

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение «Кадетская школа – интернат имени Героя РФ А.Н. Рожкова»  
с.п. Мулино Володарский муниципальный район Нижегородская область

«РАССМОТРЕНО»  
на заседании ШМО  
учителей - предметников  
«30» августа 2016 г.

«СОГЛАСОВАНО»  
Зам. директора по УВР  
  
М.А. Антишова  
«30» августа 2016 г.

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор ГБОУ КШИ  
  
С.В. Мельников  
«31» августа 2016 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА**  
**«Спасательная подготовка»**  
**9 класс**

## Содержание:

1. Пояснительная записка
2. Цели и задачи
3. Учебно-методический комплекс
4. Содержание курса
5. В результате обучения спасательной подготовки обучающиеся должны
6. Тематическое планирование

### 1. Пояснительная записка

#### 9 класс

Учебный курс «Спасательная подготовка» является одним из разделов учебного предмета «Специальная подготовка» для ГБОУ КШИ. Программа учебного курса (автор учитель специальной подготовки С.В. Мельников) имеет экспертное заключение ГБОУ ДПО НИРО № 180 от 23 сентября 2008 года и рекомендована к использованию в образовательном процессе ГБОУ КШИ.

Учебный курс «Спасательная подготовка» проводится в 9 классе по одному часу в неделю (34 часа)

### 2. Цели и задачи

**Цели:** профессиональная ориентация обучающихся ГБОУ КШИ на профессии пожарно-спасательного профиля, освоение первоначальных навыков оказания первой помощи в случае возникновения ЧС природного и техногенного характера.

**Задачи:**

ознакомиться с основными аварийно химически опасными веществами (АХОВ), их свойствами, поражающими факторами и способами защиты от них;

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

### 3. Учебно-методический комплекс

Учебная литература для обучающихся по спасательной подготовке отсутствует. Основным источником информации по подготовке к урокам: видеоматериалы, конспекты лекций. Практические занятия проводятся с использованием материальной базы ГБОУ КШИ и ЦПС Нижегородской области.

1. С.К. Шойгу, С.М. Кудинов, А.Ф. Неживой, С.А. Ножевой. Учебник спасателя. МЧС России.1997г.
2. Учебник спасателя С.К. Шойгу, М.И. Фалеев, Г.Н. Кирилов и др.; - 2-е изд. – Краснодар – 2002г.- 528 с. ил.
3. Организация и технология ведения аварийно-спасательных и других неотложных работ при крупных авариях на химически опасных объектах. Москва, 1999г.
4. Справочник спасателя. Книга 7. Спасательные работы по ликвидации последствий радиоактивных загрязнений. М., ВНИИ ГОЧС, 1995г.
5. Справочник спасателя. Книга 6. Спасательные работы по ликвидации последствий аварий на химически опасных объектах. М., ВНИИ ГОЧС, 1995г.
6. Справочник по защите населения от сильнодействующих ядовитых веществ. М., 1995г.
7. В.Н. Зюзин, З.Л. Семенов. Защита производственного персонала и населения от СДЯВ на ХОО. М., 1994г.
8. Руководство по ликвидации аварий на объектах производства, хранения, транспортирования и применения хлора. Москва,1997г.
9. Сильнодействующие ядовитые вещества. Технические жидкости. Ртуть. Москва, Воениздат.1998г.
- 10.Федеральный закон «О радиационной безопасности населения».
- 11.Нормы радиационной безопасности НРБ-96. М., Госкомсанэпиднадзор.1996г.
- 12.Руководство по специальной обработке. М., Воениздат, 1988г.
- 13.Руководство по специальной обработке в подразделениях. Москва, Воениздат.1988г.
- 14.Руководство по эксплуатации средств индивидуальной защиты. Часть-2. Москва. Воениздат 1988г.
- 15.Наставление по организации и технологии ведения АСДНР при ЧС. (часть 1).
- 16.Технические описания и инструкции по эксплуатации ВПХР, ДП-5В, ДП-22В, ДП-24, ИД-1, Пчелка-Р, ДК-4, ИДК-1, ГП-7(5), ИП-4м.
- 17.Методические рекомендации по локализации и ликвидации радиоактивных загрязнений территорий и населенных пунктов. Москва 1994г, изд. МЧС РФ.

