

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Воткинский филиал

федерального государственного бюджетного образовательного

учреждения высшего образования

«Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова»

(ВФ ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова»)



## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

### «ГРАЖДАНСКАЯ ОБОРОНА»

наименование – полностью

направление (специальность) \_08.03.01 «Строительство»

код, наименование – полностью

направленность (профиль) Промышленное и гражданское  
строительство

уровень образования: бакалавриат

форма обучения: очная

общая трудоемкость дисциплины составляет: \_\_\_\_\_2\_\_\_\_\_  
зачетных единиц(ы)

Кафедра Техническая механика

Составитель: Составитель: Янников Игорь Михайлович, д.т.н., доцент, профессор  
кафедры  
Зайнуллина Юлия Сергеева, старший преподаватель

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования и рассмотрена на заседании кафедры

Протокол от 24.04 2024 г. № 02/24

Заведующий кафедрой


  
\_\_\_\_\_ М.Н. Каракулов

\_\_\_\_\_ 24.04 \_\_\_\_\_ 2024 г.

### **СОГЛАСОВАНО**

Количество часов рабочей программы и формируемые компетенции соответствуют учебному плану направления 08.03.01 «Строительство», профиль «Промышленное и гражданское строительство»

Председатель учебно-методической комиссии по направлению 08.03.01 «Строительство», профиль «Промышленное и гражданское строительство»

  
\_\_\_\_\_ М.Н. Каракулов  
\_\_\_\_\_ 24.04 \_\_\_\_\_ 2024 г.

Руководитель образовательной программы

  
\_\_\_\_\_ М.Н. Каракулов  
\_\_\_\_\_ 24.04 \_\_\_\_\_ 2024 г.

<i>Название дисциплины</i>	<b>Гражданская оборона</b>
<i>Направление подготовки (специальность)</i>	<b>08.03.01 Строительство</b>
<i>Направленность (профиль/программа/специализация)</i>	«Промышленное и гражданское строительство»
<i>Место дисциплины</i>	Обязательная часть Блока 1. Дисциплины (модули)
<i>Трудоемкость (з.е. / часы)</i>	2 з.е. / 72 час.
<i>Цель изучения дисциплины</i>	Целью освоения дисциплины является изучение базовых знаний в области безопасности и защиты в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, формирование необходимых знаний, умений и навыков для предотвращения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, минимизации количества пострадавших, масштабов материальных и культурных потерь при возникновении ЧС.
<i>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</i>	<b>ОПК-8.</b> Способен планировать, организовывать, проводить мероприятия в области защиты от чрезвычайных ситуаций, а также анализировать и оценивать их эффективность.
<i>Содержание дисциплины (основные разделы и темы)</i>	Введение. Нормативно-правовое обеспечение и Основы государственной политики РФ в области ГО, предупреждения ликвидации ЧС. Классификация ЧС. Опасности военных конфликтов. Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера, их источники, причины возникновения и последствия. Основные способы защиты населения и персонала объектов при угрозе и возникновении ЧС мирного и военного времени. Оповещение, в том числе экстренное, об угрозе и возникновении ЧС, информирование населения и персонала объектов. Организация и порядок обеспечения населения средствами индивидуальной и коллективной защиты.. Организация и проведение эвакуационных мероприятий, всестороннее жизнеобеспечение эвакуантов.
<i>Форма промежуточной аттестации</i>	Зачёт (6 семестр)

## 1. Цели и задачи дисциплины:

**Целью** освоения дисциплины является изучение базовых знаний в сфере защиты населения от опасностей, вызванных военными конфликтами, следствием этих конфликтов, а также чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, формирование необходимых знаний, умений и навыков для предотвращения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, минимизации количества пострадавших, масштабов материальных и культурных потерь при возникновении ЧС.

### **Задачи** дисциплины:

- изучение законодательной и нормативно - правовых и иных документов в области гражданской обороны;
- изучение государственной политики в области ГО и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
- изучение источников, природы возникновения и особенностей протекания чрезвычайных ситуаций;
- приобретение навыков выполнения основных способов и методов защиты в чрезвычайных ситуациях;
- приобретение навыков выполнения основных мероприятий по организации защиты населения, персонала объектов, материальных и культурных ценностей при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций.

## 2. Планируемые результаты обучения

В результате освоения дисциплины у студента должны быть сформированы

### **Знания, приобретаемые в ходе освоения дисциплины**

№ п/п З	Знания
1.	законодательной и нормативно-правовой базы в области защиты от ЧС мирного и военного времени, государственной политики и методов управления в области ГО и защиты от ЧС, структуры систем ГО и РСЧС
2.	источников, основных характеристик и особенностей развития ЧС
3.	основных принципов, способов и методов защиты населения, персонала объектов, материальных и культурных ценностей от современных средств поражения и последствий ЧС

### **Умения, приобретаемые в ходе освоения дисциплины**

№ п/п У	Умения
1.	использовать законодательную и нормативно - правовую базу для организации мероприятий по защите от чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени
2.	выявлять признаки, причины и условия возникновения ЧС
3.	оценивать вероятность возникновения ЧС и принимать меры по её предотвращению

### **Навыки, приобретаемые в ходе освоения дисциплины**

№п/п Н	Навыки
1.	применения законодательной и нормативно-правовой базы для организации мероприятий по защите от ЧС и поддержания безопасных условий жизнедеятельности
2.	владения методами оценки и прогнозирования возникновения опасностей
3.	применения приёмов и способов защиты населения, материальных и культурных ценностей для защиты от ССП и ЧС природного и техногенного характера.

### Компетенции, приобретаемые в ходе освоения дисциплины

Компетенции	Индексы компетенций	Знания	Умения	Навыки
Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении ЧС и военных конфликтов	<b>УК-8.1</b> <b>Знать:</b> классификацию и источники ЧС природного и техногенного происхождения; причины, признаки и последствия опасностей, способы предупреждения при угрозе и возникновении ЧС и военных конфликтов; принципы организации безопасности труда на предприятии, технические средства защиты людей в условиях чрезвычайной ситуации; приемы оказания первой помощи в ЧС	1,2	1,2	1
	<b>УК-8.2</b> <b>Уметь:</b> поддерживать безопасные условия жизнедеятельности; выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций; оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее предупреждению	1	1,2	1
	<b>УК-8.3</b> <b>Владеть:</b> методами создания безопасных условий жизнедеятельности, методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; навыками по применению основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	3	2,3	3

### 3. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина относится к части формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» ООП. Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04. Дисциплина изучается на 3 курсе в 5 семестре.

Изучение дисциплины базируется на знаниях, умениях и навыках, полученных при освоении дисциплин (модулей): токсология, медицина труда и физиология человека, средства индивидуальной защиты работников, безопасность жизнедеятельности, безопасность в чрезвычайных ситуациях.

