

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Крылова Людмила Вячеславовна

Должность: Проректор по учебно-методической работе

Дата подписания: 29.12.2025 10:09:30

Уникальный программный ключ:

b066544bae1e4490801e7927224a676a271b2

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Донецкий национальный университет
экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского»**

**КАФЕДРА ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ И БЕЗОПАСНОСТИ
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

УТВЕРЖДАЮ

Проректор

по учебно-методической работе

«26» февраля 2025 г.



Л. В. Крылова

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Б.1.В.02. ГРАЖДАНСКАЯ ЗАЩИТА

(шифр, название учебной дисциплины в соответствии с учебным планом)

Укрупненная группа направлений подготовки: 38.00.00 Экономика и управление
(код, наименование)

Программа высшего образования – программа магистратуры

Направление подготовки 38.04.07 Товароведение
(код, наименование)

Профили: Товароведение непродовольственных товаров и коммерческая
деятельность

(наименование)

Факультет маркетинга и торгового дела

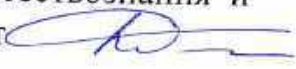
Форма обучения, курс:

очная форма обучения 1 курс (очная магистратура)

Рабочая программа адаптирована для лиц с ограниченными возможностями
здоровья и инвалидов

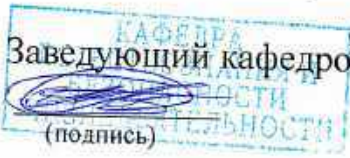
Донецк
2025

Рабочая программа учебной дисциплины «Гражданская защита» для обучающихся по направлению подготовки: 38.04.07 Товароведение, магистерской программе: Товароведение непродовольственных товаров и коммерческая деятельность, разработанная в соответствии с учебным планом, утвержденным Ученым советом ФГБОУ ВО «ДОННУЭТ»:
- в 2025 г. - для очной формы обучения.

Разработчик: Толстых Андрей Станиславович, доцент кафедры естествознания и безопасности жизнедеятельности, кандидат технических наук, доцент 

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры естествознания и безопасности жизнедеятельности

Протокол от «04» февраля 2025 года № 15


Заведующий кафедрой
(подпись)

М.А. Пундик

(инициалы, фамилия)

СОГЛАСОВАНО

Декан факультета маркетинга и торгового дела


(подпись)

Д.В. Махноносov

(инициалы, фамилия)

Дата «24» февраля 2025 года

ОДОБРЕНО

Учебно-методическим советом ФГБОУ ВО «ДОННУЭТ»

Протокол от «26» февраля 2025 года № 7

Председатель 

(подпись)

Л. В. Крылова

(инициалы, фамилия)

© Толстых А.С., 2025 год
© ФГБОУ ВО «Донецкий
национальный университет экономики и
торговли имени
Михаила Туган-Барановского», 2025 год

1. ОПИСАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование показателя	Наименование укрупненной группы направлений подготовки/специальностей, направление подготовки/специальность, профиль/магистерская программа/специализация, программа высшего образования	Характеристика учебной дисциплины	
		очная форма обучения	заочная форма обучения
Количество зачетных единиц - 2	Укрупненная группа направлений подготовки 38.00.00 Экономика и управление	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
	Направление подготовки: 38.04.07 «Товароведение»		
Модулей - 1	Магистерская программа Товароведение непродовольственных товаров и коммерческая деятельность	Год подготовки	
Смысловых модулей - 2		1-й	-й
Индивидуальные научно-исследовательские задания: не планируются Общее количество часов - 72		Семестр	
		2-й	Летняя сессия
		Лекции	
		16 час.	час.
Количество часов в неделю для очной формы обучения: аудиторных – 1,88 самостоятельной работы студента – 0,58	Программа высшего образования – программа магистратуры	Практические, семинарские занятия	
		16 час.	час.
		Лабораторные занятия	
		час.	час.
		Самостоятельная работа	
		9,8 час.	час.
		Индивидуальные задания*:	
		2ТМК	
		Форма промежуточной аттестации: (дифференцированный зачет, экзамен)	
		экзамен	

Примечание. Для очной формы обучения указывается количество проводимых текущих модульных контролей (например, 2ТМК), при наличии – курсовая работа/курсовой проект (КР/КП); для заочной формы обучения указывается, при наличии, аудиторная письменная работа/контрольная работа (АПР), курсовая работа/ курсовой проект (КР/КП).

Соотношение количества часов аудиторных занятий и самостоятельной работы составляет:
для очной формы обучения – 32/9,8
для заочной формы обучения –

2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель учебной дисциплины: формирование у студентов теоретических знаний в области планирования, подготовки и проведения мероприятий по гражданской обороне, и практических навыков по защите населения, материальных и культурных ценностей при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Задачи учебной дисциплины состоят в том, чтобы научить студентов:

- способам и методам защиты населения от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
- практическим действиям по сигналам оповещения при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
- правилам пользования средствами коллективной и индивидуальной защиты;
- принципам выбора наиболее рациональных способов предупреждения последствий чрезвычайных ситуаций, при ведении военных действий или вследствие этих действий;
- методам прогнозирования и оценки обстановки последствий при ведении военных действий или вследствие этих действий;
- использовать основные правовые, нормативно-технические и организационные основы обеспечения ГО;
- навыкам оценивания и обеспечения устойчивости предприятий, учреждений и организаций независимо от форм собственности (далее предприятий, учреждений и организаций) при ведении военных действий или вследствие этих действий.

3. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВПО

Учебная дисциплина Б.1.В.02 «Гражданская защита» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений ОПОП ВО.

Изучение данной дисциплины базируется на знаниях таких учебных дисциплин: «Химия», «Физика», «Высшая математика», «Экология», «Основы охраны труда», «Безопасность жизнедеятельности».

Учебная дисциплина является основополагающей для таких учебных дисциплин: раздел «Гражданская оборона» в магистерских диссертациях.

4. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения изучения учебной дисциплины у обучающегося должны быть сформированы **компетенции** и **индикаторы их достижения**:

<i>Код и наименование компетенции</i>	<i>Код и наименование индикатора достижения компетенции</i>
УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	ИД-1 _{УК-1} Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие ИД-2 _{УК-1} Определяет и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи ИД-3 _{УК-1} Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен:

знать: требования основных нормативных правовых актов ДНР в сфере гражданской обороны; структуру гражданской обороны ДНР, предприятий, учреждений и организаций; порядок создания и организацию действий невоенизированных формирований гражданской обороны и специализированных служб гражданской обороны создаваемых органами государственной власти, органами местного самоуправления, предприятиями, учреждениями и организациями, при ведении военных действий или вследствие этих действий; структуру системы оповещения и информирования населения об угрозе или возникновении ведения военных действий; основы обеспечения устойчивой работы объектов экономики в условиях возникновения военных действий или вследствие этих действий; инженерно-технические мероприятия гражданской обороны (ИТМ ГО); основы прогнозирования обстановки в условиях ведения военных действий или вследствие этих действий и вторичных факторов поражения; порядок создания в целях гражданской обороны запасов финансовых, материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств, их объемы, условия содержания и пополнения; организацию и порядок взаимодействия между территориальными и объектовыми органами управления и силами гражданской обороны;

уметь: вести повседневную работу по поддержанию в постоянной готовности к действиям органов управления, сил и средств ГО; разрабатывать и вводить в действие планы (разделы планов) гражданской обороны; принимать соответствующие решения в пределах своих полномочий для минимизации негативных последствий военных действий или вследствие этих действий; практически осуществлять мероприятия гражданской обороны, защиты населения и территорий при угрозе возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (далее ЧС) и от их последствий, а также в условиях ведения военных действий и вторичных факторов поражения; брать ответственность за внедрение принятых решений во всех сферах своих профессиональных полномочий; четко действовать по сигналам оповещения, практически выполнять основные мероприятия защиты от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий; оценивать инженерную, радиационную, химическую, пожарную и медицинскую обстановку, которая может сложиться в результате ведения военных действий или вследствие этих действий;

владеть:

- навыками практического применения средств коллективной и индивидуальной защиты;
- способами проведения частичной и полной санитарной обработки, специальной обработки зданий, сооружений, территории, техники, одежды и средств индивидуальной защиты при заражении отравляющими, радиоактивными веществами и бактериологическими средствами, а также вторичных факторов поражения;
- знаниями мероприятий по защите населения от опасности при ведении военных действий или вследствие этих действий;
- умением использовать приборы радиационной и химической разведки, дозиметрического контроля;
- умением анализировать и оценивать потенциальную опасность вторичных факторов поражения при ведении военных действий или вследствие этих действий.

5. ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Смысловой модуль 1. Характерные особенности опасностей военного времени. Защита населения и территорий от опасностей военного времени.

Тема 1. Гражданская оборона - система общегосударственных мероприятий Донецкой Народной Республики ее структура и задачи.

Тема 2. Характерные особенности опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при возникновении вторичных факторов поражения.

Тема 3. Защита населения и территорий от опасностей, возникающих при военных действиях или вследствие этих действий, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Смысловой модуль 2. Ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций.

Тема 4. Действия гражданской обороны по предназначению и в случае привлечения к ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий. Организация всестороннего обеспечения сил гражданской обороны при проведении АСДНР.

Тема 5. Устойчивость функционирования объектов экономики в условиях ведения военных действий или вследствие этих действий.

6. СТРУКТУРА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

6. СТРУКТУРА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ												
Название смысловых модулей и тем	Количество часов											
	очная форма обучения						заочная форма					
	всего	в том числе					всего	в том числе				
		л ¹	п ²	лаб ³	инд ⁴	СР ⁵		л	п	лаб	инд	СР
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Модуль 1. Гражданская защита												
Смысловой модуль 1. Характерные особенности опасностей военного времени. Защита населения и территорий от опасностей военного времени.												
Тема 1. Гражданская оборона - система общегосударственных мероприятий Донецкой Народной Республики ее структура и задачи.	5	2	2			1						
Тема 2. Характерные особенности опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при возникновении вторичных факторов поражения.	7	2	2			1						
Тема 3. Защита населения и территорий от опасностей, возникающий при военных действиях или вследствие этих действий, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.	10	4	4			2						
Итого по смысловому модулю 1	22	8	8			4						

Смысловой модуль 2. Ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций.

Тема 4. Действия гражданской обороны по предназначению и в случае привлечения к ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий. Организация всестороннего обеспечения сил гражданской обороны при проведении АСДНР.	12	4	4			3						
Тема 5. Устойчивость функционирования объектов экономики в условиях ведения военных действий или вследствие этих действий.	10,1	4	4			2,8						
Итого по смысловому модулю 2	22,1	8	8			5,8						
Всего по смысловым модулям	41,8	16	16			9,8						
Катт	0,8				0,8							
СРэк												
ИК												
КЭ	2				2							
Каттэк	0,4				0,4							
Контроль	27				27							
Всего часов:	72	16	16		30,2	9,8						

Примечания: 1. л – лекции;

2. п – практические (семинарские) занятия;

3. лаб – лабораторные занятия;

4. инд – индивидуальные занятия;

5. СР – самостоятельная работа.

7. ТЕМЫ СЕМИНАРСКИХ И ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

Номер п/п	Название темы	Количество часов	
		очная форма	заочная/очно- заочная форма
1	Тема 1. Гражданская оборона - система общегосударственных мероприятий Донецкой Народной Республики ее структура и задачи. Средства индивидуальной защиты органов дыхания	2	
2	Тема 2. Характерные особенности опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при возникновении вторичных факторов поражения. Основные определения при прогнозировании и оценке химической обстановки	2	
3	Тема 3. Защита населения и территорий от опасностей, возникающий при военных действиях или вследствие этих действий, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Оценка химической обстановки с помощью приборов химической разведки	2	
4	Тема 3. Защита населения и территорий от опасностей, возникающий при военных действиях или вследствие этих действий, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Прогнозирование химической обстановки при аварии на ХОО	2	
5	Тема 4. Действия гражданской обороны по предназначению и в случае привлечения к ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий. Организация всестороннего обеспечения сил гражданской обороны при проведении АСДНР. Основные определения радиационной обстановки и норм радиационной безопасности	2	
6	Тема 4. Действия гражданской обороны по предназначению и в случае привлечения к ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий. Организация всестороннего обеспечения сил гражданской обороны при проведении АСДНР. Оценка радиационной обстановки с помощью	2	

	приборов радиационной разведки и дозиметрического контроля		
7	Тема 5. Устойчивость функционирования объектов экономики в условиях ведения военных действий или вследствие этих действий. Специальная обработка	2	
8	Тема 5. Устойчивость функционирования объектов экономики в условиях ведения военных действий или вследствие этих действий. Идентификация негативных факторов возможных чрезвычайных ситуаций	2	
	Всего:	16	

8. ТЕМЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ЗАНЯТИЙ – не предусмотрены

№ п/п	Название темы	Количество часов	
		очная форма	заочная/очно-заочная форма

9. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

№ п/п	Название темы	Количество часов	
		очная форма	заочная форма
1	Гражданская оборона - система общегосударственных мероприятий Донецкой Народной Республики ее структура и задачи.	1	
2	Характерные особенности опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при возникновении вторичных факторов поражения.	1	
3	Защита населения и территорий от опасностей, возникающий при военных действиях или вследствие этих действий, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.	2	
4	Действия гражданской обороны по предназначению и в случае привлечения к ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий. Организация всестороннего обеспечения сил гражданской обороны при проведении АСДНР.	3	
5	Устойчивость функционирования объектов экономики в условиях ведения военных действий или вследствие этих действий.	2,8	
	Всего:	9,8	

10. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ И ИНВАЛИДОВ

В ходе реализации учебной дисциплины используются следующие дополнительные методы обучения, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в зависимости от их индивидуальных особенностей:

1) для глухих и слабослышащих:

- лекции оформляются в виде электронного документа;
- письменные задания выполняются на компьютере в письменной форме;
- зачёт проводится в письменной форме на компьютере; возможно проведение в форме тестирования.

2) для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- лекции оформляются в виде электронного документа;
- письменные задания выполняются на компьютере в письменной форме;
- зачёт проводится в письменной форме на компьютере; возможно проведение в форме тестирования.

При необходимости предусматривается увеличение времени для подготовки ответа.

Процедура проведения промежуточной аттестации для обучающихся устанавливается с учётом их индивидуальных психофизических особенностей. Промежуточная аттестация может проводиться в несколько этапов.

При проведении процедуры оценивания результатов обучения предусматривается использование технических средств, необходимых в связи с индивидуальными особенностями обучающихся. Эти средства могут быть предоставлены университетом, или могут использоваться собственные технические средства.

Проведение процедуры оценивания результатов обучения допускается с использованием дистанционных образовательных технологий.

Обеспечивается доступ к информационным и библиографическим ресурсам в сети Интернет для каждого обучающегося в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

1) для глухих и слабослышащих:

- в печатной форме;
- в форме электронного документа;

2) для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- в печатной форме;
- в форме электронного документа.

11. ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ

Вопросы для текущего модульного контроля (ТМК) (очная форма обучения), внеаудиторной контрольной работы (КР) (заочная форма обучения)

Смысловой модуль 1 Характерные особенности опасностей военного времени. Защита населения и территорий от опасностей военного времени.

Тема 1. Практическая работа 1.

1. На сколько групп делятся СИЗОД? Опишите общие принципиальные различия этих групп.

2. На каком принципе основано действие СИЗОД фильтрующего типа?

3. Какие материалы используют в качестве адсорбентов в фильтрующих СИЗОД?

4. Опишите конструктивные особенности противогаза ГП-7.

5. От каких вредных веществ защищает противогаз ГП-7?

6. Каковы преимущества противогаза ГП-7 в сравнении с предшествующими моделями?

7. Каким образом осуществляется подбор типоразмера противогаза ГП-7?

8. В чем состоит отличия противогазов ГП-7В и ГП-7ВМ от ГП-7?

9. Каким образом используются противогазы?
10. Для чего предназначены респираторы?
11. Опишите конструкцию респираторов ШБ-1 и У-2к.
12. Дайте характеристику респиратору РУ-60М.
13. Назовите предназначение дополнительных патронов к гражданским противогазам.
14. Каким образом осуществляется сбережение, хранение и уход за противогазами?

Тема 2. Практическая работа 2.

15. Дайте общую классификацию АХОВ?
16. Охарактеризуйте АХОВ по степени воздействия на организм человека.
17. Какие типы АХОВ входят группу «по преимущественному синдрому, складывающемуся при острой интоксикации»?
18. Проклассифицируйте АХОВ по способности к горению.
19. Каким образом хранятся сжиженные и сжатые газы, относящиеся к АХОВ?
20. В каких условиях хранятся токсичные жидкости?
21. Как транспортируются АХОВ?
22. Опишите особенности развития аварий на химически опасных объектах

Тема 3. Практическая работа 3.

