

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ИВАНОВСКАЯ ПОЖАРНО-
СПАСАТЕЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ
СЛУЖБЫ МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И
ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ»**



**Методические рекомендации
для самостоятельной работы
обучающихся по дисциплине
«Основы гражданской защиты»
(Специальность 20.05.01 «Пожарная безопасность»)**

Иваново

Данилов П.В.

Методические рекомендации по изучению учебной дисциплины «Основы гражданской защиты» для обучающихся по специальности 20.05.01 «Пожарная безопасность» – Иваново: Ивановской пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2022.- 20 с.

Методические рекомендации содержат краткое изложение дисциплины «Основы гражданской защиты» в соответствии с требованиями государственного стандарта и рабочей программы курса «Основы гражданской защиты», рекомендации по планированию и организации времени, необходимого на изучение дисциплины; пожелания по изучению отдельных тем курса; рекомендации по использованию материалов учебно-методического комплекса; рекомендации по работе с литературой; рекомендации по подготовке к курсовому проекту (в соответствии с учебным планом); рекомендации по подготовке к экзамену (зачету); разъяснения по поводу работы с тестовой системой курса.

Предназначено для обучающихся по специальности 20.05.01 «Пожарная безопасность»

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	4
МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИЗУЧЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ.....	11
МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ К ЗАЧЕТУ И ЭКЗАМЕНУ	17
МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ	20

ВВЕДЕНИЕ

Целями освоения дисциплины «Основы гражданской защиты» являются:

- формирование у обучающихся фундаментальных знаний об основах гражданской обороны,
- формирование фундаментальных знаний о способах защиты от современных средств поражения;
- привитие практических навыков действий в условиях опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших дисциплину «Основы гражданской защиты», являются:

- организация и осуществление функционирования совокупности сил и средств пожарной охраны;
- системы мер правового, организационного, экономического, социального и научно-технического характера, направленных на обеспечение пожарной безопасности, включая профилактику пожаров;
- тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ.

Типы профессиональной деятельности, к которым готовятся обучающиеся освоившие дисциплину «Основы гражданской защиты»:

- организационно-управленческий;
- экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский;

Обучающийся, освоивший дисциплину «Основы гражданской защиты», в соответствии с типами профессиональной деятельности, на который ориентирована дисциплина, готов решать следующие профессиональные задачи:

- организация и осуществление тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ в населенных пунктах, на объектах, критически важных для национальной безопасности страны, других особо важных пожароопасных объектах, особо ценных объектах культурного наследия городов Российской Федерации, при проведении мероприятий федерального уровня с массовым сосредоточением людей, в закрытых административно-территориальных образованиях, а также в особо важных и режимных организациях;

осуществление взаимодействия с Единой государственной системой предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и системой гражданской обороны в вопросах обеспечения пожарной безопасности, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, гражданской обороны.

В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы элементы следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данной специальности:

а) универсальные компетенции (УК) и индикаторы их достижения:

Наименование категории (группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции

б) общепрофессиональные компетенции (ОПК) и индикаторы их достижения:

Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
С-ОПК-2 – способен осуществлять профессиональную деятельность по защите населения и территорий в чрезвычайных ситуациях, тушению пожаров и спасению людей, в том числе в непригодной для дыхания среде, на высоте, в сложных климатических условиях.	С-ОПК-2.1. Проводит мероприятия, направленные на защиту населения и территорий от поражающих факторов и воздействия источников чрезвычайных ситуаций. С-ОПК-2.2. Проводит действия по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ, спасению людей на объектах различного функционального назначения в непригодной для дыхания среде, на высоте, в сложных климатических условиях.
С-ОПК-5 – способен разрабатывать проектную и распорядительную документацию, участвовать в разработке нормативных правовых актов в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды.	С-ОПК-5.1. Анализирует достаточность проектной и распорядительной документации, а также нормативных правовых актов в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды. С-ОПК-5.2. Участвует в разработке проектной и распорядительной документации, а также нормативных правовых актов в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды.

