МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Глазовский инженерно-экономический институт (филиал) Федерального государственного бюджетного образовательногоучреждения высшего образования «Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова» (ГИЭИ (филиал) ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова»)



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 3DA273AA38C240BA869FA062FFFB332C
Владелец: Золотов Алексей Васильевич
Действителен: с 29.07.2026 до 22.10.2027

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Гражданская оборона

направление подготовки: **09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»**

направленность (профиль): **Автоматизированные системы обработки информации и управления**

уровень образования: **бакалавриат**

форма обучения: **очная**

общая трудоемкость дисциплины составляет: **2 зачетные единицы**

Кафедра «Машиностроение и информационные технологии»

Составитель:

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями федерального государственногообразовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» и рассмотрена на заседании кафедры.

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» и рассмотрена на заседании кафедры.

Протокол от 22.05.2023 г. № 5

Заведующий кафедрой А.Г. Горбушин

22.05.2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Количество часов рабочей программы и формируемые компетенции соответствуют учебному плану по направлению подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника», профиль «Автоматизированные системы обработки информации и управления».

Протокол заседания учебно-методической комиссии от 22 мая 2023 г. № 2

Председатель учебно-методической комиссии ГИЭИ

А.Г. Горбушин

Руководитель образовательной программы А.Г. Горбушин

22.05.2023 г.

Аннотация к дисциплине

Название дисциплины	Гражданская оборона
Направление подготовки (специальность)	09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Направленность (профиль/программа/ специализация)	Автоматизированные системы обработки информации и управления
Место дисциплины	Дисциплина относится к дисциплинам по выбору обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» ООП.
Трудоемкость (з.е. / часы)	2 з.е. / 72 час.
Цель изучения дисциплины	Формирование базовых знаний, умений и навыков в сфере защиты населения от опасностей, вызванных военными конфликтами и чрезвычайными ситуациями природного и техногенного характера.
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	УК-8 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 чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
Содержание дисциплины (основные разделы и темы)	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 эвакомероприятий, всестороннее жизнеобеспечение эваконаселения.
Форма промежуточной аттестации	Зачёт (6 семестр)

1. Цели и задачи дисциплины:

Целью освоения дисциплины является формирование базовых знаний, умений и навыков в сфере защиты населения от опасностей, вызванных военными конфликтами и чрезвычайными ситуациями природного и техногенного характера.

Задачи дисциплины:

- изучение государственной политики в области гражданской обороны (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 населения и персонала 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
УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития	**УК 8.1. Знать:** классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; причины, признаки и последствия опасностей, способы предупреждения при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов; принципы организации безопасности труда на предприятии, технические средства защиты людей в условиях чрезвычайной ситуации; приемы оказания первой помощи в чрезвычайных ситуациях	1,2,3		1
	УК 8.2. Уметь: поддерживать безопасные условия жизнедеятельности; выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций; оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее предупреждению		1,2,3	
	УК 8.3. Владеть: методами создания безопасных условий жизнедеятельности, методами прогнозирования возникновения опасных или			1,2,3

общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	чрезвычайных ситуаций; навыками по применению основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций			

3. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» ООП.

Дисциплина изучается на 3 курсе в 6 семестре.

Изучение дисциплины базируется на знаниях, умениях и навыках, полученных при освоении дисциплин (модулей): Правоведение

Перечень последующих дисциплин (модулей), для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной учебной дисциплиной (модулем): нет.

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					Содержание самостоятельной работы
				Контактная				СРС	
				лек	пр	лаб	КЧА		
1	Введение. Нормативно-правовое обеспечение и Основы Государственной политики в области ГО и защиты от ЧС. Классификация чрезвычайных ситуаций.	9	6	2	-	-	-	7	Изучение теоретического материала [1,3],
2	Опасности военных конфликтов или вследствие этих конфликтов, особенности их возникновения и развития	13	6	2	4	-	-	7	Изучение теоретического материала [1-4], Подготовка к практической работе
3	Риски чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, их источники, условия протекания и последствия	15	6	4	4	-	-	7	Изучение теоретического материала. [1-3], Подготовка к практической работе
4	Построение и организация деятельности систем ГО и РСЧС	15	6	4	4	-	-	7	Изучение теоретического материала [1, 3], Подготовка к практической работе
5	Основные принципы и способы защиты населения от чрезвычайных ситуаций и создания безопасных условий жизнедеятельности.	18	6	4	4	-	-	10	Изучение теоретического материала [2,3], Подготовка к практическим работам
	Зачёт	2		–	–	–	0,3	1,7	Зачёт с проводится в письменной форме.
	Итого:	**72**		**16**	**16**	**-**	**0,3**	**39,7**	

