



Учебно-методический центр гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций (ГО и ЧС)
Казенное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры
«Центр обработки вызовов и мониторинга систем обеспечения безопасности
жизнедеятельности»

УТВЕРЖДАЮ
Директор казенного учреждения
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры
«Центр обработки вызовов
и мониторинга систем обеспечения
безопасности жизнедеятельности»



Ю.Л. Колосницын

15 декабря 2020 г.

**Повышение квалификации для работников
Государственной противопожарной службы по программе:
«Работа с аварийно-спасательным оборудованием и
инструментом»**

(срок реализации 40 учебных часов, 5 дней)

Подготовил:
Инженер 1 категории отдела подготовки
работников ГПС УМЦ ГО и ЧС
Захаров Д.В.

ВВЕДЕНИЕ

Программа повышения квалификации предназначена для подготовки работников пожарной охраны для работы, техническому обслуживанию аварийно-спасательного оборудования и инструмента.

Программа разработана на основе Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», сборника примерных программ профессионального обучения и дополнительного профессионального образования МЧС России утвержденных Статс-секретарем – заместителем Министра Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайных ситуациях и ликвидации последствий стихийных бедствий В.С. Артамоновым 02.03.2016.

Общая характеристика программы

1.1. **Цель программы:** получение теоретических и практических знаний о назначении и порядке применения аварийно-спасательного оборудования и инструмента при ликвидации аварий, происшествий и чрезвычайных ситуаций.

1.2. В результате изучения программы слушатель должен:

Знать:

- назначение, принцип действия, устройство и технические характеристики аварийно-спасательного инструмента и оборудования;
- порядок подготовки к работе и правила эксплуатации аварийно-спасательного инструмента и оборудования;
- основные приемы работы с аварийно-спасательным оборудованием и инструментом;
- содержание и объем первой помощи пострадавшим.

Уметь:

- проводить аварийно-спасательные работы с применением ручного, гидравлического, электрического, пневматического и моторного аварийно-спасательного инструмента;
- проводить техническое обслуживание аварийно-спасательного оборудования и инструмента;
- оказывать первую помощь пострадавшим.
-

1.3. Учебная нагрузка – 40 учебных часов, из них: 22 учебных часа теоретические и 18 учебных часов практические.

Формы и методы проведения занятий определяются образовательным учреждением самостоятельно (очная, очно-заочная, заочная, дистанционная, самостоятельная работа, практическое занятие, факультатив, консультация, зачет, экзамен и т.д.), исходя из содержания темы, наличия учебно-методической базы и опыта работы слушателей.

В содержание программы могут вноситься оперативные изменения по предложению слушателей и комплектующих органов.

Дистанционная форма обучения (ДО) – получение образовательных услуг без посещения образовательного учреждения, с помощью современных

информационно-образовательных технологий и систем телекоммуникации (электронная почта, ТВ, интернет).

1.4. Классно-групповые занятия проводятся в составе учебной группы в учебных кабинетах (классах).

1.5. Отработка практических навыков осуществляется на практических занятиях, которые проводятся на территории учебного заведения (подразделения) или учебно-тренировочного комплекса.

1.6. После изучения дисциплины, обучающиеся сдают квалификационный экзамен.

1.7. Результаты обучения оформляются в свидетельстве об обучении.

Учебный план

Цель: получение теоретических и практических знаний о назначении и порядке применения аварийно-спасательного оборудования и инструмента при ликвидации аварий, происшествий и чрезвычайных ситуаций.

Категория слушателей: работники подразделений пожарной охраны.

Срок обучения: 40 учебных часов (5 учебных дней). Режим занятий: 8 часов в день.

Форма обучения: очная, очно-заочная, заочная с применением электронного обучения, а также дистанционных образовательных технологий.

Форма аттестации контроля знаний: квалификационный экзамен.