в) профессиональные компетенции (ПК) и индикаторы их достижения:

Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
С-ПК-12 – способность применение элементов системы обеспечения пожарной безопасности и Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, знания основных задач, структуры и системы управления, способность планирования мероприятий ГО органами управления и подразделений ГПС и ввода в действие планов в условиях ЧС.	С-ПК-12.1. Координирует деятельность элементов системы обеспечения пожарной безопасности и Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, с учетом основных задач, структуры и системы управления. С-ПК-12.2. Планирует мероприятия ГО при вводе в действие планов в условиях ЧС.
С-ПК-18 – способность осуществлять взаимодействие с органами местного самоуправления, общественными объединениями и организациями, а также с другими надзорными органами по вопросам	С-ПК-18.1. Анализирует формы и методы взаимодействия с органами местного самоуправления, общественными объединениями и организациями, а также с другими надзорными органами по вопросам

<p>осуществления федерального государственного пожарного надзора, федерального государственного надзора в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций федерального и межрегионального характера, государственного надзора в области гражданской обороны.</p>	<p>осуществления федерального государственного пожарного надзора, федерального государственного надзора в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, государственного надзора в области гражданской обороны. С-ПК-18.2. Осуществляет взаимодействие с органами местного самоуправления, общественными объединениями и организациями, а также с другими надзорными органами по вопросам осуществления федерального государственного пожарного надзора, федерального государственного надзора в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, государственного надзора в области гражданской обороны.</p>
---	--

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине и критерии оценки уровня выраженности компетенций представлены в карте компетенций по дисциплине «Основы гражданской защиты»

При изучении дисциплины планируется проведение лекций, семинаров и практических занятий, контрольных работ. Основное учебное время отводится на проведение семинаров и практических занятий. На практических занятиях планируется решение задач с использованием действующих нормативных документов, обучение методикам и способам самостоятельного решения по организации работы по защите производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и современных средств поражения и обеспечения их жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях.

Рабочий учебный план высшего профессионального образования устанавливает обязательное изучение дисциплины «Основы гражданской защиты» в объёме 144 часов по специальности 20.05.01 - «Пожарная безопасность». В течение преподавания дисциплины в качестве форм текущей аттестации курсантов и студентов используются такие, как заслушивание и оценка доклада по теме реферата, собеседование при приеме результатов практических работ с оценкой, тестирование, решение ситуационных задач, контрольные работы. По итогам обучения первого семестра проводится зачет, на который выделяется 4 часов, а по итогу обучения всей программы проводится экзамен, на который выделяется 27 часов.

При реализации программы дисциплины «Основы гражданской защиты» используются различные **образовательные технологии** – аудиторные занятия проводятся в виде лекций с использованием мультимедийной техники. Семинарские и практические занятия проводятся в учебных аудиториях, в том числе на загородной учебной базе с применением средств индивидуальной защиты, приборов радиационной и химической разведки. Самостоятельная работа

курсантов и студентов подразумевает работу под руководством преподавателей (консультации и помощь в написании рефератов и при выполнении практических работ) и индивидуальную работу курсантов и студентов в электронной библиотеке Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России с материалами образовательного сервера академии.

Методические рекомендации по организации изучения дисциплины

С целью формирования и развития заявленных компетенций используются традиционные образовательные технологии, технология интерактивного обучения, информационно-коммуникационная технология.

В рамках традиционной образовательной технологии на занятиях используются следующие формы: лекция, самостоятельная работа обучающихся, консультирование преподавателем, контроль знаний (устный опрос, тестирование, выполнение нормативов).

В рамках технологии интерактивного обучения на занятиях применяются следующие формы: решение ситуационных задач, участие в олимпиаде, выступление в роли обучающего, выступление на конференции (члены курсантских и студенческих научных обществ), работа в группах, кейс-метод оценки компетенций.

В рамках информационно-коммуникационной технологии на занятиях применяются работа с учебными материалами, размещенными на образовательном сервере академии, а также в сети Интернет, компьютерное тестирование.