18. Методика прогнозирования масштабов заражения сильнодействующими ядовитыми веществами при авариях (разрушениях) на химически опасных объектах и транспорте. РД 52.04.253-90.
19. Защита от биологических поражающих агентов, использующих при террористических актах. Москва – 2002г.
20. Д.М. Дмитриев, В.Е. Якубов. Боевой опыт химической службы в великой отечественной войне (1941 – 1945 гг.). Военное издательство. М. – 1989 г.
21. Методические рекомендации по локализации и ликвидации радиоактивных загрязнений и населенных пунктов. М. – 1994 г.
22. Сост. В.Л. Перевошиков, М.Д. Сегаль, Б.П. Максименко, В.И. Мельников, Б.А. Гольдфарб, А.А. Шаталов. Безопасность и предупреждение ЧС. Нормативно-правовая база и технические средства. Химическая, нефтехимическая и нефтеперерабатывающая промышленность. Москва. Институт риска и безопасности, 1999г.
23. Карточка инфекционных заболеваний человека, сельскохозяйственных животных растений, опасных химических веществ, токсинов и физических средств поражения. Приложение к приказу НГО ССР 1989 г. № 012

#### **4. Содержание курса**

##### **Тема 1. Аварийно химически опасные вещества**

**Занятие 1.** Теоретическое - 4 часа. Перечень и общая характеристика АХОВ. Взрыво- и пожароопасность. Воздействие АХОВ на организм человека. Защита от АХОВ в чрезвычайных ситуациях. Способы и средства ликвидации последствий выбросов АХОВ в окружающую среду

##### **Тема 2. Средства индивидуальной и коллективной защиты**

**Занятие 1.** Теоретическое - 2 часа. Назначение и устройство фильтрующих промышленных противогазов и респираторов.

Подбор лицевой части. Сборка, проверка исправности, укладка противогаза и респиратора в сумку. Предохранение стекол очков от запотевания и замерзания. Правила пользования противогазом и респиратором. Надевание противогаза на пострадавшего.

Особенности пользования противогазом в условиях воздействия АХОВ при авариях на химически опасных объектах и радиоактивных веществ при работе в условиях радиоактивного загрязнения.

**Занятие 2.** Теоретическое - 1 час. Назначение, устройство и принцип действия изолирующего противогаза. Подготовка противогаза к использованию. Хранение и сбережение противогаза. Меры безопасности при работе с изолирующим противогазом.

**Занятие 3.** Практическое – 2 часа. Тренировка в пользовании изолирующим противогазом.

**Занятие 4.** Практическое - 2 часа. Назначение, состав средств индивидуальной защиты кожи. Подготовка специальной защитной одежды и правила пользования ею. Тренировка в пользовании защитной одеждой.

**Занятие 5.** Теоретическое - 2 часа. Средства коллективной защиты. Назначение, устройство, их классификация.

### **Тема 3. Действия спасателя на зараженной местности**

**Занятие 1.** Практическое - 3 часа. Подготовка спасателя к действию на зараженной местности. Действия спасателя в зоне химического заражения. Действия после выхода из района заражения.

### **Тема 4. Радиационная защита в чрезвычайных ситуациях**

**Занятие 1.** Теоретическое - 2 часа. Назначение, устройство и порядок подготовки к работе штатных приборов радиационной разведки.

**Занятие 2.** Практическое - 1 час. Работа с приборами радиационной разведки. Определение мощности экспозиционной дозы на местности. Определение степени радиоактивного загрязнения различных поверхностей.

**Занятие 3.** Практическое - 2 часа. Приборы радиационного контроля. Назначение; устройство, технические характеристики и порядок использования штатных индивидуальных дозиметров. Возможные последствия облучения людей.

### **Тема 5. Химическая защита в чрезвычайных ситуациях**

**Занятие 1.** Практическое - 2 часа. Назначение, устройство и тактико-технические характеристики штатных приборов химической разведки.