Перечень последующих дисциплин (модулей), для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной учебной дисциплиной (модулем): дисциплина преподаётся в 5 семестре бакалавриата. Знания, умения, навыки, формируемые данной дисциплиной необходимы для изучения предметов: организация и ведение аварийно-спасательных работ, гражданская оборона, организация мониторинга, прогнозирования и предупреждения чрезвычайных ситуаций, для производственной, в том числе преддипломной практики.

### 4. Структура и содержание дисциплины

#### 4.1 Структура дисциплины

№ п/п	Раздел дисциплины. Форма промежуточной аттестации (по семестрам)	Всего часов на раздел	Семестр	Распределение трудоемкости раздела (в часах) по видам учебной работы					СРС	Содержание самостоятельной работы
				Контактная						
				лек	пр	лаб	КЧА			
1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	
1	Тема 1 Введение. Нормативно-правовое обеспечение и Основы Государственной политики в области ГО и защиты от ЧС. Классификация чрезвычайных ситуаций.	8	5	2	-	-	-	6	Изучение теоретического материала [1], [3], [6.1,6.2], [7.1-7.3], [8.1-8.3]	
2	Тема 2 Опасности военных конфликтов или вследствие этих конфликтов, особенности их возникновения и развития	14	5	2	4	-	-	8	Изучение теоретического материала [1-2], [3-4], [6.1-6.3], [8.3], Подготовка к практической работе	
3	Тема 3. Риски чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, их источники, условия протекания и последствия	16	5	4	4	-	-	8	Изучение теоретического материала. [1-3], [6.1-6.3], [11], [14,15], [23], Подготовка к практической работе	
4	Тема 4. Построение и организация деятельности систем ГО и РСЧС	16	5	4	4	-	-	8	Изучение теоретического материала [1], [3], [6.1-6.3], [8.1,8.2],[12], [14,16], [21, 22] Подготовка к практической работе	
5	Тема 5. Основные принципы и способы защиты населения от чрезвычайных ситуаций и создания безопасных условий жизнедеятельности.	16	5	4	4	-	-	8	Изучение теоретического материала [2,3], [6.1-6.9], [8], [9,10], [14,15] Подготовка к практическим работам	
	Зачёт	2	5	-	-	-	0,3	1,7	Зачёт выставляется по совокупности результатов текущего контроля успеваемости. Зачёт с проводится в письменной форме.	
	<b>Итого:</b>	<b>72</b>		<b>16</b>	<b>16</b>	<b>-</b>	<b>0,3</b>	<b>39,7</b>		

#### 4.2 Содержание разделов курса и формируемых в них компетенций

№ п/п	Раздел дисциплины	Коды компетенции и индикаторов	Знания	Умения	Навыки	Форма текущего контроля
1	Тема 1 Введение. Нормативно-правовое обеспечение и Основы Государственной политики в области ГО и защиты от ЧС. Классификация чрезвычайных ситуаций.	УК-8.1	1	1	1	Тестирование Контроль самостоятельной работы
2	Тема 2. Опасности военных конфликтов или вследствие этих конфликтов, особенности их возникновения и развития	УК-8.1	2	2	1	Практическая работа №1 Контроль самост. работы Тестирование
		УК-8.2	1	1.2	1	
3	Тема 3. Риски чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, их источники, условия протекания и последствия	УК-8.1	2	2	1	Практические работы №2,3 Контроль самостоят. работы Тестирование
		УК-8.2	1	1.2	1	
4	Построение и организация деятельности систем ГО и РСЧС	УК-8.1	1	1	1	Практическая работа №4 Контроль самостоят. работы Тестирование
5.	Основные принципы и способы защиты населения от чрезвычайных ситуаций и создания безопасных условий жизнедеятельности.	УК-8.3	3	2,3	3	Практические работы №5-7 Контроль самостоят. работы Тестирование
6.						

#### 4.3 Наименование тем лекций, их содержание и объем в часах

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование лекций	Трудоемкость (час)
1.	1	Введение. Нормативно-правовое обеспечение и Основы Государственной политики в области ГО и защиты от ЧС. Классификация чрезвычайных ситуаций.	2
2.	2	Опасности военных конфликтов или вследствие этих конфликтов, особенности их возникновения и развития	2
3.	3	Риски чрезвычайных ситуаций природного характера, их классификация и характеристика видов.	2
		Риски чрезвычайных ситуаций техногенного происхождения. Их классификация, источники, условия возникновения и развития.	2
4.	4.	Системы защиты от чрезвычайных ситуаций в Российской Федерации. Предназначение, структура и организация деятельности систем ГО и РСЧС.	4
5.	5.	Основные принципы и способы защиты населения от чрезвычайных ситуаций и создания безопасных условий жизнедеятельности. Информирование и оповещение населения об угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций.	1

		Порядок обеспечения населения средствами индивидуальной и коллективной защиты.	<b>1</b>
		Организация и проведение эвакуационных мероприятий. Всестороннее жизнеобеспечение пострадавшего населения.	<b>2</b>
	<b>Всего</b>		<b>16</b>

#### **4.4 Наименование тем практических занятий, их содержание и объем в часах**

<b>№ п/п</b>	<b>№ раздела дисциплины</b>	<b>Наименование практических работ</b>	<b>Трудоемкость (час)</b>
1.	2	ПРН№1 Современные средства поражения, их характеристики и порядок применения.	<b>4</b>
2.	3	ПРН№2 Классификация и основные характеристики ЧС природного характера. Анализ и оценка природных ЧС в Удмуртской Республике.	<b>2</b>
		ПРН№3 Классификация техногенных ЧС. Анализ и оценка техногенных аварий в Российской Федерации и Удмуртской Республике	<b>2</b>
3.	4	ПРН№4 Порядок создания системы ГО и объектового звена РСЧС в организации	<b>4</b>
4.	5	ПРН№5 Организация информирования и оповещения населения об опасностях. Порядок действия по сигналам оповещения ГО и «Внимание всем!»	<b>1</b>
		ПРН№6 Организация обеспечения населения средствами индивидуальной и коллективной защиты. Содержание и эксплуатация средств коллективной защиты.	<b>1</b>
		ПРН№ 7 Организация и проведение эвакуационных мероприятий в мирное и военное время. Создание безопасных условий жизнедеятельности.	<b>2</b>
	<b>Всего</b>		<b>16</b>

#### **4.5 Наименование тем лабораторных работ, их содержание и объем в часах**

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.

#### **5. Оценочные материалы для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине**

Для контроля результатов освоения дисциплины проводятся:

*Практические работы:*

1. Современные средства поражения, их характеристики и порядок применения.

2. Классификация и основные характеристики ЧС природного происхождения. Анализ и оценка природных ЧС в Удмуртской Республике.

3. Классификация техногенных ЧС. Анализ и оценка техногенных аварий в Российской Федерации и Удмуртской Республике.

4. Порядок создания системы ГО и объектового звена РСЧС в организации.

5. Организация информирования и оповещения населения об опасностях. Порядок действия по сигналам оповещения ГО и «Внимание всем!»