Объем дисциплины и виды учебной работы

№ п/п	Раздел дисциплины, тема	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость (в часах)							
			Всего	Лекционные занятия	Семинарские занятия (из них практ. подготовка)	Практические занятия (из них практ. подготовка)	Лабораторные занятия (из них практ. подготовка)	КСР	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация
1	Тема 1	3	11	2	4	2			3	
2	Тема 2	3	18		8 (2)	4			6	
3	Тема 3	3	12		2	6 (2)			4	
3	Тема 4	3	6		4				2	
4	Зачет	3	7						3	4
5	Итого за 1 семестр:	3	54	2	18 (2)	12 (2)			18	4
6	Тема 5	4	33	2	2	12 (4)			17	
7	Тема 6	4	12	2	2	2			6	
8	Тема 7	4	18		8 (2)	4			6	

9	Итого за 2 семестр	4	63	4	12 (2)	18 (4)			29	
10	Экзамен	4	27							27
	Итого по дисциплине		144	6	30	30			47	31

Рекомендуемая литература

а) основная литература

1. Настольная книга руководителя гражданской обороны. Изд. 6-е, актуализ. и дополн. / МЧС России. М.: ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), 2018. 544 с.
2. Защита в чрезвычайных ситуациях. Изд. 2-е перераб. МЧС России. – М.: АГЗ МЧС России, 2018. – 400 с.

б) дополнительная литература

3. Данилов П.В. Основы управления мероприятиями гражданской обороны. Учебное пособие/П.В. Данилов, А.А. Лазарев, А.К. Кокурин, Д.В. Николаев.- Иваново: ООНИ ИВИ ГПС МЧС России, 2014.-188 с.(ГРИФ)
4. Данилов П.В. Организация работы поста радиационного, химического и биологического наблюдения нештатных аварийно-спасательных формирований организации. Учебное пособие\ П.В. Данилов, А.В. Харламов.- Иваново: ООНИ ИВИ ГПС МЧС России, 2014.-57 с.
5. Белов С.В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды: учебник / С.В. Белов.-2-е изд., испр. и доп.-М.: Юрайт; 2012. - 680с.
6. Каракеян В.Н. Безопасность жизнедеятельности: учебник / В.И. Каракеян, И.М. Никулина. – М.: Издательство Юрайт; ИД Юрайт, 2013. – 455 с.
7. Зейнетдинова О.Г.Регламенты работы в зоне радиоактивного заражения. Учебное пособие по специальностям 280104.65 - "Пожарная безопасность" и 280103.65- "Защита в чрезвычайных ситуациях"/О.Г.Зейнетдинова, А.А.Лазарев, И.Ю.Шарабанова.-Иваново: ООНИ ИВИ ГПС МЧС России,2010.-89с.
8. Организация и ведение гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера:Учебное пособие/Под общ. Ред.Г.Н.Кириллова.-6-е изд.-М.: Институт риска и безопасности,2010.-536с.
9. Современные технологии защиты и спасения/ Под общ. ред. Р.Х. Цаликова.- М.: Деловой экспресс, 2007.-288с.
- 10.Технические и специальные средства обеспечения гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций: Практич. пособ./ Под общ. ред. В.Я.Перевощикова. – М., ИРБ,2006.-229с.

в) нормативная литература

- 11.Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (в действующей редакции).
- 12.Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» (в действующей редакции).
- 13.Федеральный закон от 09.01.1996 № 3-ФЗ «О радиационной безопасности» (в действующей редакции).

