

ООО «Партнер-Плюс»



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ ХИМИКОВ-ДОЗИМЕТРИСТОВ**

г. Астрахань - 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО «Партнер-Плюс»

 П.А. Вашутин
« 01 » 09 2016 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ ХИМИКОВ-ДОЗИМЕТРИСТОВ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Цель: формирование у слушателей необходимых знаний, умений, навыков в области организации защиты от поражающих факторов оружия массового уничтожения.

Категория слушателей: лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Формы обучения:

1. Очная форма обучения – проводится на базе учебного центра с полным отрывом от работы со сроком обучения 30 часов, при 5-дневной учебной неделе – 4 учебных дня, при 6-дневной учебной неделе – 5 учебных дней, с продолжительностью занятий 6–8 часов в день.

2. Дистанционная форма обучения – проводится без отрыва от работы (частичным отрывом от работы) по месту нахождения слушателя через сеть Интернет, в соответствии с учебно-тематическим планом, расположенным на сайте учебного центра с изучением учебных материалов и сдачей промежуточного и итогового контроля (зачета). Для обучения по дистанционной форме с частичным отрывом от работы (выполнения должностных обязанностей) определить слушателям период обучения 5 учебных дней с ежедневным выделением 6 часов свободного от работы времени для прохождения обучения с возможностью доступа к сети Интернет.

№ п/п	Наименование разделов	Всего часов	Количество часов по видам занятий			Форма контроля	
			теоретические занятия	практические занятия	подготовка к экзамену	зачет	экзамен
1	Входной контроль.	2	-	-	-	2	-
2	Противопожарная служба гражданской обороны.	16	10	6	-	-	-
3	Первая помощь.	8	2	4	-	2	-
4	Итоговая аттестация (зачет)	4	-	-	-	-	4
Итого:		30	12	10	-	4	4


УТВЕРЖДАЮ
 Генеральный директор
 ООО «Партнер-Плюс»
 П.А. Вашутин
 « 01 » 09 2016 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
 ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ ХИМИКОВ-ДОЗИМЕТРИСТОВ**

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе	
			теоретические занятия	практические занятия
Раздел 1. Противопожарная служба гражданской обороны				
1.	Современные средства поражения: ядерное, химическое, биологическое оружие	2	2	-
2.	Современные средства индивидуальной защиты	4	2	2
3.	Приборы дозиметрического контроля, радиационной и химической разведки	6	2	4
4.	Порядок приведения в готовность личного состава формирований ГО. Порядок выдвижения личного состава формирований ГО и совершение марша	2	2	-
5.	Проведение специальной обработки личным составом формирований ГО	2	2	-
Промежуточная аттестация (зачет)		2	-	-
Раздел 2. Первая помощь				
6.	Оказание первой помощи пострадавшим в зонах ядерного, химического и биологического поражения.	6	4	2
Итоговая аттестация (квалификационный экзамен)		4	-	-
Итого:		28	18	6

Раздел 1

Противопожарная служба гражданской обороны

Тема 1. Современные средства поражения: ядерное, химическое, биологическое оружие

Ядерное оружие. Характеристика ядерного оружия. История создания ядерного оружия. Приоритет ядерного оружия. Мощность ядерных взрывов. Виды ядерных взрывов. Поражающие факторы ядерного взрыва. Очаг ядерного поражения.

Химическое оружие. Отравляющие вещества и их физиологическое действие. Виды и способы применения химического оружия. Очаг химического поражения.

Биологическое оружие. Способы применения биологических средств. Способы защиты от биологических средств. Очаг биологического поражения.

Тема 2. Современные средства индивидуальной защиты

Классификация средств индивидуальной защиты. Фильтрующие и изолирующие средства индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД). Средства индивидуальной защиты глаз (СИЗГ). Фильтрующие и изолирующие средства индивидуальной защиты кожи (СИЗК). Медицинские средства защиты.

Практическое занятие.

Правила и порядок использования средств индивидуальной защиты.

Тема 3. Приборы дозиметрического контроля, радиационной и химической разведки

Ионизирующие излучения, их виды и величины измерения. Дозиметрический контроль, его виды и способы проведения. Радиационная разведка, ее цели и задачи. Химическая разведка, ее цели и задачи.

Назначение, общее устройство и принцип работы приборов дозиметрического контроля, радиационной и химической разведки.

Практические занятия.

Проверка исправности, подготовка к работе и применение приборов дозиметрического контроля ИП-1, ИП-11 и ДП-22В; приборов радиационной разведки ДП-5А (Б, В), ДРГБ-01 и «ЭКО-1М»; приборов химической разведки ВПХР и «Пчёлка-Р».

Тема 4. Порядок приведения в готовность личного состава формирований ГО. Порядок выдвижения личного состава формирований ГО и совершение марша

Предназначение формирований ГО и функциональные обязанности личного состава. Понятие о готовности формирований и порядок приведения их в готовность.

Уточнение задач личному составу и порядок выдвижения формирования ГО в район выполнения АСР. Защита личного состава формирований ГО на маршрутах движения и в ходе АСР.