6. Организация обеспечения населения средствами индивидуальной и коллективной защиты. Содержание и эксплуатация средств коллективной защиты.

7. Организация и проведение эвакуационных мероприятий при угрозе и возникновении различных ЧС. Создание безопасных условий жизнедеятельности.

*Итоговое тестирование по результатам освоения дисциплины «Гражданская оборона»*



Примечание: оценочные материалы (типовые варианты тестов) приведены в приложении к рабочей программе дисциплины.

Промежуточная аттестация по итогам освоения дисциплины – зачёт с оценкой.

## **6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

### **а) основная литература:**

1. Клыков, Л. М. Безопасность в чрезвычайных ситуациях : учебное пособие / Л. М. Клыков, Ю. О. Поляков, Н. С. Белоусова. — Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2021. — 168 с. — ISBN 978-5-7782-4528-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/126546.html> (дата обращения: 20.03.2023). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

2. Дыхан, Л. Б. Меры защиты и действия населения в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера : учебное пособие / Л. Б. Дыхан. — Ростов-на-Дону, Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2020. — 124 с. — ISBN 978-5-9275-3585-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/107956.html> (дата обращения: 20.03.2023). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

### **б) дополнительная литература:**

3. Сергеев, В. С. Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях : учебное пособие для вузов / В. С. Сергеев. — 6-е изд. — Москва : Академический проект, 2020. — 461 с. — ISBN 978-5-8291-3008-4. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/109990.html> (дата обращения: 20.03.2023). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

4. Ефремов С. В. Безопасность в чрезвычайных ситуациях [Электронный ресурс] : учебное пособие / С. В. Ефремов, В. В. Цаплин. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2011. — 296 с. — 978-5-9227-0312-3. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/18988.html>

5. Мастрюков Б.С. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. – Изд. 5-е, перераб.- М.: Академия, 2008.- 334 с.: ил. — Режим доступа: [http:// info@alleng.ru/edu/ped2.htm](http://info@alleng.ru/edu/ped2.htm)

6. Федеральные законы: (Система ГАРАНТ: <http://base.garant.ru/>; Сайт Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации [http:// docs.cntd.ru](http://docs.cntd.ru) › document)

6.1 - от 11.11.1994 N 68-ФЗ "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера" (с изменениями и дополнениями);

6.2 - от 12.02.1998 N 28-ФЗ "О гражданской обороне" (с изменениями и дополнениями);

6.3 - от 6 октября 2003 г. №1 31-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации" (с изменениями и дополнениями);

6.4 - от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» (с изменениями и дополнениями) ;

6.5 - от 9 января 1996 г. № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения» (с изменениями и дополнениями) ;

6.6 - от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (с изменениями и дополнениями) ;

6.7 - от 10 января 2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (с изменениями и дополнениями);

6.8 - от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (с изменениями и дополнениями)

6.9 - от 7 июля 2003 г. № 126-ФЗ "О связи" (с изменениями и дополнениями);

#### 7. Указы Президента Российской Федерации

7.1 - от 2 июля 2021 года «О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации»

7.2 - от 31 марта 2023 года № 229 «Об утверждении Концепции внешней политики Российской Федерации»

7.3 – «Военная доктрина Российской Федерации». Утв. Президентом РФ 25 декабря 2014 года № Пр-2876

7.4 - от 13 ноября 2012 года №1522 «О создании комплексной системы экстренного оповещения населения об угрозе возникновения или возникновении чрезвычайных ситуаций»

#### 8. Постановления Правительства Российской Федерации:

8.1 - от 30.12.2003 г. №794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».

8.2 - от 26.11.2007г. № 804 «Об утверждении Положения о гражданской обороне».

8.3 - от 21 мая 2007г. № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

8.4 - от 1 марта 1993 г. № 178 «О создании локальных систем оповещения в районах размещения потенциально опасных объектов»

8.5 - от 01 марта 1993 № 177 "Об утверждении Положения о порядке использования действующих радиовещательных и телевизионных станций для оповещения и информирования населения Российской Федерации в чрезвычайных

ситуациях мирного и военного времени"

8.6 - от 29 июня 1999 г. № 1309 «О порядке создания убежищ и иных объектов ГО»

8.7 - от 22 июня 2004 г. № 303 «О порядке эвакуации населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы» (в редакции Постановления Правительства РФ от 03.02.2016 г. № 61)

8.8 от 14 сентября 2004 г. распоряжение Правительства Российской Федерации № 1327-р «Об использовании современных технических средств массовой информации в целях совершенствования подготовки населения в области гражданской обороны, защиты от чрезвычайных ситуаций, пожарной безопасности и охраны общественного порядка, а также своевременного оповещения, и оперативного информирования граждан о чрезвычайных ситуациях и угрозе террористических актов»

9. Своды правил

9.1 СП 88.13330.2014 Защитные сооружения гражданской обороны. Актуализированная редакция СНиП II-11-77\* (с Изменен. №№1, 2)

9.2 СП 165.1325800.2014 Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне. Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90 (с Изменениями N 1, 2)

10. Приказы МЧС России:

10.1 - от 23 декабря 2005 г. № 999 (в редакции от 30 июня 2014 г. № 331) «Об утверждении порядка создания нештатных аварийно-спасательных формирований»;

10.2 - от 18 декабря 2014 г. № 701 «Об утверждении типового порядка создания нештатных формирований по обеспечению выполнения мероприятий по гражданской обороне»;

10.3 – от 15 декабря 2002 г. №583 «Об утверждении и введении в действие правил эксплуатации защитных сооружений гражданской обороны»;

10.4. - от 21 июля 2005 г. «Об утверждении порядка содержания и использования защитных сооружений гражданской обороны в мирное время».

10.5 - от 1 октября 2014 г. №543 “Об утверждении Положения об организации обеспечения населения средствами индивидуальной защиты”.

11. Государственный доклад «О состоянии защиты населения и территорий Российской Федерации от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в 2021 году» / – М.: МЧС России. Официальный сайт, 2022, [https://www.mchs.gov.ru/upload/site1/document\\_file/hniVNLexTC](https://www.mchs.gov.ru/upload/site1/document_file/hniVNLexTC)

12. Постановление Правительства Удмуртской Республики:

12.1 - от 6.12.2004 г. №145 «Об Удмуртской территориальной подсистеме единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».

12.2 - от 18 июля 2016 года № 295 «Об утверждении Перечня организаций, являющихся правообладателями потенциально опасных объектов или эксплуатирующих потенциально опасные объекты, расположенных на территории Удмуртской Республики». Сайт Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации [http:// docs.cntd.ru](http://docs.cntd.ru) > document

13. Методические рекомендации руководителям исполнительных органов государственной власти Удмуртской Республики, территориальных органов федеральных органов исполнительной власти, органов местного самоуправления в Удмуртской Республике, руководителям организаций. Оповещение населения об опасностях, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера». Ижевск, 2013. – 69 с.