14. Федеральный закон от 12.02.1998 № 28-ФЗ «О гражданской обороне» (в действующей редакции).
15. Федеральный закон от 22 августа 1995 г. №151-ФЗ «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей» (в действующей редакции).
16. Указ Президента РФ от 11 июля 2004 г. № 868 «Вопросы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий» (в действующей редакции).
17. Постановление Правительства Российской Федерации от 23 апреля 1994 г. № 359 «Об утверждении Положения о порядке использования объектов и имущества гражданской обороны приватизированными предприятиями, учреждениями и организациями».
18. Постановление Правительства Российской Федерации от 3 октября 1998 г. № 1149 «О Порядке отнесения территорий к группам по гражданской обороне» (в действующей редакции).
19. Постановление Правительства Российской Федерации от 29 ноября 1999 г. № 1309 «О порядке создания убежищ и иных объектов гражданской обороны» (в действующей редакции).
20. Постановление Правительства Российской Федерации от 16 марта 2000 г. № 227 «О возмещении расходов на подготовку и проведение мероприятий по гражданской обороне».
21. Постановление Правительства Российской Федерации от 27 апреля 2000 г. № 379 «О накоплении, хранении и использовании в целях гражданской обороны запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств» (в действующей редакции).
22. Постановление Правительства Российской Федерации от 2 ноября 2000 г. № 841 «Об утверждении Положения об организации обучения населения в области гражданской обороны» (в действующей редакции).
23. Постановление Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2003 г. № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» (в действующей редакции).
24. Постановление Правительства Российской Федерации от 21 мая 2007 г. № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (в действующей редакции).
25. Постановление Правительства Российской Федерации от 21 мая 2007 г. № 305 «Об утверждении Положения о государственном надзоре в области гражданской обороны» (в действующей редакции).
26. Постановление Правительства Российской Федерации от 26 ноября 2007 г. № 804 «Об утверждении Положения о гражданской обороне в Российской Федерации» (в действующей редакции).
27. Приказ МЧС России от 15 декабря 2002 г. № 583 «Об утверждении и введении в действие правил эксплуатации защитных сооружений ГО» (в действующей редакции).
28. Приказ МЧС России от 21 июля 2005 г. № 575 «Об утверждении порядка содержания и использования защитных сооружений ГО в мирное время» (в

действующей редакции).

29. Приказ МЧС России от 14 ноября 2008 г. № 687 «Об утверждении Положения об организации и ведении гражданской обороны в муниципальных образованиях и организациях» (в действующей редакции).
30. Приказ МЧС России от 16 февраля 2012 г. №70 ДСП «Об утверждении порядка разработки, согласования и утверждения планов гражданской обороны и защиты населения (планов гражданской обороны)» (в действующей редакции).
31. Приказ МЧС России от 23 декабря 2005 г. №999 «Об утверждении Порядка создания нештатных аварийно-спасательных формирований» (в действующей редакции)

г) базы данных, поисковые системы, электронно-библиотечные системы (электронные библиотеки) и электронные образовательные ресурсы:

32. www.vniipo.ru
33. www.gost.ru.
34. www.mchs.gov.ru
35. Цифровая среда Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России. – Режим доступа: <http://192.168.32.106/eduserver/>
36. Единая ведомственная электронная библиотека МЧС России сеть Интранет по адресу: 10.46.0.45.
37. Электронная библиотека «MCHS books». <http://Bibliomchs37.ru>.
38. ЭБС «Юрайт».
39. Национальная электронная библиотека
40. Цифровая среда академии

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИЗУЧЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Тема 1. Гражданская оборона в России.

Предмет и задачи курса «Основы гражданской защиты». Развитие гражданской обороны в России. Основы организации гражданской обороны. Нормативно-правовое регулирование в области гражданской обороны. Организационные основы системы гражданской обороны. Основы подготовки гражданской обороны. Задачи и структура гражданской обороны. Обязанности основных должностных лиц гражданской обороны организации (объекта экономики). Организация управления, связи и оповещения в системе гражданской обороны. Нештатные аварийно-спасательные формирования и спасательные службы. Основы ведения гражданской обороны. Перевод гражданской обороны организации с мирного на военное время. Работа руководителей органов местного самоуправления и организаций (объектов) при переводе гражданской обороны с мирного на военное время

ТЕМЫ ДОКЛАДОВ ДЛЯ СЕМИНАРОВ

1. Задачи и структура ГО.
2. Обязанности основных должностных лиц ГО организации (объекта экономики).
3. Организация управления, связи и оповещения в системе ГО.
4. Нештатные аварийно-спасательные формирования и спасательные службы
5. Перевод ГО организации с мирного на военное время.
6. Работа руководителей органов местного самоуправления и организаций (объектов) при переводе ГО с мирного на военное время

Литература:

[1], [2], [3], [11], [15], [16], [23], [28].

Тема 2. Принципы построения и функционирования РСЧС.