Порядок всестороннего обеспечения формирований ГО при выдвижении и в районах выполнения АСР и их взаимодействия.

Тема 5 Проведение специальной обработки личным составом формирований ГО

Сущность и способы частичной и полной специальной обработки. Частичная и полная санитарная обработка людей с применением табельных и подручных средств на стационарных санитарно-обмывочных пунктах и в полевых условиях.

Технические средства специальной обработки. Проведение дезактивации. Проведение дегазации. Проведение дезинфекции. Проведение специальной обработки территорий, помещений, техники, одежды, обуви, средств индивидуальной защиты. Развертывание пункта санитарной обработки людей в полевых условиях.

Раздел 2 Первая помощь

Тема 6. Оказание первой помощи пострадавшим в зонах ядерного, химического и биологического поражения

Понятие об аварийно химически опасных веществах (АХОВ). Пути проникновения АХОВ в организм. Принципы защиты и первая помощь пострадавшим от АХОВ.

Отравления АХОВ общедовитого, удушающего, нейротропного действия (аммиак, хлор, синильная кислота и т.д.). Принципы первой помощи при отравлениях.

Практические занятия.

Оказание первой помощи пострадавшим в зонах ядерного и биологического поражения: временная остановка кровотечения; наложение первичных повязок при ожогах и ранениях; иммобилизация конечностей при переломах и обширных повреждениях мягких тканей; введение обезболивающих средств; восстановление проходимости верхних дыхательных путей; искусственная вентиляция легких; непрямой массаж сердца.

Оказание первой помощи пострадавшим в зонах химического поражения: введение антидотов; частичная санитарная обработка лица; надевание противогаза; частичная обработка рук, шеи и других открытых участков тела; вынос (вывоз) пораженного из очага поражения; искусственная вентиляция легких.

Список нормативных правовых актов, учебной и технической литературы:

1. Федеральный закон от 12.02.1998 г. № 28-ФЗ «О гражданской обороне».
2. Федеральный закон РФ от 11.11.1994г.№68-ФЗ «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера».
3. Федеральный закон от 22.08.1995 г. № 151-ФЗ. «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей».
4. Постановление Правительства Российской Федерации от 01.03.1993 г. № 178 «О создании локальных систем оповещения в районах размещения потенциально опасных объектов».
5. Постановление Правительства РФ от 30.12.2003 г. №794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации ЧС».
6. Постановление Правительства Российской Федерации от 02.11.2000 г. №841 «Об утверждении положения об организации обучения населения в области гражданской обороны».
7. Постановление Правительства РФ от 29 ноября 1999 г. №1309 «О порядке создания убежищ и иных объектов гражданской обороны».
8. Постановление Правительства Российской Федерации от 26 ноября 2007 г. №804 «Об утверждении положения о гражданской обороне в Российской Федерации».
9. ГОСТ Р 22.0.02-94. Безопасность в ЧС.
10. Приказ МЧС России от 27.05.2003 г. №285 «Правила использования и содержания средств индивидуальной защиты, приборов радиационной, химической разведки и контроля».
11. Приказ МЧС России от 06.08.2004 г. №372 «Об утверждении положения о территориальном органе Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий – органе, специально уполномоченном решать задачи гражданской обороны и задачи по предупреждению чрезвычайных ситуаций по субъекту российской Федерации».
12. Приказ МЧС России от 15.12.02 г. №585 «Об утверждении и введении в действие Правил эксплуатации защитных сооружений гражданской обороны».
13. СНиП II-11-77*. Защитные сооружения ГО.
14. Шойгу С.К., Фалеев М.И., Кириллов Г.Н. Учебник спасателя. М.: МЧС России, 2004.
15. Подставков В.П., Терехнев В.В. Подготовка пожарных-спасателей. Противопожарная служба гражданской обороны. М.: Центр пропаганды, 2007. 288 с.
16. Организация и ведение гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Учебное пособие. Под редакцией Г.Н. Кириллова. М.: Институт риска и безопасности, 2003. 2-е изд. 512 с.
17. Исаев В.С. Аварийно химически-опасные вещества (АХОВ). Методика прогнозирования и оценки химической обстановки. Учебное пособие. М.: ООО «ИЦ-Редакция «Военные знания», 2003. 56 с.

18. Бубнов В.Г., Бубнова Н.В. Основы медицинских знаний. М.: АСТ Астрель, 2005. 252 с.

19. Мороз В.В., Голубев А.М., Решетняк В.И. Методические рекомендации по проведению реанимационных мероприятий Европейского Совета по реанимации. М.: Эльсервис, 2008. 319 с.

20. Богоявленский И.Ф. Оказание первой медицинской, первой реанимационной помощи на месте происшествия и в очагах чрезвычайных ситуаций. СПб.: ОАО Медиус, 2005. 312 с.

Программа разработана в соответствии со Сборником примерных программ профессионального обучения дополнительного профессионального образования МЧС России, утвержденным Статс-секретарем – заместителем Министра МЧС России В.С.Артамоновым 02.03.2016 г.