*г) официальные сайты:*

14. Официальный сайт МЧС России <http://www.mchs.gov.ru/>

15. Официальный сайт ГУ МЧС России по Удмуртской Республике <http://18.mchs.gov.ru/>

16. Официальный сайт Министерства природных ресурсов Удмуртской Республики <http://minpriroda-udm.ru/>

17. Официальный сайт Ижевского государственного технического университета имени М.Т. Калашникова ИЖГТУ <https://istu.ru>

*д) специализированные информационные ресурсы в сети интернет*

18. Методические рекомендации по организации сборного эвакуационного пункта [Электронный ресурс] режим доступа Gigabaza.ru <https://gigabaza.ru/doc/>

19. Видеофильм «Эвакуация» Сайт МЧС России [Электронный ресурс] режим доступа <http://www.mchs.gov.ru> > document

20. Порядок эвакуации населения при чрезвычайных ситуациях Сайт МЧС России [Электронный ресурс] режим доступа <http://www.mchs.gov.ru> > /dop/info/smi/news/

21. Структура Гражданской обороны. Сайт МЧС России [Электронный ресурс] режим доступа <https://www.mchs.gov.ru> > upload > site1 > document\_file >

22. Структура и организация РСЧС: функциональные и территориальные подсистемы [Электронный ресурс] режим доступа <http://гражданская-оборона-и-защита-от-чс.рф/shop>

23. Информация о состоянии защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и принятых мерах по обеспечению их безопасности, о прогнозируемых и возникших чрезвычайных ситуациях, о приемах и способах защиты населения от них на территории Глазовского района Удмуртской Республики. [http:// glazrayon.ru](http://glazrayon.ru) > city > emergencies > doc > inf\_zashita

**в) методические указания:**

24. Янников И.М. Учебно-методическое пособие к практическим занятиям и самостоятельной работе по дисциплине «Гражданская оборона» / сост. Янников И.М. Ижевск: ИжГТУ, 2023.

**г) перечень ресурсов информационно-коммуникационной сети Интернет:**

1. Электронно-библиотечная система IPRbooks  
<http://istu.ru/material/elektronno-bibliotechnaya-sistema-iprbooks>
2. Электронный каталог научной библиотеки ИжГТУ имени М.Т. Калашникова Web ИРБИС [http://94.181.117.43/cgi-bin/irbis64r\\_12/cgiirbis\\_64.exe?LNG=&C21COM=F&I21DBN=IBIS&P21DBN=IBIS](http://94.181.117.43/cgi-bin/irbis64r_12/cgiirbis_64.exe?LNG=&C21COM=F&I21DBN=IBIS&P21DBN=IBIS)
3. Национальная электронная библиотека - <http://нэб.рф>.
4. Мировая цифровая библиотека - <http://www.wdl.org/ru/>
5. Международный индекс научного цитирования Web of Science – <http://webofscience.com>.
6. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU – <https://elibrary.ru/defaultx.asp>
7. Справочно-правовая система КонсультантПлюс <http://www.consultant.ru/>

**д) лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:**

1. Microsoft Office (Лицензионное ПО);
2. Doctor Web (Лицензионное ПО).

**7. Материально-техническое обеспечение дисциплины:**

1. Лекционные занятия.

Учебные аудитории для лекционных занятий укомплектованы мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории (наборы демонстрационного оборудования (проектор, экран, ноутбук).

2. Практические занятия.

Учебные аудитории для практических занятий укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения (проектор, экран, ноутбук).

3. Самостоятельная работа.

Помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом к электронной информационно-образовательной среде ИжГТУ имени М.Т. Калашникова:

- библиотека ВФ ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова»;
- помещения для самостоятельной работы обучающихся (читальный зал).

При необходимости рабочая программа дисциплины (модуля) может быть адаптирована для обеспечения образовательного процесса инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, в том числе для обучения с применением дистанционных образовательных технологий. Для этого требуется заявление студента (его законного представителя) и заключение психолога – медико - педагогической комиссии (ПМПК).

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Воткинский филиал

федерального государственного бюджетного образовательного

учреждения высшего образования

«Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова»

(ВФ ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова»)

**Оценочные средства  
по дисциплине**

**«ГРАЖДАНСКАЯ ОБОРОНА»**

(наименование – полностью)

направление (специальность) \_08.03.01 «Строительство»

код, наименование – полностью

направленность (профиль) Промышленное и гражданское  
строительство

уровень образования: бакалавриат

форма обучения: очная

общая трудоемкость дисциплины составляет: 2  
зачетных единиц(ы)

## 1. Оценочные средства

Оценивание формирования компетенций производится на основе результатов обучения, приведенных в п. 2 рабочей программы и ФОС.

Связь разделов компетенций, индикаторов и форм контроля (текущего и промежуточного) указаны в таблице 4.2 рабочей программы дисциплины.

Оценочные средства соотнесены с результатами обучения по дисциплине и индикаторами достижения компетенций, представлены ниже.

*Для каждого индикатора достижения компетенций, указанного в разделе 2 РПД, приводятся: код и наименование индикатора, соответствующие ему результаты обучения (знания, умения и навыки) и формы контроля (таблицы 4.1 и 4.2).*

*Если при освоении дисциплины предусматривается проведение нескольких видов текущего контроля (несколько лабораторных работ, практических работ, контрольных работ и т.д.), необходимо ввести нумерацию работ и соотнести их с результатами обучения.*

*Оценочные средства должны соответствовать проверяемым результатам обучения.*

№ п/п	Коды компетенций и индикаторов	Результат обучения (знания, умения и навыки)	Формы текущего и промежуточного контроля
	УК-8.1 Знание классификации и источников ЧС прир. и техногенного происхождения; причин, признаков и последствий опасностей, способов предупреждения при угрозе и возникновении ЧС и военных конфликтов; принципов организации безопасности труда на предприятии, технических средств защиты людей в условиях ЧС; приемов оказания первой помощи в ЧС	З1 – законодательной и нормативно-правовой базы в области защиты от ЧС мирного и военного времени, государственной политики и методов управления в области ГО и защиты от ЧС, структуры систем ГО и РСЧС; З2 - источников, основных характеристик и особенностей развития ЧС; У1- использовать законодательную и нормативно - правовую базу для организации мероприятий по защите от чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени; У2- выявлять признаки, причины и условия возникновения ЧС; Н1 - применения законодательной и нормативно-правовой базы для организации мероприятий по защите от ЧС и поддержания безопасных условий жизнедеятельности.	Контроль самостоятельной работы Практические работы №№ 1-3 Итоговое тестирование
	УК-8.2 Поддержание безопасных условий жизнедеятельности; выявление признаков, причин и условий возникновения ЧС; оценка вероятности возникновения потенциальной опасности и принятия мер по ее предупреждению	З1 — законодательной и нормативно-правовой базы в области защиты от ЧС мирного и военного времени, государственной политики и методов управления в области ГО и защиты от ЧС, структуры систем ГО и РСЧС; У1- использовать законодательную и нормативно - правовую базу для организации мероприятий по защите от чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени; У2 - выявлять признаки, причины и условия возникновения ЧС; Н1- применения законодательной и	Практическая работа №3 Контроль самостоятельной работы по теме 4 Итоговое тестирование