23. Дайте общие сведения о химическом оружии.
24. Приведите общую классификацию боевых отравляющих веществ.
25. На чем основывается физиологическая классификация БОВ?
26. Как разделяются БОВ по боевому применению?
27. Как разделяются ОВ по скорости наступления поражающего действия?
28. Каковы особенности ОВ по продолжительности сохранения поражающего действия?
29. Какие приборы химической разведки наиболее употребляемы?
30. Для чего предназначен ВПХР?
31. Опишите конструкцию ВПХР и принцип его действия.
32. Какие типы индикаторных трубок входят в комплект ВПХР?
33. Как осуществляется определение ОВ с помощью ВПХР?
34. Переносные газоанализаторы и их назначение.

Тема 3. Практическая работа 4.

35. Какой объект называют химически опасным?
36. Что подразумевается под терминами «Авария» и АХОВ?
37. Опишите виды ПДК.
38. Какие виды токсодозы выделяются наукой? Дайте их характеристики.
39. Дайте определения химическому заражению местности, очагу химического заражения, зоне химического заражения.
40. Дайте определения глубине заражения, глубине распространения, площади зоны возможного заражения, площади зоны фактического заражения.
41. Что подразумевают под первичным и вторичным облаком зараженного воздуха, эквивалентным количеством АХОВ и продолжительностью химического заражения местности.
42. Какие виды вертикальной устойчивости атмосферы вы знаете. Дайте характеристику каждому из этих состояний атмосферного воздуха.
43. Что подразумевается под химической обстановкой при авариях на ХОО?
44. Какие задачи включает прогнозирование и оценка химической обстановки?
45. Что принимают за исходные данные при прогнозировании химической обстановки?
46. Опишите принятые допущения при прогнозировании химической обстановки.
47. От каких параметров зависит определение эквивалентного количества вещества в первичном облаке?
48. От каких параметров зависит определение эквивалентного количества вещества во вторичном облаке?
49. Каким образом определяется глубина зоны заражения?
50. Как определяется площадь заражения АХОВ?

51. Чему равны угловые размеры зоны возможного заражения АХОВ в зависимости от скорости ветра?

52. Каким образом определяется время подхода зараженного воздуха к объекту, а также продолжительность поражающего действия АХОВ?

53. Исходя из чего, рассчитываются потери среди населения в жилых кварталах при химической аварии?

54. Опишите порядок нанесения зон заражения на топографические карты и схемы.

Смысловой модуль 2. Ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций.

Тема 4. Практическая работа 5.

55. Что называют ионизирующим излучением и как оно влияет на организм человека?

56. Как происходит внешнее и внутреннее облучение человека?

57. Дайте классификацию ионизирующим излучениям.

58. На какие категории, согласно Нормам радиационной безопасности, разделяется население?

59. Что называют «критическими органами». В какие группы сведены «критические органы», согласно НРБ?

60. Дайте определение экспозиционной дозе.

61. Что называют эквивалентной дозой облучения и коэффициентом качества.

62. Как рассчитывается линейная передача энергии заряженных частиц в среде?

63. Приведите значения коэффициента качества для различных видов ионизирующих излучений.

64. Дайте определения пределу дозу, предельно допустимой дозе облучения и допустимым уровням.

65. Что называют предельно допустимым годовым поступлением радиоактивных веществ для лиц категории А?

66. Что называют пределом годового поступления радиоактивных веществ в организм для лиц категории Б?

Тема 4. Практическая работа 6.

67. Опишите общий принцип действия дозиметрических приборов.

68. Проклассифицируйте дозиметрические приборы.

69. Дайте характеристику прибору ДП-5В.

70. Какова комплектация прибора ДП-5В?

71. Каким образом подготовить прибор ДП-5В к работе?

72. Как производится измерение радиации прибором ДП-5В?

73. Опишите комплект ДП-22В и измеритель дозы ДКП-50А.

74. Каким образом осуществляется подготовка комплекта ДП-22В к работе.

75. Комплект индивидуальных дозиметров ИД-1 и его подготовка к работе.

76. Опишите индивидуальный измеритель дозы ИД-11.

Тема 5. Практическая работа 7.

77. Какова цель оценки радиационной обстановки?

78. Какие задачи решаются при составлении прогноза вероятной радиационной обстановки?

79. Назовите исходные данные при прогнозировании радиационной обстановки?

80. В каком порядке производится расчет при оценке радиационной обстановки при аварии на АЭС?

81. Каковы исходные данные при оценке радиационной обстановки при применении ядерного оружия?

82. Решение каких задач предусматривает оценка радиационной обстановки при применении ядерного оружия?

83. Порядок определения возможных доз облучения при пребывании в зонах радиоактивного заражения.

84. Какие данные являются исходными при определении возможных доз облучения во время преодоления зон радиоактивного загрязнения?

85. Как осуществляется определение допустимого времени нахождения в зонах заражения?

86. Каким образом рассчитывается необходимое количество смен в зоне радиоактивного заражения?

87. Назовите порядок расчета радиационных потерь.

Тема 5. Практическая работа 8.

88. Что подразумевает специальная обработка?

89. Каким образом производится частичная обработка?

90. Опишите противохимические пакеты ИПП-8 и ИПП-9.

91. Что включает в себя полная дезактивация?

92. Как производится дезактивация территорий и сооружений?

93. Какими способами производится дегазация? Дайте характеристику этим способам.

94. Назовите разные способы дезинфекции.

Вопросы для текущего модульного контроля (ТМК)

Смысловой модуль 1. Характерные особенности опасностей военного времени. Защита населения и территорий от опасностей военного времени.

1. Правовое регулирование в сфере ГО. Основные определения.

2. Принципы организации и ведения ГО.

3. Основы государственной политики ДНР в сфере ГО.

4. Понятие гражданской обороны, ее роль и место в общей системе безопасности ДНР.

5. Гуманитарная направленность ГО и нормы международного гуманитарного права.

6. Международное сотрудничество в сфере ГО.

7. Принципы создания и построения системы ГО ДНР.

8. Полномочия органов законодательной, исполнительной власти, органов местного самоуправления, руководителей предприятий, учреждений и организаций в сфере ГО.

9. Организационная структура ГО ДНР и уровни ее построения.

10. Основные задачи и правовые основы по обеспечению мер нормативной готовности, в том числе в особый период. Организация и содержание мероприятий по их выполнению.

11. Отнесение территорий к группам по ГО. Отнесение организаций к категориям по ГО.

12. Управление системой ГО. Руководство, органы управления ГО. Организационно-штатная структура, задачи и функции постоянно действующего органа управления, уполномоченного на решение задач в сфере ГО, защиты населения и территорий от ЧС на каждом уровне построения ГО. Основы управления мероприятиями системы ГО в различных режимах, ее функционирования и степенях готовности.

13. Пункты управления, их предназначение, оборудование, размещение и организация работы на них. Порядок работы дежурных смен, их обязанности.

14. Меры, повышающие устойчивость управления ГО. Порядок размещения органов управления гражданской обороны ДНР.

15. Планирование подготовки и ведения ГО. Основные требования, предъявляемые к разработке, содержанию, согласованию и утверждению Положения об организации ведения ГО.

16. Планирование ведения ГО. Основные требования, предъявляемые к планам ГО. Ввод в действие планов ГО военного времени.

17. Режимы функционирования ГО.

18. Степени готовности ГО, их установление и проводимые по ним мероприятия.

19. Основные нормативные правовые акты ДНР, регламентирующие перевод специализированных служб ГО с мирного на военное положение. Порядок и последовательность перевода ГО объекта с мирного на военное положение. Действия должностных лиц ГО при переводе ГО объекта с мирного на военное положение и при различных степенях готовности ГО.

20. Силы и средства ГО. Организационная структура. Назначение, порядок создания и применение по предназначению и привлечение для ликвидации ЧС и их последствий сил ГО.

21. Привлечение Вооруженных Сил ДНР, других воинских формирований и правоохранительных органов, образованные в соответствии с законами ДНР, для выполнения задач в сфере ГО, ликвидации последствий ЧС.

22. Права и обязанности граждан в сфере ГО.

23. Оружие массового поражения.

24. Воздействие на человека и объекты поражающих факторов характерных для военных действий.

25. Конвенциональное вооружение. Воздействие поражающих факторов обычных средств нападения.