Защита населения и территорий от ЧС. Нормативно-правовое регулирование в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Чрезвычайные ситуации и их классификация. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС). Задачи, принципы построения, состав сил и средств РСЧС. Планирование мероприятий защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Содержание и разработка плана действий по предупреждению и ликвидации ЧС. Режимы функционирования РСЧС, их установление и проводимые по ним мероприятия. Задачи комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности (КЧСиПБ). Разработка плана действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Макет плана действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций для муниципальных образований и объектов.

Макет плана гражданской обороны для территорий и объектов. Макет инструкции по действиям персонала. Воздействие на человека и объекты поражающих (негативных) факторов, характерных для военных действий и чрезвычайных ситуаций. Основные поражающие факторы ядерного оружия и ядерных взрывов. Химическое оружие и его поражающие факторы. Аварийно химически опасные вещества. Биологическое (бактериологическое) оружие. Негативное воздействие чрезвычайных ситуаций природного характера.

ТЕМЫ ДОКЛАДОВ ДЛЯ СЕМИНАРОВ

1. Нормативно-правовое регулирование в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.
2. Чрезвычайные ситуации и их классификация
3. Режимы функционирования РСЧС, их установление и проводимые по ним мероприятия.
4. Задачи комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности (КЧСиПБ)
5. Макет плана действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций для муниципальных образований и объектов.
6. Макет плана ГО для территорий
7. и объектов.
8. Макет инструкции по действиям персонала
9. Основные поражающие факторы ядерного оружия и ядерных взрывов.
10. Химическое оружие и его поражающие факторы.
11. Аварийно химически опасные вещества.
12. Биологическое (бактериологическое) оружие.
13. Негативное воздействие чрезвычайных ситуаций природного характера.

Литература:

[3], [4], [5], [8], [9], [14], [17], [18], [20], [21], [24], [25], [26], [27].

Тема 3. Выявление и оценка обстановки при чрезвычайных ситуациях.

Общие принципы выявления и оценки радиационной обстановки. Оценка обстановки при применении ядерного оружия. Оценка обстановки при авариях на радиационно опасных объектах. Расчет параметров радиационной обстановки. Оценка параметров радиоактивного заражения местности по данным разведки. Определение доз радиоактивного облучения личного состава. Общие принципы выявления и оценки обстановки при авариях на химически опасных объектах. Оценка обстановки при применении химического оружия. Оценка обстановки при авариях на химически опасных объектах. Степени вертикальной устойчивости воздуха. Определение границ и структуры очагов поражения аварийно химически опасными веществами. Расчет глубины, ширины и площади зоны поражения при авариях на химически опасном объекте. Определение времени подхода ОЗВ к объекту и времени поражающего действия АХОВ.

Литература:

[1], [3], [12].

Тема 4. Оповещение и эвакуация населения.

Сигналы оповещения и действия по ним. Действия должностных лиц РСЧС по сигналам оповещения. Основные принципы и способы защиты населения. Организация и проведение эвакуационных мероприятий. Эвакуационные комиссии.

ТЕМЫ ДОКЛАДОВ ДЛЯ СЕМИНАРА

1. Сигналы оповещения и действия по ним.
2. Действия должностных лиц РСЧС по сигналам оповещения

Литература:

[1], [2], [3].

Тема 5. Основные способы защиты личного состава и населения.

Организация первой помощи пострадавшим. Оказание первой помощи пострадавшим. Первая помощь при внезапных заболеваниях. Санитарная обработка людей и её организация. Мероприятия по предупреждению и смягчению последствий террористических и диверсионных актов. Участие должностных лиц и сил РСЧС и ГО в мероприятиях по предупреждению и смягчению последствий террористических и диверсионных актов. Средства специальной обработки средств индивидуальной защиты кожи изолирующего типа. Назначение, устройство и тактико-технические характеристики автомобильного комплекта ДК-4М. Назначение, устройство и тактико-технические характеристики ИДК-1. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Назначение, тактико-технические характеристики гражданского противогаза ГП-5. Выполнение норматива надевания ГП-5. Средства индивидуальной защиты кожи. Назначение, тактико-технические характеристики защитного костюма Л-1. Выполнение норматива по надеванию Л-1. Назначение, тактико-технические характеристики общевойскового защитного комплекта ОЗК. Выполнение норматива по надеванию ОЗК. Приборы радиационной, химической разведки и контроля. Средства коллективной защиты.