		нормативно-правовой базы для организации мероприятий по защите от ЧС и поддержания безопасных условий жизнедеятельности.	
	УК-8.3 Применение методов обеспечения безопасности профессиональной деятельности с учётом государственных требований	ЗЗ – основных принципов, способов и методов защиты населения, персонала объектов, материальных и культурных ценностей от современных средств поражения и последствий ЧС; У2 - выявлять признаки, причины и условия возникновения ЧС; У3- оценивать вероятность возникновения ЧС и принимать меры по её предотвращению; НЗ - применения приёмов и способов защиты населения, материальных и культурных ценностей для защиты от ССП и ЧС природного и техногенного характера.	Практические работы №№4-6 Контроль самостоятельной работы по теме 5 Итоговое тестирование

*Форма промежуточной аттестации: зачёт с оценкой*

**Описание элементов для оценивания формирования компетенций**

**Наименование:** зачёт

**Представление в ФОС:**

**Перечень вопросов для проведения зачёта с оценкой:**

1. Системы защиты от опасностей военных конфликтов и чрезвычайных ситуаций, как составная часть национальной безопасности.
2. Нормативно-правовое обеспечение в сфере ГО и защиты от ЧС природного и техногенного характера.
3. Основы государственной политики в области ГО, краткая характеристика.
4. Основные положения Военной доктрины Российской Федерации.
5. Классификация ЧС, виды классификаций. Классификация ЧС по ущербу и масштабам последствий.
6. Оружие массового поражения. Поражающие факторы ядерного взрыва. Режимы радиационной защиты населения.
7. Химическое оружие. Краткая характеристика, порядок применения и способы защиты.
8. Биологическое оружие. Краткая характеристика, порядок применения и способы защиты.
9. Традиционные виды оружия. Современные средства поражения, их характеристика.
10. Нетрадиционные виды оружия. Оружие на новых физических принципах.
11. Химический и биологический терроризм. Способы защиты.
12. Классификация природных ЧС. ЧС геологического характера. Условия возникновения, протекания и возможные последствия. Необходимые меры защиты.
13. ЧС гидрологического характера. Условия возникновения, протекания и возможные последствия. Необходимые меры защиты.



14. ЧС метеорологического характера. Условия возникновения, протекания и возможные последствия. Необходимые меры защиты.
15. Лесные пожары. Классификационная характеристика видов
16. Краткая характеристика техногенных источников опасности.
17. Гидротехнические сооружения. Основные стадии аварии на ГТС, понятие о волне прорыва.
18. Классификация аварий на радиационно-опасных объектах. Условия протекания и развития.
19. Основные поражающие факторы при авариях на пожаро- и взрывоопасных объектах.
20. Отличительные особенности аварий на химически опасных объектах. Фазы развития аварий.
21. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, её состав и предназначение.
22. Определение и основные функции гражданской обороны. Основные принципы и задачи.
23. Организация управления гражданской обороной в РФ.
24. Силы и средства ГО и РСЧС, применяемые для ликвидации ЧС, их состав и предназначение.
25. Системы оповещения об опасностях в РФ, виды и предназначение. Система централизованного оповещения.
26. Локальные системы оповещения потенциально опасных объектов. Порядок создания и требования к ним.
27. Общероссийская комплексная система информирования и оповещения населения (ОКСИОН), задачи, структура построения и организация деятельности.
28. Комплексная система экстренного оповещения населения (КСЭОН), её предназначение и основные функции.
29. Состав, задачи и организация деятельности системы приёма и обработки вызовов Служба -112.
30. Средства индивидуальной защиты. Классификация СИЗ. Порядок обеспечения СИЗ персонала потенциально опасных объектов и населения.
31. Средства коллективной защиты, их классификация и предназначение видов.
32. Предназначение, планировка, порядок эксплуатации убежищ.
33. Предназначение и общая характеристика противорадиационных укрытий.
34. Предназначение и общая характеристика противорадиационных укрытий.
35. Основные положения эвакуации населения, материальных и культурных ценностей при угрозе и возникновении ЧС природного и техногенного характера.
36. Организация рассредоточения и эвакуации населения. Классификация эвакуационных мероприятий.
37. Состав и основные функции эвакуационных органов.
38. Всестороннее жизнеобеспечение эвакуированного (отселённого) населения.

**Критерии оценки:**

Приведены в разделе 2

**Наименование:** ИТОГОВЫЙ ТЕСТ

**Представление в ФОС:** примерный вариант итогового теста

**Пример итогового теста:**

**1. Что из перечисленного не относится к компетенции системы гражданской обороны?**

- а) ведение военных действий или следствие этих действий;
- б) чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера;
- в) массовые беспорядки;
- г) нет правильного ответа.

**2. Укажите правильность действий при землетрясении в случае нахождения на открытой местности?**

- а) спрятаться за стенами капитальных зданий и сооружений;
- б) быстро отойти подальше от зданий, ЛЭП, столбов, оград, сторониться оборванных проводов;
- в) прислониться спиной к столбу, дереву, опоре ЛЭП.

**3. Укажите основные признаки применения биологического оружия?**

- а) острый удушающий запах после взрыва боеприпаса;
- б) маслянистые пятна на поверхности листьев;
- в) мощная ослепляющая вспышка в месте взрыва.

**4. Какое требование охраны труда на рабочем месте из перечисленных указано неверно?**

- а) в случае травмирования (недомогания) прекратить работу, известить об этом мастера и обратиться в медпункт;
- б) в случае необходимости самостоятельно приобретать СИЗ;
- в) при выполнении работы быть внимательным, не отвлекаться посторонними делами и разговорами и не отвлекать других;
- г) при получении новой работы требовать от мастера дополнительного инструктажа по охране труда.

**5. Какой сигнал подается в населенных пунктах при угрозе или в случае возникновения аварии, катастрофы, стихийного бедствия и других ЧС?**

- а) единый сигнал «Внимание. Опасность!»;
- б) единый сигнал «Воздушная тревога!»;
- в) различные сигналы в зависимости от вида чрезвычайной ситуации;
- г) единый сигнал «Внимание всем!».

**6. Укажите правильный порядок действий населения находящегося дома при получении сигнала «Внимание всем!»**

- а) полностью обесточить помещение, ожидать сообщение по сетям операторов сотовой связи;

б) включить телевизор, радиоприемник, репродуктор, прослушать сообщение местных органов власти или органов управления по делам ГО и ЧС, проинформировать соседей, действовать согласно полученным рекомендациям;

в) Взять с собой трехдневный запас еды и воды, обесточить помещение и проследовать на пункт сбора при ЧС для эвакуации.