26. Ядерное оружие и его основные поражающие факторы. Воздействие поражающих факторов ядерного оружия на объекты и человека.

27. Понятие о дозах излучения и мощности дозы при ядерных взрывах. Допустимые дозы облучения для людей, допустимые уровни загрязнения различных объектов и поверхностей, продуктов питания, фуража и воды при ядерных взрывах.

28. Химическое оружие, классификация и краткая характеристика отравляющих веществ. Поражающие факторы химического оружия.

29. Воздействие отравляющих веществ на организм человека. Характеристика зон химического заражения и очагов химического поражения. Предельно допустимые и поражающие концентрации, пороговые и смертельные токсодозы.

30. Биологическое (бактериологическое) оружие, краткая характеристика токсинов и болезнетворных микробов. Поражающие факторы биологического оружия.

31. Классификация инфекционных болезней, действие на людей болезнетворных микробов и токсинов.

32. Способы массового заражения населения. Характеристика очагов биологического поражения.

33. Понятие химической, радиационной, бактериологической обстановки.

34. Очаги поражения. Зоны разрушений. Зоны радиоактивного загрязнения. Порядок обнаружения обозначения районов, подвергшихся радиоактивному, химическому, биологическому заражению.

35. Оценка радиационной обстановки по данным дозиметрического контроля и разведки.

36. Оценки степени загрязнения и заражения окружающей среды радиационными, химическими и биологическими веществами.

37. Вторичные факторы поражения от опасных производств.

38. Основные задачи защиты населения и территорий в сфере гражданской обороны.

39. Система наблюдения и лабораторного контроля. Создание и поддержание в постоянной готовности системы наблюдения и контроля (мониторинга). Организация, построение, задачи, порядок сбора, обработки и передачи информации систем мониторинга.

40. Очередность и порядок проведения мероприятий защиты, хранение и поддержания в готовности к выполнению АСДНР.

41. Система оповещения в интересах управления ГО. Принципы построения и использования территориальных систем централизованного оповещения. Средства и порядок оповещения. Локальные системы оповещения.

42. Действия по сигналам ГО в организации в рабочее и нерабочее время. Состав, назначение, задачи и силы службы связи и оповещения в организациях.

43. Обеспечение связью в местах постоянной дислокации, в загородной зоне; при выдвижении сил ГО и проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ (АСДНР). Особенности использования сохранившихся средств и линий связи, в районах стихийных бедствий, аварий и катастроф, а также в очагах поражения военных действий.

44. Основные принципы и способы защиты населения от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера. Общие понятия.

45. Комплекс мероприятий, осуществляемых в целях не допущения или максимального ослабления поражения людей и уменьшения ущерба экономике.

46. Инженерная защита населения от чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени. Защитные сооружения ГО, их классификация.

47. Порядок укрытия персонала организации в военное время. Содержание и использование защитных сооружений ГО в мирное время.

48. Радиационная и химическая защита населения.

49. Защита от ионизирующих излучений, режимы радиационной защиты.

50. Средства индивидуальной защиты и порядок их использования.

51. Организация эвакуации населения. Эвакуационные органы, их задачи, состав и порядок создания. Планирование эвакуационных мероприятий. Организация работы эвакуационной комиссии. Организация работы сборного (приемного) эвакуационного пункта, его оборудование, распределение обязанностей должностных лиц, порядок регистрации и отправки населения.

52. Проведение эвакуации в период угрозы нападения противника. Обеспечение эвакуационных мероприятий: инженерное, транспортное, медицинское, охрана общественного порядка, связь и оповещение, организация питания и обогрева. Организация и поддержание взаимодействия эвакуационных органов категоризированных городов и сельских районов.

53. Медицинская защита производственного персонала и населения. Служба медицины катастроф (СМК) в общей системе ГО и национальной безопасности. Основные понятия. Сущность системы лечебно-эвакуационного обеспечения. Этапы медицинской эвакуации.

54. Виды медицинской помощи. Медицинская сортировка.

55. Медицинская помощь при поражении ядерным оружием.

56. Медицинская помощь при поражении отравляющими веществами.

57. Медицинские средства защиты и порядок их использования

58. Биологическая защита населения, обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия в зонах чрезвычайных ситуаций мирного и военного характера, очагах поражения и местах размещения эвакуированного населения

59. Первоочередное жизнеобеспечение населения, пострадавшего при ведении военных действий или вследствие этих действий. Задачи жизнеобеспечения населения.

60. Состав и содержание мероприятий по жизнеобеспечению населения. Организация планирования и выполнения мероприятий по жизнеобеспечению населения

61. Организация обучения и подготовки в системе ГО. Финансовое и материально-техническое обеспечение ГО.

Смысловой модуль 2. Ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций.

62. Цели, задачи аварийно-спасательных и других неотложных работ (АСДНР).

63. Локализация и тушение пожаров на маршрутах выдвижения и участках (объектах) работ, локализация аварий и устранение повреждений, препятствующих ведению спасательных работ.

64. Розыск и спасение пораженных и извлечение их из поврежденных и горящих зданий, загроможденных, затопленных и задымленных помещений, завалов.

65. Вскрытие разрушенных, поврежденных и заваленных защитных сооружений и спасение находящихся в них людей.

66. Проведение других неотложных работ:

67. Организация и ведение разведки очагов поражения и маршрутов выдвижения к ним.

68. Оценка обстановки и принятие решения на организацию и проведение АСДНР.

69. Использование сил и средств ГО по выполнению задач АСДНР. Организация управления и взаимодействия при ведении АСДНР при ЧС различного характера.

70. Всестороннее обеспечение АСДНР (тыловое, техническое, морально-психологическое, финансовое).

71. Специальная и санитарная обработка. Порядок организации и проведения. Сущность и способы частичной и полной специальной обработки.

72. Понятие о дезактивации, дегазации и дезинфекции. Вещества, растворы и технические средства, применяемые для этих целей.

73. Действия невоенизированных формирований ГО при проведении обеззараживания. Меры безопасности. Санитарная обработка л/с невоенизированных формирований ГО и населения.

74. Подразделения (силы) и средства санобработки. Порядок санобработки персонала в промышленных и сельскохозяйственных организациях.

75. Действия невоенизированных формирований ГО по организации и проведению полной санитарной обработки.

76. Создание условий для последующего проведения восстановительных работ на предприятиях, учреждениях и организациях.

77. Понятие устойчивости функционирования предприятий, учреждений и организаций в военное время и основные пути ее повышения. Основные направления повышения устойчивости работы предприятий, учреждений и организаций.

78. Сущность инженерно-технических мероприятий ГО (ИТМ ГО), направленных на повышение устойчивости функционирования предприятий, учреждений и организаций.

79. Требования норм и правил инженерно-технических мероприятий ГО при проектировании, строительстве и эксплуатации предприятий, учреждений и организаций.

80. Понятие исследования устойчивости предприятий, учреждений и организаций к воздействию поражающих факторов. Организация и порядок проведения исследования устойчивости работы предприятий, учреждений и организаций.

81. Повышение устойчивости зданий и сооружений.

82. Защита технологического оборудования.

83. Повышение надежности систем электроснабжения, теплоснабжения, водоснабжения.

84. Повышение противопожарной устойчивости зданий, коммуникаций, технологического процесса.

85. Порядок размещения коммуникаций объекта, с целью уменьшения ущерба при ведении военных действий и их последствий.

86. Специальные мероприятия повышения устойчивости предприятий, учреждений и организаций при воздействии вторичных поражающих факторов.

87. Обеспечение надежности управления и материально-технического снабжения.

88. Порядок создания и использования резервов финансовых и материальных ресурсов при ведении военных действий или вследствие этих действий, возникновении чрезвычайных ситуаций, средств индивидуальной защиты, имущества гражданской обороны, запасов материально-технических, медицинских, продовольственных и иных средств в интересах ГО.

89. Порядок накопления, хранения и использования мобилизационных резервов для нужд гражданской обороны.

90. Планирование бюджетных и иных финансовых средств на выполнение мероприятий ГО и защиты населения и территорий от ЧС и их последствий.

91. Порядок выделения финансовых средств на выполнение мероприятий ГО.

92. Подготовка предприятий к восстановлению нарушенного производства.

Вопросы для промежуточной аттестации (вопросы к экзамену)

1. Правовое регулирование в сфере ГО. Основные определения.
2. Принципы организации и ведения ГО.
3. Основы государственной политики ДНР в сфере ГО.
4. Понятие гражданской обороны, ее роль и место в общей системе безопасности ДНР.
5. Гуманитарная направленность ГО и нормы международного гуманитарного права.
6. Международное сотрудничество в сфере ГО.