### **Тема 6. Биологическая защита в чрезвычайных ситуациях**

**Занятие 1.** Теоретическое - 2 часа. Биологическая чрезвычайная ситуация. Источники биологической ЧС. Основные свойства биологических (бактериальных) средств, их воздействие на организм человека, животных, растения. Особенности поражающего действия токсинов. Основные мероприятия медико-биологической защиты населения, сил РСЧС. Правила поведения спасателя в очаге поражения.

**Занятие 2.** Практическое - 2 часа. Средства защиты. Гигиена спасателя при работе на зараженной местности. Отработка приемов локализации и ликвидации источника заражения. Особенности организации жизнедеятельности спасателей в зоне ЧС. Отработка приемов оказания первой медицинской помощи пострадавшим. Особенности работы спасателей в условиях карантина. Обучение работе с больными животными. Меры безопасности. Проведение дезинфекционных мероприятий.

### **Тема 7. Специальная и санитарная обработка**

**Занятие 1.** Теоретическое - 2 часа. Понятие о дегазации, дезактивации, дезинфекции и демеркуризации, вещества и растворы. Назначение, устройство применение индивидуального дегазационного пакета (ИДП) и комплекта специальной обработки штатной техники. Проведение дегазации, дезактивации и дезинфекции обмундирования, средств индивидуальной защиты и оборудования. Проведение полной и частичной санитарной обработки.

**Занятие 2.** Практическое - 2 часа. Подготовка комплекта к работе. Порядок проведения частичной и полной дегазации, дезактивации и дезинфекции штатной техники с помощью табельных комплектов. Особенности дезактивации штатной техники при авариях на АЭС.

### **Тема 8. Экология**

**Занятие 1.** Теоретическое - 1 час. Нормативно-правовые основы охраны окружающей среды. Закон Российской Федерации об охране окружающей среды. Основные руководящие документы по охране окружающей среды в МЧС России. Соблюдение мер по охране окружающей среды при выполнении задач по ликвидации ЧС радиационного, химического и биологического характера. Ответственность за нарушение нормативных актов по охране окружающей Среды.

## **5. В результате обучения спасательной подготовке обучающиеся должны**

### **Знать:**

- основные характеристики аварийно-химически опасных веществ, их поражающие свойства и защита от них;
- способы и средства ликвидации последствий выбросов АХОВ в окружающую среду;
- основные средства защиты от АХОВ;
- средства индивидуальной и коллективной защиты;
- действия спасателя на зараженной местности;
- назначение, устройство и ТТХ штатных приборов химической разведки;
- источники биологической ЧС и основные мероприятия медико-биологической защиты населения и сил РСЧС;
- знать порядок проведения полной и частичной санитарной обработки;
- нормативно-правовые основы охраны окружающей среды;
- меры безопасности при проведении АСР в зоне ЧС;
- порядок оказания первой помощи пострадавшим в зоне заражения АХОВ.

### **Уметь:**

- определять вид АХОВ;
- пользоваться средствами индивидуальными и коллективными средствами защиты;
- проводить полную и частичную санитарную обработку;
- оказывать первую помощь пострадавшим в зоне заражения АХОВ.

## 6. Тематическое планирование

№ те-мы	Наименование темы	Обучение в обра-зовательном учре-ждении	
		№ заня-тия	К-во ча-сов
1	2	4	
1	Аварийно химически опасные вещества	1	4
		1	2
2	Средства индивидуальной за-щиты	2	1
		3	2
		4	2
3	Действия спасателя на заражен-ной местности	5	2
		1	3
4	Радиационная защита	1	2
		2	1
		3	2
5	Химическая защита в чрезвы-чайных ситуациях	1	2
6	Биологическая защита в чрез-вычайных ситуациях	1	2
		2	2
7	Специальная и санитарная под-готовка	1	2
		2	2
8	Экология	1	1
9	Контрольное занятие Итого		2
			34