**7. Как маркируются фильтрующе-поглощающие коробки противогазов для защиты от аммиака, сероводорода и их смеси?**

а) светло-зеленым цветом;

б) черным и желтым цветом (по вертикали);

в) серым цветом.

**8. Кто несет персональную ответственность за организацию и проведение мероприятий по гражданской обороне и защите населения в организации?**

а) начальник отдела по делам ГО и ЧС;

б) главный инженер;

в) руководитель организации.

**9. Что из перечисленного не должен делать работник в случае возникновения урагана при нахождении на работе в помещении?**

а) отойти от окон и больших остекленных проемов;

б) принять меры к защите оборудования в соответствии с технологическим процессом и планом;

в) немедленно покинуть помещение или рабочее место и укрыться в отдалении от строений в складках местности.

**10. Какие действия из перечисленных не должны выполняться работниками организации при получении информационного сообщения "Радиационная опасность"?**

а) отключить вентиляцию и оборудование и оповестить сослуживцев о полученной информации;

б) по отдельному распоряжению принять йодистый препарат;

в) пополнить запасы воды из открытых источников;

г) надеть респиратор, противопылевую тканевую маску или ватно-марлевую повязку, а при их отсутствии – противогаз;

д) взять подготовленный запас продуктов, индивидуальные средства медицинской защиты, предметы первой необходимости и укрыться в защитном сооружении.

**11. Для каких из перечисленных возгораний не пригодны водные огнетушители?**

а) возгорание оборудования под напряжением;

б) возгорание бумаги и ткани;

в) возгорание древесины.

**12. Каким образом доводится до населения сигнал «Внимание всем!» в населенных пунктах, в которых отсутствует сеть электросирен и в сельской местности?**

а) по сетям радио- и телевидения;

б) по сетям операторов сотовой связи;

- в) мобильными средствами с СГУ отделов внутренних дел и МЧС;
- г) всеми перечисленными способами включая подворовый обход.

**13. Что понимается под термином "противопожарный режим"?**

- а) действия по обеспечению пожарной безопасности, в том числе по выполнению требований пожарной безопасности;
- б) правила поведения людей, порядок организации производства и (или) содержания территорий, зданий, сооружений, помещений организаций и других объектов в целях обеспечения требований пожарной безопасности;
- в) специальные условия социального и технического характера, установленные в целях обеспечения пожарной безопасности законодательством Российской Федерации, нормативными документами или уполномоченным государственным органом.

**14. В каком случае, в соответствии с 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», граждане РФ обязаны оказывать содействие в проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ?**

- а) не обязаны в любом случае, могут оказывать содействие только по собственному желанию;
- б) обязаны при необходимости в любом случае;
- в) обязаны только при проведении аварийно-спасательных работ на предприятии, на котором они работают;
- г) обязаны только при особом распоряжении властей субъекта федерации

**15. Что предусматривает подготовка в области защиты от чрезвычайных ситуаций для работающего населения?**

- а) Проведение бесед, лекций, просмотр учебных фильмов, привлечение на учения и тренировки по месту жительства, а также самостоятельное изучение пособий;
- б) Повышение квалификации не реже одного раза в 5 лет в учебно-методических центрах МЧС;
- в) Проведение занятий по месту работы согласно рекомендуемым программам и самостоятельное изучение порядка действий в чрезвычайных ситуациях с последующим закреплением полученных знаний и навыков на учениях и тренировках.

**16. При каком нагреве воздуха в защитном сооружении его температура считается опасной и появляется необходимость принятия всех возможных мер по ее снижению или решения вопроса о выводе людей из защитного сооружения?**

- а) 28° С и выше;    б) 34° С и выше;    в) 32° С и выше;    г) 30° С и выше.

**17. О чем должны быть проинформированы лица, привлекаемые на учения и тренировки в области защиты от чрезвычайных ситуаций?**

- а) о плане действий органов местного самоуправления при военной опасности;
- б) о количественном и качественном составе сил и средств ГО в регионе;
- в) о возможном риске при проведении учений и тренировок;
- г) о денежной компенсации за участие в учениях и тренировках.

**18. Как правильно сооружать перекрытые щели в качестве простейшего укрытия?**

- а) в виде прямоугольных траншей глубиной 3 м и длиной 15-20 м, укрытые сверху досками и слоем гидроизоляции, с не менее чем тремя выходами;
- б) в виде квадратного котлована глубиной 2 м, перекрытого железобетонными плитами и укрытого слоем грунта 0,5-0,6 м;
- в) в виде расположенных под углом друг к другу прямолинейных участков длиной не более 10 м, глубиной 1,8 - 2,0 м, шириной поверху 1,0 - 1,2 м, понизу 0,8 м, поверх перекрытия укладывают слой гидроизоляционного материала и засыпают грунтом (0,7 - 0,8 м).

**19. Финансирование подготовки работающего населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций осуществляется за счёт:**

- а) за счет работника;
- б) за счет средств бюджетов субъектов Российской Федерации;
- в) за счет организаций;
- г) за счет организации и регионального бюджета.

**20. Очистка воздуха в убежище от углекислого газа производится при помощи:**

- а) режима фильтровентиляции;
- б) режима чистой вентиляции;
- в) режима изоляции с регенерацией внутреннего воздуха.

**21. Работа в тапочках или сандалиях разрешается:**

- а) при работах, не требующих использования элетрофицированного инструмента или подъема тяжестей;
- б) на производствах, в которых требуется температура помещения свыше 25°C;
- в) в летнее время при температуре свыше 25°C;
- г) запрещается в любом случае.

**22. Обсервация – это:**

- а) система наиболее строгих изоляционно-ограничительных мероприятий, проводимых для предупреждения распространения инфекционных заболеваний из очага поражения и для ликвидации самого очага;
- б) длительное медицинское обследование работающего населения для выявления профессиональных заболеваний;
- в) специально организуемое медицинское наблюдение за населением в очаге бактериологического поражения, направленное на своевременное выявление и изоляцию в целях предупреждения распространения эпидемических заболеваний.

**23. Убежища должны обеспечивать непрерывное пребывание расчётного количества укрываемых в течение:**

- а) одних суток; б) 36 часов; в) 12 часов; г) двух суток.

**24. Комплекс мероприятий, проводимых заблаговременно и направленных на максимально возможное уменьшение риска возникновения чрезвычайных ситуаций, а также на сохранение здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей среде и материальных потерь в случае их возникновения – это:**

- а) информирование населения о чрезвычайных ситуациях;
- б) оповещение населения о чрезвычайных ситуациях;
- в) предупреждение чрезвычайных ситуаций;
- г) ликвидация чрезвычайных ситуаций.

**25. Что из перечисленного определяется как скользящее смещение масс горных пород вниз по склону под действием собственного веса?**

- а) оползень;
- б) сель;
- в) обвал;
- г) карстовый провал.