7. Принципы создания и построения системы ГО ДНР.
8. Полномочия органов законодательной, исполнительной власти, органов местного самоуправления, руководителей предприятий, учреждений и организаций в сфере ГО.
9. Организационная структура ГО ДНР и уровни ее построения.
10. Основные задачи и правовые основы по обеспечению мер нормативной готовности, в том числе в особый период. Организация и содержание мероприятий по их выполнению.
11. Отнесение территорий к группам по ГО. Отнесение организаций к категориям по ГО.
12. Управление системой ГО. Руководство, органы управления ГО. Организационно-штатная структура, задачи и функции постоянно действующего органа управления, уполномоченного на решение задач в сфере ГО, защиты населения и территорий от ЧС на каждом уровне построения ГО. Основы управления мероприятиями системы ГО в различных режимах, ее функционирования и степенях готовности.
13. Пункты управления, их предназначение, оборудование, размещение и организация работы на них. Порядок работы дежурных смен, их обязанности.
14. Меры, повышающие устойчивость управления ГО. Порядок размещения органов управления гражданской обороны ДНР.
15. Планирование подготовки и ведения ГО. Основные требования, предъявляемые к разработке, содержанию, согласованию и утверждению Положения об организации ведения ГО.
16. Планирование ведения ГО. Основные требования, предъявляемые к планам ГО. Ввод в действие планов ГО военного времени.
17. Режимы функционирования ГО.
18. Степени готовности ГО, их установление и проводимые по ним мероприятия.
19. Основные нормативные правовые акты ДНР, регламентирующие перевод специализированных служб ГО с мирного на военное положение. Порядок и последовательность перевода ГО объекта с мирного на военное положение. Действия должностных лиц ГО при переводе ГО объекта с мирного на военное положение и при различных степенях готовности ГО.
20. Силы и средства ГО. Организационная структура. Назначение, порядок создания и применение по предназначению и привлечение для ликвидации ЧС и их последствий сил ГО.
21. Привлечение Вооруженных Сил ДНР, других воинских формирований и правоохранительных органов, образованные в соответствии с законами ДНР, для выполнения задач в сфере ГО, ликвидации последствий ЧС.
22. Права и обязанности граждан в сфере ГО.
23. Оружие массового поражения.
24. Воздействие на человека и объекты поражающих факторов характерных для военных действий.
25. Конвенциональное вооружение. Воздействие поражающих факторов обычных средств нападения.
26. Ядерное оружие и его основные поражающие факторы. Воздействие поражающих факторов ядерного оружия на объекты и человека.
27. Понятие о дозах излучения и мощности дозы при ядерных взрывах. Допустимые дозы облучения для людей, допустимые уровни загрязнения различных объектов и поверхностей, продуктов питания, фуража и воды при ядерных взрывах.
28. Химическое оружие, классификация и краткая характеристика отравляющих веществ. Поражающие факторы химического оружия.
29. Воздействие отравляющих веществ на организм человека. Характеристика зон химического заражения и очагов химического поражения. Предельно допустимые и поражающие концентрации, пороговые и смертельные токсодозы.
30. Биологическое (бактериологическое) оружие, краткая характеристика токсинов и болезнетворных микробов. Поражающие факторы биологического оружия.
31. Классификация инфекционных болезней, действие на людей болезнетворных микробов и токсинов.

32. Способы массового заражения населения. Характеристика очагов биологического поражения.
33. Понятие химической, радиационной, бактериологической обстановки.
34. Очаги поражения. Зоны разрушений. Зоны радиоактивного загрязнения. Порядок обнаружения обозначения районов, подвергшихся радиоактивному, химическому, биологическому заражению.
35. Оценка радиационной обстановки по данным дозиметрического контроля и разведки.
36. Оценки степени загрязнения и заражения окружающей среды радиационными, химическими и биологическими веществами.
37. Вторичные факторы поражения от опасных производств.
38. Основные задачи защиты населения и территорий в сфере гражданской обороны.
39. Система наблюдения и лабораторного контроля. Создание и поддержание в постоянной готовности системы наблюдения и контроля (мониторинга). Организация, построение, задачи, порядок сбора, обработки и передачи информации систем мониторинга.
40. Очередность и порядок проведения мероприятий защиты, хранение и поддержания в готовности к выполнению АСДНР.
41. Система оповещения в интересах управления ГО. Принципы построения и использования территориальных систем централизованного оповещения. Средства и порядок оповещения. Локальные системы оповещения.
42. Действия по сигналам ГО в организации в рабочее и нерабочее время. Состав, назначение, задачи и силы службы связи и оповещения в организациях.
43. Обеспечение связью в местах постоянной дислокации, в загородной зоне; при выдвижении сил ГО и проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ (АСДНР). Особенности использования сохранившихся средств и линий связи, в районах стихийных бедствий, аварий и катастроф, а также в очагах поражения военных действий.
44. Основные принципы и способы защиты населения от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера. Общие понятия.
45. Комплекс мероприятий, осуществляемых в целях не допущения или максимального ослабления поражения людей и уменьшения ущерба экономике.
46. Инженерная защита населения от чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени. Защитные сооружения ГО, их классификация.
47. Порядок укрытия персонала организации в военное время. Содержание и использование защитных сооружений ГО в мирное время.
48. Радиационная и химическая защита населения.
49. Защита от ионизирующих излучений, режимы радиационной защиты.
50. Средства индивидуальной защиты и порядок их использования.
51. Организация эвакуации населения. Эвакуационные органы, их задачи, состав и порядок создания. Планирование эвакуационных мероприятий. Организация работы эвакуационной комиссии. Организация работы сборного (приемного) эвакуационного пункта, его оборудование, распределение обязанностей должностных лиц, порядок регистрации и отправки населения.
52. Проведение эвакуации в период угрозы нападения противника. Обеспечение эвакуационных мероприятий: инженерное, транспортное, медицинское, охрана общественного порядка, связь и оповещение, организация питания и обогрева. Организация и поддержание взаимодействия эвакуационных органов категоризированных городов и сельских районов.
53. Медицинская защита производственного персонала и населения. Служба медицины катастроф (СМК) в общей системе ГО и национальной безопасности. Основные понятия. Сущность системы лечебно-эвакуационного обеспечения. Этапы медицинской эвакуации.
54. Виды медицинской помощи. Медицинская сортировка.
55. Медицинская помощь при поражении ядерным оружием.
56. Медицинская помощь при поражении отравляющими веществами.
57. Медицинские средства защиты и порядок их использования

58. Биологическая защита населения, обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия в зонах чрезвычайных ситуаций мирного и военного характера, очагах поражения и местах размещения эвакуированного населения

59. Первоочередное жизнеобеспечение населения, пострадавшего при ведении военных действий или вследствие этих действий. Задачи жизнеобеспечения населения.

60. Состав и содержание мероприятий по жизнеобеспечению населения. Организация планирования и выполнения мероприятий по жизнеобеспечению населения

61. Организация обучения и подготовки в системе ГО. Финансовое и материально-техническое обеспечение ГО.

62. На сколько групп делятся СИЗОД? Опишите общие принципиальные различия этих групп.

63. На каком принципе основано действие СИЗОД фильтрующего типа?

64. Какие материалы используют в качестве адсорбентов в фильтрующих СИЗОД?

65. Опишите конструктивные особенности противогаза ГП-7.

66. От каких вредных веществ защищает противогаз ГП-7?

67. Каковы преимущества противогаза ГП-7 в сравнении с предшествующими моделями?

68. Каким образом осуществляется подбор типоразмера противогаза ГП-7?

69. В чем состоит отличие противогазов ГП-7В и ГП-7ВМ от ГП-7?

70. Каким образом используются противогазы?

71. Для чего предназначены респираторы?

72. Опишите конструкцию респираторов ШБ-1 и У-2к.

73. Дайте характеристику респиратору РУ-60М.

74. Назовите предназначение дополнительных патронов к гражданским противогазам.

75. Каким образом осуществляется бережение, хранение и уход за противогазами?

76. Дайте общую классификацию АХОВ?

77. Охарактеризуйте АХОВ по степени воздействия на организм человека.

78. Какие типы АХОВ входят в группу «по преимущественному синдрому, складывающемуся при острой интоксикации»?

79. Проклассифицируйте АХОВ по способности к горению.

80. Каким образом хранятся сжиженные и сжатые газы, относящиеся к АХОВ?

