 час. Назначение, тактико-технические характеристики, правила эксплуатации и обслуживания стрелкового оружия, стоящего на вооружении спасательного воинского формирования.

Тема 2. Выполнение нормативов по огневой подготовке.

Занятие 1. Практическое – 1 час. Выполнение нормативов согласно сборнику нормативов по подготовке спасательных воинских формирований.

Тема 3. Содержание упражнений учебных стрельб.

Занятие 1. Практическое – 4 часа. Выполнение упражнений стрельб из автомата АК74. Организация и порядок выполнения упражнений стрельб. Упражнения учебных стрельб. Упражнения контрольных стрельб.

Занятие 2. Практическое – 4 часа. Выполнение упражнений стрельб из пистолета ПМ. Организация и порядок выполнения упражнений стрельб. Упражнения учебных стрельб. Упражнения контрольных стрельб.