**26. Что из перечисленного, согласно Федеральному закону от 1-ФКЗ "О военном положении", не входит в обязанности организации в период действия военного положения?**

а) выполнять задания (заказы) в целях обеспечения обороны и безопасности РФ в соответствии с заключенными договорами (контрактами);

б) предоставлять в соответствии с законодательством необходимое для нужд обороны имущество, находящееся в их собственности, с последующей выплатой государством стоимости указанного имущества;

в) безвозмездно предоставлять органам военного управления необходимые для нужд обороны материально-технические средства.

**27. В каком случае классификация чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, предусмотренная постановлением Правительства РФ от 21.05.2007 N 304 "О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера", распространяется на чрезвычайные ситуации в лесах, возникшие вследствие лесных пожаров?**

а) при количестве пострадавших более 10 человек;

б) Не распространяется в любом случае

в) Распространяется в любом случае

**28. Какой режим функционирования устанавливается при возникновении и ликвидации ЧС для органов управления и сил РСЧС?**

а) режим чрезвычайной ситуации;

б) режим повышенной готовности;

в) режим повышенной опасности.

**29. В каком случае возможно планируемое повышенное облучение лиц, работающих на предприятии с техногенными источниками ионизирующего излучения, в дозах, превышающих установленные основные пределы доз?**

- а) только при предотвращении развития аварии или ликвидации ее последствий в случае необходимости спасения людей и (или) предотвращения их облучения при добровольном письменном согласии работников;
- б) только при предотвращении развития аварии при устном информировании о возможных дозах облучения и риске для здоровья;

в) запрещается в любом случае.

**30. Какой уровень реагирования устанавливается решением Президента РФ при ликвидации чрезвычайных ситуаций с привлечением сил и средств федеральных органов исполнительной власти, в том числе специально подготовленных сил и средств Вооруженных Сил РФ, других войск и воинских формирований?**

- а) особый уровень;
- б) федеральный уровень;
- в) местный уровень в городах федерального значения.

**Критерии оценки:**

Приведены в разделе 2

**Наименование:** практические работы

**Представление в ФОС:** перечень заданий приведён в планах проведения практических занятий учебно-методического пособия по дисциплине.

**Контрольные вопросы:** При контроле выполнения самостоятельной работы по тематике дисциплины студентам по заданию преподавателя даётся по 1-2 вопроса из предлагаемых контрольных вопросов для практической работы.

Практическая работа №1 «Современные средства поражения, их характеристики и порядок применения».

1. Основные нормативно-правовые акты в сфере ГО и защиты от ЧС природного и техногенного характера.

2. Основные угрозы в военной сфере. Положения Военной Доктрины Российской Федерации.

3. Виды ядерных боеприпасов и порядок их применения. Поражающие факторы ядерного взрыва.

4. Химическое оружие, его виды. Классификация боевых токсических отравляющих веществ. Поражающие факторы и порядок применения.

5. Биологическое оружие, его виды. Классификация бактериальных средств. Поражающие факторы и порядок применения.

6. Традиционные виды оружия. Характеристика современных средств поражения.

7. Нетрадиционные средства поражения. Оружие на новых физических принципах.

8. Действия населения по сигналам оповещения ГО: «Воздушная тревога», «Отбой воздушной тревоги», «Химическая тревога», «Отбой химической тревоги».

Практическая работа №2 «Классификация и основные характеристики ЧС природного характера. Анализ и оценка природных ЧС на территории Удмуртской Республики».

1. Классификация ЧС по ущербу и масштабам последствий.
2. Классификация природных ЧС
3. ЧС геологического характера. Условия возникновения, протекания, возможные последствия и необходимые меры защиты.
4. ЧС гидрологического характера. Условия возникновения, протекания, возможные последствия и необходимые меры защиты
5. ЧС метеорологического характера. Условия возникновения, протекания, возможные последствия и необходимые меры защиты.
6. Лесные пожары. Классификационная характеристика видов, развитие и протекание, меры по предупреждению.
7. Природные ЧС, характерные для территории Удмуртской Республики.
8. Организация мониторинга состояния природной обстановки на территории Удмуртской Республики.
9. Информирование и оповещение населения о возможных ЧС природного происхождения.

Практическая работа №3 Классификация техногенных ЧС. Анализ и оценка техногенных аварий в Российской Федерации и Удмуртской Республике

1. Краткая характеристика техногенных источников опасности.
2. Состав и краткая характеристика гидротехнических сооружений. Основные стадии аварии на ГТС, понятие о волне прорыва.
3. Ионизирующее излучение. Источники, механизм воздействия и меры защиты.
4. Классификация аварий на радиационно-опасных объектах. Меры по предупреждению аварийных ситуаций.
5. Режимы радиационной защиты населения, их предназначение и характеристика.
6. Отличительные особенности аварий на химически опасных объектах.
7. Характеристика типов химической обстановки при авариях на ХОО.
8. Основные поражающие факторы при авариях на пожаро- и взрывоопасных объектах.
9. ЧС техногенного происхождения, свойственные для Удмуртской Республики.

Практическая работа №4 Порядок создания системы ГО и объектового звена РСЧС в организации.



1. Определение и основные функции гражданской обороны, как системы защиты от опасностей ЧС природного и техногенного характера.
2. Основные принципы и задачи гражданской обороны.
3. Состав сил и средств, организация управления гражданской обороной в РФ.
4. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, её состав и предназначение.
5. Основные принципы и задачи РСЧС
6. Состав и предназначение органов управления РСЧС. Уровни управления.
7. Характеристика режимов функционирования РСЧС.
8. Порядок создания системы ГО в организации.
9. Порядок создания объектового звена РСЧС.
10. Силы и средства ГО, привлекаемые для ликвидации ЧС природного и техногенного характера, их состав и предназначение.

Практическая работа №5 Организация информирования и оповещения населения об опасностях.

1. Системы оповещения об опасностях в РФ, виды и предназначение.
2. Система централизованного оповещения ГО, её задачи и порядок её построения.
3. Действия населения по сигналам оповещения ГО и сигналу «Внимание всем!».
4. Локальные системы оповещения потенциально опасных объектов. Порядок создания и требования к ним.
5. Системы информирования и оповещения населения об угрозе и возникновении ЧС. Предназначение, состав, основные функции Общероссийской комплексной системы оповещения и информирования населения (ОКСИОН)
6. Комплексная система экстренного оповещения населения (КСЭОН), её предназначение и основные функции.
7. Состав, задачи и организация деятельности системы приёма и обработки вызовов Системы -112.

Практическая работа №6 Организация обеспечения средствами индивидуальной и коллективной защиты на объекте. Содержание и эксплуатация средств коллективной защиты.

1. Средства индивидуальной защиты, их предназначение и классификация видов.
2. Порядок обеспечения СИЗ персонала потенциально опасных и критически важных объектов.
3. Обеспечение населения, проживающего в зонах возможного заражения химически опасных объектов средствами индивидуальной защиты.