Общие сведения о коллективных средствах защиты. Устройство вентилируемого убежища. Устройство мелких противорадиационных укрытий.

ТЕМЫ ДОКЛАДОВ ДЛЯ СЕМИНАРА

1. Оказание первой помощи пострадавшим.
2. Первая помощь при внезапных заболеваниях.
3. Санитарная обработка людей и её организация
4. Общие сведения о коллективных средствах защиты.

5. Устройство вентилируемого убежища
6. Устройство мелких противорадиационных укрытий

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОГО ИЗУЧЕНИЯ

1. Участие должностных лиц и сил РСЧС и ГО в мероприятиях по предупреждению и смягчению последствий террористических и диверсионных актов

Литература:

[1], [2], [3], [7], [22].

Тема 6. Основы организации и ведения АСДНР.

Принципы ведения АСДНР. Организация всестороннего обеспечения и взаимодействия в ходе выполнения АСДНР. Организация защиты личного состава при АСДНР. Организация и проведение специальной обработки. Дегазация. Дезактивация. Дезинфекция. Действия командиров и личного состава при выполнении АСДНР. Действия командиров и личного состава АСФ при приведении сил РСЧС и ГО в готовность. Действия командиров формирований при организации выполнения АСДНР.

ТЕМЫ ДОКЛАДОВ ДЛЯ СЕМИНАРА

1. Организация защиты личного состава формирований при проведении АСДНР.
2. Организация и проведение специальной обработки.
3. Дегазация. Дезактивация. Дезинфекция

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОГО ИЗУЧЕНИЯ

1. Действия командиров и личного состава АСФ при приведении сил РСЧС и ГО в готовность.
2. Действия командиров формирований при организации выполнения АСДНР

Литература:

[1], [3], [6], [10].

Тема 7. Обучение населения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций.

Организация обучения населения в области ГО. Нормативно-правовое регулирование организации и осуществления обучения населения в области ГО и защиты от ЧС. Организация обучения различных групп населения в области ГО и защиты от ЧС. Морально-психологическая подготовка к действиям в ЧС. Организация и проведение учений и тренировок по гражданской обороне и защите

от чрезвычайных ситуаций. Командно-штабные учения и штабные тренировки. Тактико-специальные учения. Комплексные учения. Объектовые тренировки.

ТЕМЫ ДОКЛАДОВ ДЛЯ СЕМИНАРА

1. Командно-штабные учения и штабные тренировки.
2. Тактико-специальные учения.
3. Комплексные учения.
4. Объектовые тренировки

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОГО ИЗУЧЕНИЯ

1. Морально-психологическая подготовка формирований и населения к действиям в ЧС.

Литература:

[2], [3], [19].

Тема 8. Основы организации управления мероприятиями гражданской обороны и защиты населения.

Организация управления мероприятиями гражданской обороны и защиты населения. Организация взаимодействия. Организация работы на пунктах управления. Организация дежурства на запасных пунктах управления. Перспективы создания национальных центров управления в кризисных ситуациях. Организация связи и оповещения. Системы оповещения ГО. Системы оповещения и информирования населения об опасностях. Локальные системы оповещения. Технические средства гражданской обороны. Эволюция аварийно-спасательного инструмента. Роботы и робототехнические комплексы. Аэрокосмические системы мониторинга и прогнозирования. Назначение и ТТХ АРС-14. Организация развёртывания пунктов санитарной обработки. Современные технические средства ГО (мобильный пункт специальной обработки техники и санитарной обработки людей – МССО-ТЛ). Назначение, устройство и ТТХ ДДА-3. Назначение, устройство и ТТХ ТМС-65.