### Календарно-тематическое планирование

Номер урока	Тема урока	Кол-во часов	Основные термины и понятия	Основные виды учебной деятельности	Дата по плану	Дата по факту
	<i>Тема 1. Аварийно химически опасные вещества</i>	<i>4 часа</i>				
1	Перечень и общая характеристика АХОВ.		АХОВ, Зона химического заражения, Опасное химическое вещество, Очаг химического поражения, Пороговая токсодоза, Химически опасный объект (ХОО), Химическое заражение	Довести общие понятия об АХОВ		
2	Взрыво- и пожароопасность. Воздействие АХОВ на организм человека.		Взрыво- и пожароопасность АХОВ	Дать представление о взрыво- и пожароопасности АХОВ, воздействии АХОВ на организм человека		
3	Защита от АХОВ в чрезвычайных ситуациях.		СИЗ	Дать общую характеристику поражающего воздействия АХОВ на человека и способы защиты, довести сущность защиты от АХОВ		
4	Способы и средства ликви-		Дегазация	Дать понятие о		

	дании последствий выбросов АХОВ в окружающую среду			способах и средствах ликвидации последствий выбросов АХОВ в окружающую среду		
	<b>Тема 2. Средства индивидуальной и коллективной защиты</b>	<b>9 часов</b>				
<b>5</b>	Фильтрующие промышленные противогазы		ГП-5, ГП-7, ПДФ	Напомнить назначение, общее устройство ФПП и респираторов. Порядок подгонки лицевых масок, предназначение коробок		
<b>6</b>	Особенности пользования противогазом в условиях воздействия АХОВ			Довести особенности пользования ФПП и респиратором в условиях воздействия АХОВ		
<b>7</b>	Назначение, устройство и принцип действия изолирующего противогаза. Подготовка противогаза к использованию. Хранение		дыхательные аппараты (ДА); кислородно – изолирующие противогазы (КИП);	Напомнить назначение, общее устройство ФПП и респираторов. Порядок подгонки		

	и сбережение противогаса. Меры безопасности при работе с изолирующим противогазом.		изолирующие противогазы (ИП); самоспасатели (СС).	лицевых масок, предназначение коробок		
<b>8</b>	Тренировка в пользовании изолирующим противогазом.		ПГ-7	Тренировать в выполнении нормативов №1, 2		
<b>9</b>	Тренировка в пользовании изолирующим противогазом.		ПГ-7			
<b>10</b>	Назначение, состав средств индивидуальной защиты кожи. Подготовка специальной защитной одежды и правила пользования ею.		ОЗК, ПГ-7	Рассказать о назначении ОЗК и других средствах защиты кожи, тренировка в одевании ОЗК		
<b>11</b>	Тренировка в пользовании защитной одеждой.		ПГ-7, ОЗК	Тренировать в правильном надевании средств защиты кожи		
<b>12</b>	Средства коллективной защиты. Назначение, устройство, их классификация.		Укрытия, ПРУ	Дать понятие о средствах коллективной защиты, их назначении, устройстве		
<b>13</b>	Средства коллективной защиты. Назначение, устройство, их классификация.					

	<b>Тема 3. Действия спасателя на зараженной местности</b>	<b>3 часа</b>				
<b>14</b>	Подготовка спасателя к действию на зараженной местности.		Обязанности спасателя перед началом, в ходе проведения АСР и по окончании АСР	Тренировать в действиях спасателя до начала АСР		
<b>15</b>	Действия спасателя в зоне химического заражения. Действия после выхода из района заражения.			Тренировать действиям спасателя при проведении АСР в зоне химического заражения		
<b>16</b>	Действия после выхода из района заражения.			Тренировать действиям спасателя по завершению АСР и выхода из района заражения		
	<b>Тема 4. Радиационная защита в чрезвычайных ситуациях</b>	<b>5 часов</b>				
<b>17</b>	Назначение, устройство и порядок подготовки к работе штатных приборов радиационной разведки.		ДП-5А,Б,В,	Довести назначение, устройство и порядок подготовки штатных приборов радиационной разведки		
<b>18</b>	Назначение, устройство и порядок подготовки к работе штатных приборов радиационной разведки.					
<b>19</b>	Работа с приборами радиа-		ДП-5В	Тренировать в		