4. Пункты выдачи СИЗ, их состав, оснащение, документация и организация работы.
5. Состав и краткая характеристика изолирующих и промышленных СИЗОД.
6. Состав и краткая характеристика средств индивидуальной защиты кожи.
7. Состав и краткая характеристика медицинских средств индивидуальной защиты.
8. Средства коллективной защиты, их предназначение и классификация видов защитных сооружений.
9. Убежища, предназначение, виды классификаций и краткая характеристика видов.
10. Противорадиационные укрытия, предназначение, виды классификаций и краткая характеристика видов.
11. Принципиальная схема убежища. Краткая характеристика систем защиты и жизнеобеспечения. Документация убежищ.
12. Порядок приведения в готовность, занятия и обслуживания убежищ на потенциально опасном объекте.
13. Звенья и группы по обслуживанию убежищ и укрытий, их состав, оснащение и порядок деятельности.

Практическая работа № 7 Организация и проведение эвакуационных мероприятий при угрозе и возникновении различных ЧС.

1. Основные положения эвакуации населения, материальных и культурных ценностей при угрозе и возникновении ЧС природного и техногенного характера.
2. Основные положения рассредоточения рабочих и служащих.
3. Организация работы эвакуационных комиссий в условиях угрозы и возникновения ЧС.
4. Состав и структура эвакуационных органов.
5. Типовая структура сборного эвакуационного пункта.
6. Организация экстренной эвакуации населения.
7. Порядок жизнеобеспечения пострадавшего населения в пунктах временного размещения и местах отселения.
8. Действия населения при эвакуации. Содержание памятки населению.

***Критерии оценки:***

Приведены в разделе 2

**2. Критерии и шкалы оценивания**

Для контрольных мероприятий (текущего контроля) устанавливается минимальное и максимальное количество баллов в соответствии с таблицей. Контрольное мероприятие считается пройденным успешно при условии набора количества баллов не ниже минимального.

Результат обучения по дисциплине считается достигнутым при успешном прохождении обучающимся всех контрольных мероприятий, относящихся к данному результату обучения.

Информация приводится согласно таблице 4.2 РПД. Минимальное и максимальное количество баллов устанавливается для каждой формы текущего контроля, максимально возможная сумма баллов определяется преподавателем, реализующим дисциплину, но не более 100 баллов.

Разделы дисциплины	Форма контроля	Количество баллов	
		min	max
2	ПР№2 Классификация и основные характеристики ЧС природного характера. Анализ и оценка природных ЧС на территории Удмуртской Республики	4	8
3	ПР№3 Классификация техногенных ЧС. Анализ и оценка техногенных аварий на потенциально в Российской Федерации и Удмуртской Республике.	4	8
4	ПР№4 Порядок создания системы ГО и объектового звена РСЧС в организации	4	10
5	ПР№5 Организация информирования и оповещения населения об опасностях. Порядок действия по сигналам оповещения ГО и «Внимание всем!».	4	8
5	ПР№6 Организация обеспечения средствами индивидуальной и коллективной защиты на объекте. Содержание и эксплуатация средств коллективной защиты.	4	8
5	ПР№ 7 Организация и проведение эвакуационных мероприятий при угрозе и возникновении различных ЧС. Создание безопасных условий жизнедеятельности.	4	8
1-3	Контроль самостоятельной работы	6	10
4	Контроль самостоятельной работы	5	10
5	Контроль самостоятельной работы	5	10
	Итоговое тестирование	10	20
	<b>ИТОГО</b>	<b>50</b>	<b>100</b>

При оценивании результатов обучения по дисциплине в ходе текущего контроля успеваемости используются следующие критерии. Минимальное количество баллов выставляется обучающемуся при выполнении всех показателей, допускаются несущественные неточности в изложении и оформлении материала.

Наименование, обозначение	Показатели выставления минимального количества баллов
Практические работы	Задания выполнены более чем наполовину. Присутствуют серьезные ошибки. Продемонстрирован удовлетворительный уровень владения материалом. Проявлены низкие способности применять знания и умения к выполнению конкретных заданий. На защите практической работы даны правильные ответы не менее чем на 50% заданных вопросов
Контроль	Продемонстрирован удовлетворительный уровень владения

<b>Наименование, обозначение</b>	<b>Показатели выставления минимального количества баллов</b>
самостоятельной работы	материалом. Правильно выполнено не менее 50% заданий
Тест	Правильно решено не менее 50% тестовых заданий

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме зачёта с оценкой.

Итоговая оценка по дисциплине может быть выставлена на основе результатов текущего контроля с использованием следующей шкалы:

<b>Оценка</b>	<b>Набрано баллов</b>
«отлично»	85-100
«хорошо»	70-84
«удовлетворительно»	50-69
«неудовлетворительно»	Менее 50

*Если сумма набранных баллов менее 50 – обучающийся не допускается до промежуточной аттестации.*

*Если сумма баллов составляет от 51 до 100 баллов, обучающийся допускается до зачёта с оценкой.*

Билет к зачёту с оценкой включает 3 теоретических вопроса.

Зачёт с оценкой проводится в форме *письменной работы с ответами на дополнительные (уточняющие ответ) вопросы по темам курса.*

Время на подготовку: 40 минут.

При оценивании результатов обучения по дисциплине в ходе промежуточной аттестации используются следующие критерии и шкала оценки:

<b>Оценка</b>	<b>Набрано баллов</b>
«Отлично»	Обучающийся показал всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного материала, предусмотренного программой, умение уверенно применять на их практике при решении задач (выполнении заданий), способность полно, правильно и аргументировано отвечать на вопросы и делать необходимые выводы. Свободно использует основную литературу и знаком с дополнительной литературой, рекомендованной программой
«Хорошо»	Обучающийся показал полное знание теоретического материала, владение основной литературой, рекомендованной в программе, умение самостоятельно решать задачи (выполнять задания), способность аргументировано отвечать на вопросы и делать необходимые выводы, допускает единичные ошибки, исправляемые после замечания преподавателя. Способен к самостоятельному пополнению и обновлению знаний в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности
«Удовлетворительно»	Обучающийся демонстрирует неполное или фрагментарное знание основного учебного материала, допускает существенные ошибки в его изложении, испытывает затруднения и допускает ошибки при выполнении заданий (решении задач), выполняет задание при подсказке преподавателя, затрудняется в формулировке выводов. Владеет знанием основных разделов,

	необходимых для дальнейшего обучения, знаком с основной и дополнительной литературой, рекомендованной программой
«Неудовлетворительно»	Обучающийся при ответе демонстрирует существенные пробелы в знаниях основного учебного материала, допускает грубые ошибки в формулировании основных понятий и при решении типовых задач (при выполнении типовых заданий), не способен ответить на наводящие вопросы преподавателя. Оценка ставится обучающимся, которые не могут продолжить обучение или приступить к профессиональной деятельности по окончании образовательного учреждения без дополнительных занятий по рассматриваемой дисциплине