ТЕМЫ ДОКЛАДОВ ДЛЯ СЕМИНАРОВ

1. Организация взаимодействия.
2. Организация работы на пунктах управления.
3. Организация дежурства на запасных пунктах управления.
4. Перспективы создания национальных центров управления в кризисных ситуациях
5. Эволюция аварийно-спасательного инструмента.
6. Роботы и робототехнические комплексы.
7. Аэрокосмические системы мониторинга и прогнозирования

8. Назначение и ТТХ АРС-14.
9. Организация развёртывания пунктов санитарной обработки.
10. Современные технические средства ГО (мобильный пункт специальной обработки техники и санитарной обработки людей – МССО-ТЛ)

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОГО ИЗУЧЕНИЯ

1. Системы оповещения ГО.
2. Системы оповещения и информирования населения об опасностях.
3. Локальные системы оповещения
4. Назначение, устройство и ТТХ ДДА-3
5. Назначение, устройство и ТТХ ТМС-65

Литература:

[1], [2], [3], [7].

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ К ЗАЧЕТУ И ЭКЗАМЕНУ

Зачеты и экзамены являются формой итогового контроля успеваемости курсантов (слушателей). Они проводятся в объеме рабочих программ по дисциплине.

Цель зачетов - выявить и оценить теоретические знания, практические умения и навыки курсантов (слушателей) за полный курс или часть (раздел) дисциплины.

Экзамены являются заключительным этапом изучения дисциплины в полном объеме или ее части, определяющим уровень теоретических знаний и умений, приобретенных за курс (семестр), развития творческого мышления, умение синтезировать знания и применять их в практической деятельности пожарной охраны.

Зачет и экзамен по дисциплине проводятся согласно Положению о зачетах и экзаменах Ивановской ПСА ГПС МЧС России.

Перечень вопросов зачету

1. Задачи и структура ГО.
2. Обязанности основных должностных лиц ГО организации (объекта экономики).
3. Основные опасности, возникающие при ведении военных действий или вследствие этих действий.
4. Основные положения по планированию мероприятий ГО в организации.
Структура и содержание плана гражданской обороны организации.
5. Организация управления, связи и оповещения в системе гражданской обороны.
6. Нештатные аварийно-спасательные формирования и спасательные службы.
7. Работа руководителей органов местного самоуправления и организаций (объектов) при переводе гражданской обороны с мирного на военное время.
8. Нормативно-правовое регулирование в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.
9. Принципы функционирования единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.
10. Задачи комиссии по предупреждению и ликвидации ЧС, режимы функционирования РСЧС.
11. Классификация ЧС.
12. Содержание и разработка плана действий по предупреждению и ликвидации ЧС.
13. Ядерное оружие и его поражающие факторы.
14. Зоны радиоактивного заражения при ядерном взрыве, особенности спада уровня радиации, отличия от аварии на АЭС.
15. Химическое оружие, его боевые свойства.
16. Биологическое оружие его боевые свойства
17. Прогнозирование, выявление и оценка радиационной обстановки.
18. Прогнозирование, выявление и оценка химической обстановки.
19. Прогнозирование, выявление и оценка пожарной обстановки.
20. Приборы химической и радиационной разведки и дозиметрического контроля.

21. Организация создания и пополнение резервов материально-технических, и иных средств в интересах ГО и ликвидации ЧС.

