

Государственный комитет Республики Башкортостан
по чрезвычайным ситуациям
Государственное бюджетное учреждение Республики Башкортостан
Служба обеспечения мероприятий гражданской защиты

УТВЕРЖДАЮ

Начальник государственного бюджетного
учреждения Республики Башкортостан
Служба обеспечения мероприятий
гражданской защиты



[Signature]
Ф.А.Кутлугузин

16 марта 2021г.

**Рабочая программа
подготовки химиков – дозиметристов
в государственном бюджетном учреждении Республики Башкортостан
Служба обеспечения мероприятий гражданской защиты**

I. Общие положения

Рабочая программа подготовки химиков – дозиметристов предназначена для подготовки химиков – дозиметристов нештатных аварийно-спасательных формирований к выполнению задач в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций. Она составлена на основе Программы специальной подготовки личного состава нештатных аварийно-спасательных формирований.

В программе изложены организация и методика обучения, тематика и расчет часов подготовки, содержание тем занятий, а также требования к уровню знаний, умений и навыков лиц, прошедших обучение.

II. Организация обучения

Настоящая рабочая Программа предназначена для подготовки химиков – дозиметристов нештатных аварийно-спасательных формирований к выполнению задач в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

Темы подготовки отрабатываются в объеме 21 часа. Замена тем и уменьшение общего количества часов не допускается.

Основными методами проведения занятий являются практические занятия. Теоретический материал излагается путем рассказа или объяснения в минимальном объеме, необходимом обучаемым для правильного и четкого выполнения приемов и действий.

В результате изучения материала обучаемые должны:

знать:

- нормативно-правовые акты по организации защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
- чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера, потенциально-опасные объекты, расположенные на территории Республики Башкортостан;
- назначение, принцип действия, порядок использования средств индивидуальной защиты органов дыхания и кожи, средств медицинской защиты;
- физико-химические и поражающие свойства отравляющих и аварийно химически опасных веществ (АХОВ), применяемых на объекте, транспортируемых вблизи объекта, порядок и способы защиты при химическом заражении);
- назначение, принцип действия приборов химической разведки;
- ионизирующие излучения, их характеристики, порядок и способы защиты от ионизирующих излучений;
- назначение, принцип действия дозиметрических приборов;
- порядок оказания первой помощи при проведении АСДНР. Взаимопомощь (самопомощь).

уметь:

- выполнять свои функциональные обязанности при проведении АСДНР;
- поддерживать в исправном состоянии и грамотно применять закрепленные приборы радиационной и химической разведки и дозиметрического контроля и другое табельное имущество, а также средства индивидуальной защиты при проведении АСДНР;
- оказывать первую помощь раненым и пораженным, а также взаимопомощь (самопомощь);

- проводить санитарную обработку, дезактивацию, дегазацию и дезинфекцию техники, сооружений, территории, одежды и СИЗ.

III. Перечень тем и расчет часов

№ пп	Наименование тем	Количество часов	Виды учебных занятий	
1	Тема 1. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.	1	Лекция	
2	Тема 2. Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера и потенциально-опасные объекты, расположенные на территории Республики Башкортостан.	1	Лекция	
3	Тема 3. Средства индивидуальной защиты, приборы радиационной и химической разведки и дозиметрического контроля	<i>Занятие 1.</i> Средства индивидуальной защиты.	2	Групповое занятие
		<i>Занятие 2.</i> Ионизирующие излучения, их характеристика и способы защиты. Назначение и принцип действия дозиметрических приборов.	2	Групповое занятие
		<i>Занятие 3.</i> Практическое применение дозиметрических приборов	4	Практическое занятие
		<i>Занятие 4.</i> Приборы химической разведки, их принцип действия и основные характеристики.	1	Групповое занятие
		<i>Занятие 5.</i> Подготовка приборов химической разведки к работе. Практическая работа с приборами химической разведки.	3	Практическое занятие
4	Тема 4. Порядок оказания первой помощи при проведении АСДНР. Взаимопомощь (самопомощь).	3	Практическое занятие	
5	Тема 5. Действия химиков - дозиметристов при проведении специальной обработки.	1	Групповое занятие	
6	Тема 6. Действия химиков - дозиметристов при приведении формирований в готовность и выдвигении в район проведения АСДНР. Порядок действий по сигналам ГО.	2	Групповое занятие	
	Зачет	1		
	Всего:	21		

IV. Содержание тем

Тема 1. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Занятие 1. Лекция – 1 час. Основные требования Конституций, законов и других нормативных актов Российской Федерации и Республики Башкортостан по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

Организация, структура РСЧС. Основные задачи РСЧС в проведении единой государственной политики в области предупреждения и ликвидации ЧС, защиты жизни и здоровья людей, материальных и культурных ценностей от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Тема 2. Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера и потенциально-опасные объекты, расположенные на территории Республики Башкортостан.

Занятие 1. Лекция – 1 час. Краткая характеристика стихийных бедствий, аварий и катастроф, возможных на территории республики (муниципального образования), их последствия для экономики и населения.

Организация санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий в зонах природных ЧС.

Техногенная безопасность - как состояние защищенности населения и территорий от последствий чрезвычайных ситуаций техногенного характера. Внутренние и внешние источники техногенных угроз. Химически опасные, радиационно опасные, пожаро - и взрывоопасные объекты. Возможные причины и последствия возникновения аварий и катастроф на них. Основные мероприятия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Особенности защиты населения, проживающего в районах расположения химически опасных объектов и в зонах катастрофического затопления.

Экологическая обстановка в Республике Башкортостан.

Нормативно-правовое регулирование промышленной безопасности опасных производственных объектов. Виды и характер опасных производств, расположенных на территории Республики Башкортостан.