№ п/п	Наименование разделов	Всего часов	В том числе	
			Теоретические занятия	Практические занятия
1.	Аварийно-спасательный инструмент и оборудование	30	15	15
2.	Охрана труда	4	4	-
3.	Оказания первой помощи	2	1	1
4.	Промежуточная аттестация	1	1	-
5.	Итоговая аттестация (квалификационный экзамен)	3	1	2
Итого:		40	22	18

Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	Теоретические занятия	Практические занятия
1	2	3	4	5
Раздел 1. «Аварийно-спасательный инструмент и оборудование»				
1.1.	Аварийно-спасательный инструмент.	1	1	-
1.2.	Ручной немеханизированный инструмент	2	2	-
1.3.	Ручной механизированный пожарный инструмент с электроприводом	2	2	-
1.4.	Ручной механизированный пожарный инструмент с мотоприводом	2	2	-
1.5.	Ручной механизированный пожарный инструмент с пневмоприводом	2	2	-
1.6.	Ручной механизированный пожарный инструмент с гидроприводом	2	2	-
1.7.	Эластомерные пневмодомкраты, пневмозаглушки и пневмопластыри	1	1	-
1.8.	Ремонт и обслуживание аварийно-спасательного инструмента.	4	2	2
1.9.	Отработка практических навыков работы на аварийно-спасательном инструменте и оборудовании.	14	1	13
Итого по разделу:		30	15	15
Раздел 2. «Охрана труда»				
2.1.	Техника безопасности и охрана труда при использовании аварийно-спасательного инструмента.	4	4	-
Итого по разделу:		4	4	-
Раздел 3. «Оказания первой помощи»				
3.1.	Первая помощь пострадавшим в различных ситуациях.	2	1	1
Итого по разделу:		2	1	1
Промежуточная аттестация (зачет)		1	1	-
Итоговая аттестация (квалификационный экзамен)		3	1	2
Итого:		40	22	18

Раздел 1. «Аварийно-спасательный инструмент и оборудование»

Тема 1.1. Аварийно-спасательный инструмент

Виды аварийно-спасательного инструмента для проведения аварийно-спасательных работ. Классификация инструмента по типу привода, по функциональному назначению, по предметно-функциональным признакам.

Тема 1.2. Ручной немеханизированный инструмент

Пожарные топоры, багры, ломы, крюки, устройства для резки воздушных линий электропередач и внутренней электропроводки, а также комплекты многофункционального универсального инструмента для проведения аварийно-спасательных работ на пожаре.

Тема 1.3. Ручной механизированный пожарный инструмент с электроприводом.

Назначение, устройство, принцип действия, технические характеристики аварийно-спасательного инструмента и оборудования с электроприводом.

Тема 1.4. Ручной механизированный пожарный инструмент с мотоприводом.

Назначение, устройство, принцип действия, технические характеристики аварийно-спасательного инструмента и оборудования с мотоприводом.

Тема 1.5. Ручной механизированный пожарный инструмент с пневмоприводом.

Назначение, устройство, принцип действия, технические характеристики пневматического аварийно-спасательного инструмента и оборудования.

Тема 1.6. Ручной механизированный пожарный инструмент с гидроприводом.

Назначение, устройство, принцип действия, технические характеристики гидравлического аварийно-спасательного инструмента и оборудования.

Тема 1.7. Эластомерные пневдомкраты, пневмозаглушки и пневмопластыри.

Назначение, устройство, принцип действия, технические характеристики эластомерных пневдомкратов, пневмозаглушек и пневмопластырей.

Тема 1.8. Ремонт и обслуживание аварийно-спасательного инструмента.

Общие положения по техническому обслуживанию аварийно-спасательного инструмента. Возможные неисправности аварийно-спасательного инструмента, их причины и способы устранения. Ремонт аварийно-спасательного инструмента.

Практическое занятие

Проведение технического обслуживания аварийно-спасательного инструмента, стоящего на вооружении в подразделении.

Тема 1.9. Отработка практических навыков работы на аварийно-спасательном оборудовании и инструменте.

Практическое занятие

Подготовка комплекта АСИ к работе.

Упражнения:

Выполнение работ по перекусыванию стальных прутков при помощи ножниц комбинированных, кусачек.