	ционной разведки. Определение мощности экспозиционной дозы на местности. Определение степени радиоактивного загрязнения различных поверхностей.			подготовке ДП-5В к работе и работа на нем		
<b>20</b>	Приборы радиационного контроля. Назначение; устройство, технические характеристики и порядок использования штатных индивидуальных дозиметров.		ДП-22, ДП-5В Допустимые дозы радиации	Тренировать в работе на приборе ДП-22 Рассказать о возможных последствиях облучения людей.		
<b>21</b>	Возможные последствия облучения людей.					
	<b><i>Тема 5. Химическая защита в чрезвычайных ситуациях</i></b>	<b><i>2 часа</i></b>				
<b>22</b>	Назначение, устройство и тактико-технические характеристики штатных приборов химической разведки.		ВПХР	Познакомить с назначением, устройством и ТТХ ВПХР, подготовка к работе и работа на нем		
<b>23</b>	Назначение, устройство и тактико-технические характеристики штатных приборов химической разведки.					
	<b><i>Тема 6. Биологическая</i></b>	<b><i>4 часа</i></b>				

	<i>защита в чрезвычайных ситуациях</i>					
<b>24</b>	Биологическая чрезвычайная ситуация. Источники биологической ЧС.		Эпидемия, эпизоотия, панзоотия, энзоотия	Дать понятие о биологической ЧС, источники биологической ЧС		
<b>25</b>	Основные мероприятия медико-биологической защиты населения, сил РСЧС. Правила поведения спасателя в очаге поражения.		оповещение; укрытие в защитных сооружениях; использование СИЗ, в т.ч. и медицинских; эвакуация населения	Довести основные способы защиты населения		
<b>26</b>	Средства защиты. Гигиена спасателя при работе на зараженной местности. Отработка приемов локализации и ликвидации источника заражения. Особенности организации жизнедеятельности спасателей в зоне ЧС.		Средства защиты	Тренировать в отработке приемов локализации и ликвидации источника заражения		
<b>27</b>	Отработка приемов оказания первой медицинской помощи пострадавшим. Особенности работы спасателей в условиях карантина. Меры безопасности. Проведение дезинфекционных мероприятий.		Дезинфекция	Тренировать в оказании ПП пострадавшим		

	<b>Тема 7. Специальная и санитарная обработка</b>	<b>5 часов</b>				
<b>28</b>	Понятие о дегазации, дезактивации, дезинфекции и демеркуризации, вещества и растворы. Назначение, устройство применение индивидуального дегазационного пакета (ИДП) и комплекта специальной обработки штатной техники.		дегазация, дезактивация, дезинфекция и демеркуризация	Дать понятие о дегазации, дезактивации, дезинфекции и демеркуризации.		
<b>29</b>	Проведение дегазации, дезактивации и дезинфекции обмундирования, средств индивидуальной защиты и оборудования. Проведение полной и частичной санитарной обработки.			Дать понятие о полной и частичной санитарной обработке		
<b>30</b>	Подготовка комплекта к работе. Порядок проведения частичной и полной дегазации, дезактивации и дезинфекции штатной техники с помощью табельных комплектов.		ИДК-1	Тренировать в подготовке прибора к работе и в работе на нем		
<b>31</b>	Подготовка комплекта к работе. Порядок проведения частичной и полной					

	дегазации, дезактивации и дезинфекции штатной техники с помощью табельных комплектов. Особенности дезактивации штатной техники при авариях на АЭС.					
	<b>Тема 8. Экология</b>	<b>2 часа</b>				
<b>32</b>	Нормативно-правовые основы охраны окружающей среды. Закон Российской Федерации об охране окружающей среды. Основные руководящие документы по охране окружающей среды в МЧС России. Ответственность за нарушение нормативных актов по охране окружающей Среды.		Нормативно-правовые документы	Довести нормативно-правовые основы охраны окружающей среды и руководящие документы МЧС		
<b>33</b>	Действия спасателя в зоне заражения.		ГП-7, ОЗК	Тренировать действиям в зоне заражения		
<b>34</b>	<b>Контрольное занятие</b>					