Тема 3. Средства индивидуальной защиты, приборы радиационной и химической разведки и дозиметрического контроля

Занятие 1. Групповое занятие - 2 часа. Средства индивидуальной защиты.

Классификация средств индивидуальной защиты, принципы действия и основные характеристики, порядок их хранения и поддержания в готовности к использованию при выполнении АСДНР. Организация лабораторного контроля средств индивидуальной защиты при хранении.

Практическое применение средств индивидуальной защиты кожи и органов дыхания.

Занятие 2. Групповое занятие – 2 часа. Ионизирующие излучения, их характеристика и способы защиты. Назначение и принцип действия дозиметрических приборов.

Ионизирующие излучения, характеристика их воздействия на организм человека. Дозы облучения. Единицы измерения ионизирующих излучений. Режимы радиационной защиты.

Классификация приборов радиационной разведки (РР) и дозиметрического контроля (ДК). Принцип действия и основные характеристики приборов РР и ДК, состоящих на оснащении формирований.

Занятие 3. Практическое занятие – 4 часа. Практическое применение дозиметрических приборов.

Порядок подготовки приборов к работе и проверка их работоспособности. Определение уровней радиации на местности и степени радиоактивного заражения различных поверхностей, жидкостей, продуктов питания, плотности потока β - частиц.

Порядок зарядки приборов и снятия показаний.

Организация радиационного контроля в формированиях, групповой и индивидуальный контроль, Порядок выдачи индивидуальных дозиметров и снятия показаний. Ведение журнала учета доз облучения личного состава; представление донесения (информации) вышестоящему руководителю о дозах облучения личного состава, допустимые дозы облучения.

Занятие 4. Групповое занятие – 1 час. Приборы химической разведки, их принцип действия и основные характеристики.

Отравляющие вещества (ОВ). Аварийно химически опасных вещества (АХОВ), их классификация и основные характеристики, воздействие на человека. Приборы химической разведки (ХР), их принцип действия и основные характеристики, устройство.

Универсальный газоанализатор УГ-2. Назначение, устройство.

Войсковой прибор химической разведки ВПХР. Назначение, устройство.

Занятие 5. Практическое занятие – 3 часа. Подготовка приборов химической разведки к работе. Практическая работа с приборами химической разведки.

Подготовка приборов к работе, определение типа и концентрации отравляющих веществ (ОВ), аварийно химически опасных веществ (АХОВ) в воздухе, на местности, технике, в почве и сыпучих материалах. Особенности определения ОВ зимой.

Организация химического контроля в зонах химического заражения.

Тема 4. Порядок оказания первой помощи при проведении АСДНР. Взаимопомощь (самопомощь).

Занятие 1. Практическое занятие – 3 часа. Медико-тактическая характеристика зоны ЧС. Виды первой помощи. Порядок оказания первой помощи с использованием табельных медицинских и подручных средств. Сущность само и взаимопомощи.

Средства оказания первой помощи и правила пользования ими. Приемы и способы остановки кровотечений и наложения повязок на раны. Основные правила оказания первой помощи при переломах, вывихах и ушибах. Оказание первой помощи при ожогах (термических и химических). Оказание первой помощи при шоке, обмороке, поражении электрическим током, обморожении.

Первая помощь при отравлениях и поражениях отравляющими веществами. Методы элементарной сердечно-легочной реанимации. Проведение искусственного дыхания и массажа сердца.

Особенности оказания первой помощи при извлечении людей из завалов.

Порядок и способы эвакуации раненных и пораженных в безопасные места, в том числе с использованием подручных средств.

Тема 5. Действия химиков - дозиметристов при проведении специальной обработки.

Занятие 1. Групповое занятие – 1 час. Сущность и способы частичной и полной специальной обработки. Понятие о дезактивации, дегазации и дезинфекции, вещества и растворы, применяемые для этих целей.

Технические средства специальной обработки транспорта, сооружений и территорий, продуктов питания и воды, одежды, обуви, средств индивидуальной защиты. Специальная обработка персонала объектов.

Действия личного состава при проведении частичной дезактивации, дегазации и дезинфекции техники, приборов, средств защиты, одежды, обуви.

Меры безопасности при проведении дезактивации, дегазации и дезинфекции транспорта, сооружений и территорий, продуктов питания и воды, одежды, обуви, средств индивидуальной защиты.

Последовательность проведения частичной и полной санитарной обработки людей при заражении отравляющими и аварийно химически опасными веществами, биологическими средствами и радиоактивными веществами, применение табельных и подручных средств.

Организация и проведение дозиметрического и химического контроля при проведении специальной обработки.

Тема 6. Действия химиков - дозиметристов при приведении формирований в готовность и выдвижении в район проведения АСДНР. Порядок действий по сигналам ГО.

Занятие 1. Групповое занятие – 2 часа. Предназначение формирований и функциональные обязанности личного состава. Понятие о готовности формирований, порядок их приведения в готовность. Порядок оповещения, получения табельного имущества, подгонки средств индивидуальной защиты и выдвижения в район сбора.

Мероприятия, проводимые в целях повышения готовности формирований.

Действия личного состава при практическом приведении формирований в готовность.

Уточнение задач личному составу, порядок выдвижения формирования в район выполнения АСДНР. Маршруты, рубежи (пункты) регулирования, порядок построения и выдвижения колонн. Организация и ведение разведки местности и очагов поражения.

Порядок всестороннего обеспечения формирований при выдвижении и в районах выполнения АСДНР. Организации взаимодействия с воинскими частями и подразделениями войск ГО, Вооруженных Сил России, других войск и воинских формирований, привлекаемых для выполнения АСДНР.