Выполнение работ по подъёму и фиксации на нужной высоте отдельных элементов завала при помощи ножниц комбинированных (разжима) и цилиндра силового.

Выполнение работ по перемещению элементов завала при помощи ножниц комбинированных (разжима) с установленными насадками с крюками, предназначенными для стягивания.

Раздел 2. «Охрана труда»

Тема 2.1. Техника безопасности и охрана труда при использовании аварийно-спасательного инструмента.

Охрана труда перед началом работы, во время выполнения аварийно-спасательных работ, занятий, при проведении технического обслуживания.

Раздел 3. «Оказания первой помощи»

Тема 3.1. Первая помощь пострадавшим в различных ситуациях.

Травмы при использовании аварийно-спасательного инструмента. Подручные средства оказания первой помощи. Способы транспортировки при различных травмах.

Примерный перечень вопросов для итогового контроля знаний.

1. Назначение аварийно-спасательного инструмента.
2. Виды аварийно-спасательного инструмента.
3. Подготовка к работе, разворачивание и проведение аварийно-спасательных работ с применением аварийно-спасательного инструмента и оборудования.
4. Устройство и технические характеристики гидравлического аварийно-спасательного инструмента.
5. Устройство и технические характеристики пневматического аварийно-спасательного инструмента.
6. Требования безопасности при работе с инструментом с мотоприводом.
7. Требования безопасности при работе с электроинструментом.
8. Меры безопасности при эксплуатации ручного аварийно-спасательного инструмента.
9. Назначение, устройство и технические характеристики электроинструмента.
10. Возможные неисправности аварийно-спасательного инструмента и порядок их устранения.
11. Порядок проведения технического обслуживания аварийно-спасательного инструмента.
12. Возможные неисправности при эксплуатации аварийно-спасательного инструмента и способы их устранения.
13. Назначение, устройство и технические характеристики мотопил и бензопил.
14. Требования технических документов по обслуживанию и ремонту аварийно-спасательного инструмента.
15. Возможности мотопил и бензопил.
16. Особенности обеспечения безопасности при ведении работ в зонах разрушения.
17. Порядок проведения технического обслуживания аварийно-спасательного инструмента.
18. Способы оказания первой помощи травмам, полученных при работе с аварийно-спасательным инструментом.
19. Способы транспортировки при различных травмах.

Литература

1. Закон Российской Федерации от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера».
2. Закон Российской Федерации от 22.08.1995 № 151-ФЗ «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей».
3. Приказ министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23.12.2014 №1100н «Об утверждении «Правил по охране труда в подразделениях федеральной противопожарной службы ГПС»
4. Оказание первой помощи пострадавшим. Памятка. М. 2015 – 92 с.
5. Учебное пособие: Основы применения аварийно-спасательного инструмента и оборудования. Лавриненко Д.Ф., Петренко П.П., Баринов М.Ф., Мясников Д.В. – Химки: АГЗ МЧС России, 2014
6. Учебное пособие: Проведение аварийно-спасательных работ (АСР) при дорожно-транспортных происшествиях (ДТП). Часть 2. Базовые методы спасения из легкового автомобиля. Архангельск, 2010.
7. Гражданская защита: Энциклопедия в 4 томах. Том I (А–И); под общей редакцией С.К. Шойгу; МЧС России. – М.: Московская типография № 2, 2006.
8. Шаерман А.В. Проведение спасательных работ при ДТП. – Екатеринбург: ООО «Издательство «Калан», 2015. – 324 с.
9. Руководство по выполнению спасательных и других неотложных работ в условиях завалов и разрушения зданий и сооружений. М., ВНИИ ГОЧС, 1994.
10. Инструкция по техническому обслуживанию и войсковому (текущему) ремонту гидравлического аварийно-спасательного инструмента «СПРУТ». М., ВНИИ ГОЧС.
11. «Справочник спасателя», Москва, ВНИИ ГОЧС, 2006.

Программа рассмотрена и одобрена методическим советом Учебного центра.
Протокол № 42 от « 27 » И 20 20 г.