Перечень вопросов к экзамену

1. Задачи и структура ГО.
2. Обязанности основных должностных лиц ГО организации (объекта экономики).
3. Основные опасности, возникающие при ведении военных действий или вследствие этих действий.
4. Основные положения по планированию мероприятий ГО в организации. Структура и содержание плана гражданской обороны организации.
5. Организация управления, связи и оповещения в системе гражданской обороны.
6. Нештатные аварийно-спасательные формирования и спасательные службы.
7. Работа руководителей органов местного самоуправления и организаций (объектов) при переводе гражданской обороны с мирного на военное время.
8. Нормативно-правовое регулирование в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.
9. Принципы функционирования единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.
10. Задачи комиссии по предупреждению и ликвидации ЧС, режимы функционирования РСЧС.
11. Классификация ЧС.
12. Содержание и разработка плана действий по предупреждению и ликвидации ЧС.
13. Ядерное оружие и его поражающие факторы.
14. Зоны радиоактивного заражения при ядерном взрыве, особенности спада уровня радиации, отличия от аварии на АЭС.
15. Химическое оружие, его боевые свойства.
16. Биологическое оружие его боевые свойства
17. Прогнозирование, выявление и оценка радиационной обстановки.
18. Прогнозирование, выявление и оценка химической обстановки.
19. Прогнозирование, выявление и оценка пожарной обстановки.
20. Приборы химической и радиационной разведки и дозиметрического контроля.
21. Организация создания и пополнение резервов материально-технических, и иных средств в интересах ГО и ликвидации ЧС.
22. Основные принципы и способы защиты населения от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий.
23. Сигналы оповещения и действия по ним.
24. Организация и проведение эвакуационных мероприятий.
25. Защитные сооружения ГО и организация укрытия населения в них.
26. Средства индивидуальной защиты (СИЗ) и их использование.
27. Санитарно-гигиенические и противоэпидемиологические мероприятия в очаге поражения и прилегающих к нему районах.
28. Организация и обеспечение пожарной безопасности.

29. Повышение устойчивости функционирования объектов экономики и жизнеобеспечения населения в военное время и в чрезвычайных ситуациях.
30. Определение возможных доз радиоактивного облучения на загрязненной территории.
31. Организация и проведение учений и тренировок по гражданской обороне.
32. Особенности проведения ПСР в условиях радиоактивного загрязнения.
33. Порядок организации и проведения специальной обработки.
34. Приборы радиационной разведки.
35. Особенности радиоактивного заражения местности при аварии на АЭС.
36. Характеристика очага поражения при ЧС техногенного характера.
37. Классификация убежищ, их внутреннее устройство.
38. Противорадиационные укрытия их строительство.
39. Обеззараживание территорий, зданий, помещений, техники, одежды, средств индивидуальной защиты. Санитарная обработка.
40. Радиоактивное излучение и его влияние на организм человека.
41. Степени тяжести и стадии течения лучевой болезни.
42. Общая характеристика потенциально опасных производственных объектов.
43. Инженерные мероприятия по защите населения и территорий.
44. Эвакуационные органы, их структура и задачи.
45. Приемка в эксплуатацию защитных сооружений ГО.
46. Обучение населения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций.
47. Действия должностных лиц по приведению формирований ГО и РСЧС в готовность.
48. Мероприятия и способы, повышения устойчивости работы объектов экономики и жизнеобеспечения населения.
49. Основы создания и организации работы дежурно-диспетчерской службы. Основы создания и организации работы дежурно-диспетчерской службы.
50. Организация работы по декларированию, лицензированию, страхованию и созданию страхового фонда документации.

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ

1. Лекционные занятия:

- комплект электронных презентаций/слайдов;
- аудитория, оснащенная презентационной техникой (проектор, экран, компьютер/ноутбук);
- планшетный компьютер Samsung Galaxy Tab 2 GT-P3110.

2. Практические занятия:

- презентационная техника (проектор, экран, компьютер/ноутбук);
- планшетный компьютер Samsung Galaxy Tab 2 GT-P3110;
- прибор ВПХР;
- прибор ДП-5В;
- прибор ДП-22В;
- прибор АСП;
- прибор ГСА-12;
- дозиметр ДКГ- 03Д «Грач»;
- термогигрометр ИВА-6А;
- мини-эксперс-лаборатория «Пчелка-Р»;
- мини-эксперс-лаборатория «Пчелка-У»;
- защитные костюмы: ОЗК, Л-1, КИХ
- СИЗОД: респираторы, самоспасатели, противогазы;
- Автомобильный комплект специальной обработки ДК-4М.

3. Прочее:

- рабочее место преподавателя, оснащенное компьютером с доступом в Интернет, планшетным компьютером Samsung Galaxy Tab 2 GT-P3110
- рабочие места обучающихся, оснащенные компьютерами с доступом в локальную сеть, предназначенные для работы в электронной информационно-образовательной среде – «Образовательный сервер» (<http://192.168.32.106/eduserver/>).