81. В каких условиях хранятся токсичные жидкости?

82. Как транспортируются АХОВ?

83. Опишите особенности развития аварий на химически опасных объектах.

84. Дайте общие сведения о химическом оружии.

85. Приведите общую классификацию боевых отравляющих веществ.

86. На чем основывается физиологическая классификация БОВ?

87. Как разделяются БОВ по боевому применению?

88. Как разделяются ОВ по скорости наступления поражающего действия?

89. Каковы особенности ОВ по продолжительности сохранения поражающего действия?

90. Какие приборы химической разведки наиболее употребляемы?

91. Для чего предназначен ВПХР?

92. Опишите конструкцию ВПХР и принцип его действия.

93. Какие типы индикаторных трубок входят в комплект ВПХР?

94. Как осуществляется определение ОВ с помощью ВПХР?

95. Переносные газоанализаторы и их назначение.

96. Какой объект называют химически опасным?

97. Что подразумевается под терминами «Авария» и АХОВ?

98. Опишите виды ПДК.

99. Какие виды токсодозы выделяются наукой? Дайте их характеристики.

100. Дайте определения химическому заражению местности, очагу химического заражения, зоне химического заражения.

101. Дайте определения глубине заражения, глубине распространения, площади зоны возможного заражения, площади зоны фактического заражения.
102. Что подразумевают под первичным и вторичным облаком зараженного воздуха, эквивалентным количеством АХОВ и продолжительностью химического заражения местности.
103. Какие виды вертикальной устойчивости атмосферы вы знаете. Дайте характеристику каждому из этих состояний атмосферного воздуха.
104. Что подразумевается под химической обстановкой при авариях на ХОО?
105. Какие задачи включает прогнозирование и оценка химической обстановки?
106. Что принимают за исходные данные при прогнозировании химической обстановки?
107. Опишите принятые допущения при прогнозировании химической обстановки.
108. От каких параметров зависит определение эквивалентного количества вещества в первичном облаке?
109. От каких параметров зависит определение эквивалентного количества вещества во вторичном облаке?
110. Каким образом определяется глубина зоны заражения?
111. Как определяется площадь заражения АХОВ?
112. Чему равны угловые размеры зоны возможного заражения АХОВ в зависимости от скорости ветра?
113. Каким образом определяется время подхода зараженного воздуха к объекту, а также продолжительность поражающего действия АХОВ?
114. Исходя из чего, рассчитываются потери среди населения в жилых кварталах при химической аварии?
115. Опишите порядок нанесения зон заражения на топографические карты и схемы.
116. Цели, задачи аварийно-спасательных и других неотложных работ (АСДНР).
117. Локализация и тушение пожаров на маршрутах выдвижения и участках (объектах) работ, локализация аварий и устранение повреждений, препятствующих ведению спасательных работ.
118. Розыск и спасение пораженных и извлечение их из поврежденных и горящих зданий, загазованных, затопленных и задымленных помещений, завалов.
119. Вскрытие разрушенных, поврежденных и заваленных защитных сооружений и спасение находящихся в них людей.
120. Проведение других неотложных работ:
121. Организация и ведение разведки очагов поражения и маршрутов выдвижения к ним.
122. Оценка обстановки и принятие решения на организацию и проведение АСДНР.
123. Использование сил и средств ГО по выполнению задач АСДНР. Организация управления и взаимодействия при ведении АСДНР при ЧС различного характера.
124. Всестороннее обеспечение АСДНР (тыловое, техническое, морально-психологическое, финансовое).
125. Специальная и санитарная обработка. Порядок организации и проведения. Сущность и способы частичной и полной специальной обработки.
126. Понятие о дезактивации, дегазации и дезинфекции. Вещества, растворы и технические средства, применяемые для этих целей.
127. Действия невоенизированных формирований ГО при проведении обеззараживания. Меры безопасности. Санитарная обработка л/с невоенизированных формирований ГО и населения.
128. Подразделения (силы) и средства санобработки. Порядок санобработки персонала в промышленных и сельскохозяйственных организациях.
129. Действия невоенизированных формирований ГО по организации и проведению полной санитарной обработки.
130. Создание условий для последующего проведения восстановительных работ на предприятиях, учреждениях и организациях.

131. Понятие устойчивости функционирования предприятий, учреждений и организаций в военное время и основные пути ее повышения. Основные направления повышения устойчивости работы предприятий, учреждений и организаций.

132. Сущность инженерно-технических мероприятий ГО (ИТМ ГО), направленных на повышение устойчивости функционирования предприятий, учреждений и организаций.

133. Требования норм и правил инженерно-технических мероприятий ГО при проектировании, строительстве и эксплуатации предприятий, учреждений и организаций.

134. Понятие исследования устойчивости предприятий, учреждений и организаций к воздействию поражающих факторов. Организация и порядок проведения исследования устойчивости работы предприятий, учреждений и организаций.

135. Повышение устойчивости зданий и сооружений.

136. Защита технологического оборудования.

137. Повышение надежности систем электроснабжения, теплоснабжения, водоснабжения.

138. Повышение противопожарной устойчивости зданий, коммуникаций, технологического процесса.

139. Порядок размещения коммуникаций объекта, с целью уменьшения ущерба при ведении военных действий и их последствий.

140. Специальные мероприятия повышения устойчивости предприятий, учреждений и организаций при воздействии вторичных поражающих факторов.

141. Обеспечение надежности управления и материально-технического снабжения.

142. Порядок создания и использования резервов финансовых и материальных ресурсов при ведении военных действий или вследствие этих действий, возникновении чрезвычайных ситуаций, средств индивидуальной защиты, имущества гражданской обороны, запасов материально-технических, медицинских, продовольственных и иных средств в интересах ГО.

143. Порядок накопления, хранения и использования мобилизационных резервов для нужд гражданской обороны.

144. Планирование бюджетных и иных финансовых средств на выполнение мероприятий ГО и защиты населения и территорий от ЧС и их последствий.

145. Порядок выделения финансовых средств на выполнение мероприятий ГО.

146. Подготовка предприятий к восстановлению нарушенного производства.

147. Что называют ионизирующим излучением и как оно влияет на организм человека?

148. Как происходит внешнее и внутреннее облучение человека?

149. Дайте классификацию ионизирующим излучениям.

150. На какие категории, согласно Нормам радиационной безопасности, разделяется население?

151. Что называют «критическими органами». В какие группы сведены «критические органы», согласно НРБ?

152. Дайте определение экспозиционной дозе.

153. Что называют эквивалентной дозой облучения и коэффициентом качества.

154. Как рассчитывается линейная передача энергии заряженных частиц в среде?

155. Приведите значения коэффициента качества для различных видов ионизирующих излучений.

156. Дайте определения пределу дозу, предельно допустимой дозе облучения и допустимым уровням.

157. Что называют предельно допустимым годовым поступлением радиоактивных веществ для лиц категории А?

158. Что называют пределом годового поступления радиоактивных веществ в организм для лиц категории Б?

159. Опишите общий принцип действия дозиметрических приборов.

160. Проклассифицируйте дозиметрические приборы.

161. Дайте характеристику прибору ДП-5В.

162. Какова комплектация прибора ДП-5В?

163. Каким образом подготовить прибор ДП-5В к работе?
164. Как производится измерение радиации прибором ДП-5В?
165. Опишите комплект ДП-22В и измеритель дозы ДКП-50А.
166. Каким образом осуществляется подготовка комплекта ДП-22В к работе.
167. Комплект индивидуальных дозиметров ИД-1 и его подготовка к работе.
168. Опишите индивидуальный измеритель дозы ИД-11.
169. Какова цель оценки радиационной обстановки?
170. Какие задачи решаются при составлении прогноза вероятной радиационной обстановки?
171. Назовите исходные данные при прогнозировании радиационной обстановки?
172. В каком порядке производится расчет при оценке радиационной обстановки при аварии на АЭС?
173. Каковы исходные данные при оценке радиационной обстановки при применении ядерного оружия?
174. Решение каких задач предусматривает оценка радиационной обстановки при применении ядерного оружия?
175. Порядок определения возможных доз облучения при пребывании в зонах радиоактивного заражения.
176. Какие данные являются исходными при определении возможных доз облучения во время преодоления зон радиоактивного загрязнения?
177. Как осуществляется определение допустимого времени нахождения в зонах заражения?
178. Каким образом рассчитывается необходимое количество смен в зоне радиоактивного заражения?
179. Назовите порядок расчета радиационных потерь.
180. Что подразумевает специальная обработка?
181. Каким образом производится частичная обработка?
182. Опишите противохимические пакеты ИПП-8 и ИПП-9.
183. Что включает в себя полная дезактивация?
184. Как производится дезактивация территорий и сооружений?
185. Какими способами производится дегазация? Дайте характеристику этим способам.
186. Назовите разные способы дезинфекции.

12. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Оценочные средства детализируются по видам работ в оценочных материалах по учебной дисциплине, которые утверждаются на заседании кафедры.

Система оценивания по учебной дисциплине по очной форме обучения*

Форма контроля	Макс. количество баллов	
	За одну работу	Всего
Текущий контроль:		
- собеседование. (практические работы: 1, 2, 3, 5, 6, 7)	2	12
- собеседование.(практическая работа: 4, 8)	4	8
- тест (текущий модульный контроль 1,2)	10	20
Промежуточная аттестация	экзамен	60
Итого за семестр	100	

* в соответствии с утвержденными оценочными материалами по учебной дисциплине

13. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БАЛЛОВ, КОТОРЫЕ ПОЛУЧАЮТ ОБУЧАЮЩИЕСЯ

Максимальное количество баллов за текущий контроль и самостоятельную работу					Максимальная сумма баллов		
Смысловой модуль № 1			Смысловой модуль № 2		Текущий контроль	Экзамен	Все виды учебной деятельности
T1	T2	T3	T4	T5	40	60	100
7	7	6	10	10			

Примечание. T1, T2, ... T5 – номера тем соответствующих смысловых модулей

Соответствие государственной шкалы оценивания академической успеваемости

Сумма баллов за все виды учебной деятельности	По государственной шкале	Определение
90-100	«Отлично» (5)	отлично – отличное выполнение с незначительным количеством неточностей
80-89	«Хорошо» (4)	хорошо – в целом правильно выполненная работа с незначительным количеством ошибок (до 10 %)
75-79		хорошо – в целом правильно выполненная работа с незначительным количеством ошибок (до 15 %)
70-74	«Удовлетворительно» (3)	удовлетворительно – неплохо, но со значительным количеством недостатков
60-69		удовлетворительно – выполнение удовлетворяет минимальные критерии
35-59	«Неудовлетворительно» (2)	неудовлетворительно – с возможностью повторной аттестации
0-34		неудовлетворительно – с обязательным повторным изучением дисциплины (выставляется комиссией)

14. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

Основная литература:

1. Гражданская защита [Текст] : конспект лекций для обучающихся дневной и заочной форм обучения : всех направлений подготовки и специализаций / А.С. Толстых; Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского, Кафедра естествознания и безопасности жизнедеятельности. – Донецк : ДонНУЭТ, 2021 – 243 с.

Дополнительная литература:

1. Гражданская оборона : учебное пособие: направление подготовки 44.03.01 Педагогическое образование / Направленность программы Образование в области безопасности жизнедеятельности / составители А. С. Танкенов, В. В. Васильев, В. В. Власов. — Сургут : Сургутский государственный педагогический университет, 2016. — 152 с. — ISBN 978-5-7142-

1790-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/86986.html> — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

2. Природные и техногенные катастрофы. История, физика, информационные технологии в прогнозировании ЧС. Часть 1. Природные и техногенные катастрофы. История, физика, информационные технологии в прогнозировании ЧС : учебное пособие для студентов специальности «Защита в чрезвычайных ситуациях» / А. В. Блюм, А. А. Дик, В. М. Дмитриев [и др.]. — Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2015. — 78 с. — ISBN 978-5-8265-1382-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/64167.html> — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

3. Каменская, Е. Н. Психологическая безопасность личности и поведение человека в чрезвычайной ситуации : учебное пособие / Е. Н. Каменская. — Ростов-на-Дону, Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2017. — 110 с. — ISBN 978-5-9275-2584-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/87480.html>. — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

4. Морозов, Ю. М. Медицина чрезвычайных ситуаций : учебное пособие / Ю. М. Морозов, М. А. Халилов, А. Б. Бочкарев. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 227 с. — ISBN 978-5-4486-0811-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/83346.html>. — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

5. Гуревич, П. С. Психология чрезвычайных ситуаций : учебное пособие для студентов вузов / П. С. Гуревич. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 494 с. — ISBN 978-5-238-01246-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/81837.html>. — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

6. Чепегин, И. В. Безопасность жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций. Теория и практика : учебное пособие / И. В. Чепегин, Т. В. Андрияшина. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2017. — 116 с. — ISBN 978-5-7882-2210-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/79268.html>. — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

7. Литвинова, Н. А. Защита в чрезвычайных ситуациях окружающей среды : учебное пособие / Н. А. Литвинова. — Тюмень : Тюменский индустриальный университет, 2017. — 135 с. — ISBN 978-5-9961-1455-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/83693.html>. — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

8. Филин, А. Э. Основы использования средств индивидуальной и коллективной защиты в чрезвычайных ситуациях : учебное пособие / А. Э. Филин, Е. А. Мохнач. — М. : Издательский Дом МИСиС, 2015. — 128 с. — ISBN 978-5-87623-911-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/64187.html>. — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

9. Чрезвычайные ситуации социального характера и защита от них : учебное пособие / Т. Ю. Денщикова, Е. В. Макарова, Ю. А. Маренчук, Н. В. Елисеева. — Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2015. — 364 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/63030.html>. — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

10. Защитные сооружения в системе защиты населения от чрезвычайных ситуаций : учебное пособие / составители С. Д. Николенко, С. А. Сазонова, Е. А. Сушко. — Воронеж : Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 105 с. — ISBN 978-5-89040-587-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/59112.html>. — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

Учебно-методические издания:

1. Гражданская защита [Текст] : конспект лекций для обучающихся дневной и заочной форм обучения : всех направлений подготовки и специализаций / А.С. Толстых; Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского, Кафедра естествознания и безопасности жизнедеятельности. – Донецк : ДонНУЭТ, 2021 – 243 с.
2. Гражданская оборона : учеб. пособ. практикум по дисц. «Гражданская оборона» для самост. подг. к практ. занятиям для студ. всех напр. и спец. очной и заочной форм обучения / Толстых А.С., ГО ВПО Донец. нац. ун-т. экономики и торговли им. Михаила Туган-Барановского, каф. естествознания и БЖД. – Донецк : [ДонНУЭТ], 2019. – 139 с.
3. Дистанционный курс в системе Moodle. [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://distant.donnuet.education/>

15. ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

1. Официальный сайт МЧС ДНР <http://dnmchs.ru/>
2. Сайт дистанционного обучения ГО ВПО ДонНУЭТ <http://distant.donnuet.education/>
3. Автоматизированная библиотечная информационная система Unilib: UC : версия 2.110 / локальная сеть Научной библиотеки Донецкого национального университета экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского. – Донецк, 2003- . – Обновляется раз в год. – Систем. требования: ПК с процессором ; Windows ; транспорт. протоколы TCP/IP и IPX/SPX в ред. Microsoft ; мышь. – Загл. с титул. экрана. – Текст : электронный.
4. Электронный каталог Научной библиотеки Донецкого национального университета экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского / Научная библиотека Донецкого национального университета экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского : официальный сайт. – Донецк, 1999- . – Обновляется постоянно. – URL: <http://catalog.donnuet.ru.> – Загл. с титул. экрана. – Текст : электронный.
5. Информio : средство массовой информации / ООО «РИНФИЦ» : официальный сайт. – Москва : [б. и.], 2022. – URL: <https://www.informio.ru/>. – Загл. с титул. экрана. – Текст : электронный.
6. Лань : электронно-библиотечная система / Издательский дом «Лань» : официальный сайт. – Санкт-Петербург, 2011- . – Обновляется постоянно. – URL: <https://e.lanbook.com/>. – Загл. с титул. экрана. – Текст : электронный.
7. Научно-информационный библиотечный центр имени академика Л. И. Абалкина : электронная библиотека / Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова» : официальный сайт. – Москва : KnowledgeTree Inc., 2003- . – Обновляется постоянно. – URL: <http://liber.rea.ru/login.php>. – Загл. с титул. экрана. – Текст : электронный.
8. Русская история : электронная версия журнала / Мультимедийный молодежный портал «Русская история» : официальный сайт. – Москва, 2008- . – Обновляется постоянно. – URL: <http://rus-ist.ru>. – Загл. с титул. экрана. – Текст : электронный.
9. Сетевая электронная библиотека : консорциум электронно-библиотечной системы «Лань» / Издательский дом «Лань» : официальный сайт. – Санкт-Петербург, 2011- . – Обновляется раз в год. – URL: <https://e.lanbook.com/>. – Загл. с титул. экрана. – Текст : электронный.
10. Цифровая библиотека IPRsmart (IPRsmart ONE) : база данных / ООО «Ай Пи Эр Медиа» : официальный сайт. – Саратов, 2022. – Обновляется постоянно. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Загл. с титул. экрана. – Текст : электронный.
11. book on line : электронно-библиотечная система / ООО «Книжный дом университета» : официальный сайт. – Москва : КДУ, 2017. – Обновляется постоянно. – URL: <https://bookonline.ru>. – Загл. с титул. экрана. – Текст : электронный.
12. Polpred : электронно-библиотечная система / ООО «Полпред Справочники» : официальный сайт. – Москва : Polpred.com, 1997- . – Обновляется постоянно. – URL: <https://polpred.com>. – Загл. с титул. экрана. – Текст : электронный.

13. Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» : научная библиотека открытого доступа / ООО «Итеос» : официальный сайт. – Москва : ООО «Итеос», 2012- . – Обновляется постоянно. – URL: <http://cyberleninka.ru>. – Загл. с титул. экрана. – Текст : электронный.

14. Национальная электронная библиотека (НЭБ) : федеральная государственная информационная система / Министерство культуры Российской Федерации ; Российская государственная библиотека : официальный сайт. – Москва, 2004- . – Обновляется постоянно. – URL: <https://rusneb.ru/>. – Загл. с титул. экрана. – Текст : электронный.

15. elibrary.RU : научная электронная библиотека / ООО Научная электронная библиотека : официальный сайт. – Москва : ООО Научная электронная библиотека, 2000- . – Обновляется постоянно. – URL: <https://elibrary.ru>. – Загл. с титул. экрана. – Текст : электронный.

16. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебные занятия по дисциплине проводятся в лекционных аудиториях и специализированной предметной аудитории, предназначенной для проведения практических работ по дисциплине «Гражданская защита».

№ п/п	Наименование лабораторий и специализированных кабинетов, их площадь, м ²	Перечень оборудования, количество
1	2	3
1.	Учебная аудитория № 7105 для проведения лекций, практических занятий	1. Учебная мебель, доска. 2. Гражданские противогазы; ГП-7к; ГП-5; ГП-5М; ДП-4. 3. Респираторы У-2к; ШБ-1 «Лепесток»; РУ-60М. 4. Войсковые приборы химической разведки ВПХР. 5. Радиометры-рентгенометры ДП-5В.
2.	Читальный зал библиотеки № 7303 для проведения самостоятельной работы	6. Комплекты дозиметров индивидуальных ИД-22. 7. Средства защиты кожных покровов (легкий защитный костюм Л-1, общевойсковой защитный комплект ОЗК, индивидуальные противохимические пакеты ИПП-8). 8. Медицинское имущество (перевязочные пакеты, жгуты, аптечки индивидуальные, носилки и пр.). 9. Демонстрационные комплекты боевых отравляющих веществ. 10. Демонстрационные модели поражения человека боевыми отравляющими веществами. 11. Стенды и плакаты. 12. Компьютеры с выходом в сеть Интернет, доступ к электронно-библиотечной системе

17. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ФИО педагогического (научно-педагогического) работника, участвующего в реализации образовательной программы	Условия привлечения (по основному месту работы, на условиях внутреннего/ внешнего совместительства; на условиях договора гражданско-правового характера (далее – договор ГПХ)	Должность, ученая степень, ученое звание	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании*
Толстых Андрей Станиславович	по основному месту работы	Должность-доцент кафедры естествознания и безопасности жизнедеятельности, кандидат технических наук, ученое звание доцент	Высшее, теплогазоснабжение и вентиляция, инженер-строитель. Диплом кандидата технических наук КН № 013831	1. Диплом о профессиональной переподготовке № 630400008489, Регистрационный номер 25/1660. ООО «УДПО» по дополнительной программе «Преподаватель безопасности жизнедеятельности и охраны труда в высшей школе» в объеме 252 ак.ч. Дата выдачи 02.04.2025 г.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Б.1.В.02. ГРАЖДАНСКАЯ ЗАЩИТА
(шифр и название учебной дисциплины)**

Направление подготовки _____ 38.04.07 Товароведение
(код, наименование)

Магистерская программа : Товароведение непродовольственных товаров и
коммерческая деятельность
(наименование)

Трудоемкость учебной дисциплины: 2 з.е.

Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине:

знать: требования основных нормативных правовых актов ДНР в сфере гражданской обороны; структуру гражданской обороны ДНР, предприятий, учреждений и организаций; порядок создания и организацию действий невоенизированных формирований гражданской обороны и специализированных служб гражданской обороны создаваемых органами государственной власти, органами местного самоуправления, предприятиями, учреждениями и организациями, при ведении военных действий или вследствие этих действий; структуру системы оповещения и информирования населения об угрозе или возникновении ведения военных действий; основы обеспечения устойчивой работы объектов экономики в условиях возникновения военных действий или вследствие этих действий; инженерно-технические мероприятия гражданской обороны (ИТМ ГО); основы прогнозирования обстановки в условиях ведения военных действий или вследствие этих действий и вторичных факторов поражения; порядок создания в целях гражданской обороны запасов финансовых, материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств, их объемы, условия содержания и пополнения; организацию и порядок взаимодействия между территориальными и объектовыми органами управления и силами гражданской обороны;

уметь: вести повседневную работу по поддержанию в постоянной готовности к действиям органов управления, сил и средств ГО; разрабатывать и вводить в действие планы (разделы планов) гражданской обороны; принимать соответствующие решения в пределах своих полномочий для минимизации негативных последствий военных действий или вследствие этих действий; практически осуществлять мероприятия гражданской обороны, защиты населения и территорий при угрозе возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (далее ЧС) и от их последствий, а также в условиях ведения военных действий и вторичных факторов поражения; брать ответственность за внедрение принятых решений во всех сферах своих профессиональных полномочий; четко действовать по сигналам оповещения, практически выполнять основные

мероприятия защиты от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий; оценивать инженерную, радиационную, химическую, пожарную и медицинскую обстановку, которая может сложиться в результате ведения военных действий или вследствие этих действий;

владеть:

— навыками практического применения средств коллективной и индивидуальной защиты;

— способами проведения частичной и полной санитарной обработки, специальной обработки зданий, сооружений, территории, техники, одежды и средств индивидуальной защиты при заражении отравляющими, радиоактивными веществами и бактериологическими средствами, а также вторичных факторов поражения;

— знаниями мероприятий по защите населения от опасности при ведении военных действий или вследствие этих действий;

— умением использовать приборы радиационной и химической разведки, дозиметрического контроля;

— умением анализировать и оценивать потенциальную опасность вторичных факторов поражения при ведении военных действий или вследствие этих действий.

Компетенции выпускников и индикаторы их достижения:

<i>Код и наименование компетенции</i>	<i>Код и наименование индикатора достижения компетенции</i>
УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	ИД-1 _{ук-1} Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие ИД-2 _{ук-1} Определяет и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи ИД-3 _{ук-1} Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи

Наименование смысловых модулей и тем учебной дисциплины:

**Смысловой модуль 1. Характерные особенности опасностей военного времени.
Защита населения и территорий от опасностей военного времени.**

Тема 1. Гражданская оборона - система общегосударственных мероприятий Донецкой Народной Республики ее структура и задачи.

Тема 2. Характерные особенности опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при возникновении вторичных факторов поражения.

Тема 3. Защита населения и территорий от опасностей, возникающих при военных действиях или вследствие этих действий, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Смысловой модуль 2. Ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций.

Тема 4. Действия гражданской обороны по предназначению и в случае привлечения к ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий. Организация всестороннего обеспечения сил гражданской обороны при проведении АСДНР.

Тема 5. Устойчивость функционирования объектов экономики в условиях ведения военных действий или вследствие этих действий.

Форма промежуточной аттестации: экзамен
(зачет, зачет с оценкой, экзамен)

Разработчик:

Толстых А.С., канд. техн. наук, доцент
(ФИО, ученая степень, ученое звание)



(подпись)

Заведующий кафедрой естествознания и БЖД

Пундик М.А., канд. техн. наук
(ФИО, ученая степень, ученое звание)



(подпись)