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	Введение. Нормативно-правовое обеспечение и Основы Государственной политики в области ГО и защиты от ЧС. Классификация чрезвычайных ситуаций.	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3	1	1	1	Тестирование Зачет
2	Опасности военных конфликтов или вследствие этих конфликтов, особенности их возникновения и развития	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3	1-2	1-2	1	Практическая работа №1 Тестирование Зачет
3	Риски чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, их источники, условия протекания и последствия	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3	1,2	1-2	1	Практические работы №2,3 Тестирование Зачет
4	Построение и организация деятельности систем ГО и РСЧС	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3	1	1	1	Практическая работа №4 Тестирование Зачет
5	Основные принципы и способы защиты населения от чрезвычайных ситуаций и создания безопасных условий жизнедеятельности.	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3	3	2,3	3	Практические работы №5-7 Тестирование Зачет

4.3 Наименование тем лекций, их содержание и объем в часах

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование лекций	Трудоем-кость (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. Порядок обеспечения населения средствами индивидуальной и коллективной защиты. Организация и проведение эвакуационных мероприятий. Всестороннее жизнеобеспечение пострадавшего населения.	**4**
	Всего		**16**

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

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

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.***

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

официальные сайты:

- Официальный сайт МЧС России http://www.mchs.gov.ru/
- Официальный сайт ГУ МЧС России по Удмуртской Республике http://18.mchs.gov.ru/
- Официальный сайт Министерства природных ресурсов Удмуртской Республики http://minpriroda-udm.ru /
-. Официальный сайт Ижевского государственного технического университета имени М.Т. Калашникова ИжГТУ https://istu.ru

специализированные информационные ресурсы в сети интернет:

- Методические рекомендации по организации сборного эвакопункта [Электронный ресурс] режим доступа Gigabaza.ru https://gigabaza.ru/doc/
- Видеофильм «Эвакуация» Сайт МЧС России [Электронный ресурс] режим доступа http://www.mchs.gov.ru› document
- Порядок эвакуации населения при чрезвычайных ситуациях Сайт МЧС России [Электронный ресурс] режим доступа http://www.mchs.gov.ru› /dop/info/smi/ news/
- Структура Гражданской обороны. Сайт МЧС России [Электронный ресурс] режим доступа https://www.mchs.gov.ru › upload › site1 › document_ file ›
- Структура и организация РСЧС: функциональные и территориальные подсистемы [Электронный ресурс] режим доступа http://гражданская-оборона-и-защита-от-чс.рф/shop
- Информация о состоянии защиты населения и территорий от чрезвы- чайных 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 › city › emergencies › doc › inf_zashita

в) методические указания:

Янников И.М. Учебно-методическое пособие к практическим занятиям и самостоятельной работе по дисциплине «Гражданская оборона» для направления 20.03.01 «Техносферная безопасность» / сост. Янников И.М. Ижевск: ИжГТУ, 2023.

г) перечень ресурсов информационно-коммуникационной сети Интернет:

- Электронно-библиотечная система IPRbooks http://istu.ru/material/elektronno-bibliotechnaya-sistema-iprbooks
- 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
- Национальная электронная библиотека - http://нэб.рф.
- Мировая цифровая библиотека - http://www.wdl.org/ru/
- Международный индекс научного цитирования Web of Science – http://webofscience.com.
- Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru/defaultx.asp
- 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:

- научная библиотека ИжГТУ имени М.Т. Калашникова;
- помещения для самостоятельной работы обучающихся.

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 психолого – медико - педагогической комиссии (ПМПК).

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова»

Оценочные средства по дисциплине

«ГРАЖДАНСКАЯ ОБОРОНА»

направление 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»
(шифр, наименование – полностью)

профиль «Автоматизированные системы обработки информации и управления»

уровень образования: бакалавриат

форма обучения: очная

общая трудоемкость дисциплины составляет: 2 зачетные единицы

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.

№ п/п	Коды компетенций и индикаторов	Результат обучения *(знания, умения и навыки)*	Формы текущего и промежуточного контроля
	УК 8.1. Знать: классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; причины, признаки и последствия опасностей, способы предупреждения при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов; принципы организации безопасности труда на предприятии, технические средства защиты людей в условиях чрезвычайной ситуации; приемы оказания первой помощи в чрезвычайных ситуациях	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; З3 - основных принципов, способов и методов защиты населения, персонала объектов, материальных и культурных ценностей от современных средств поражения и последствий ЧС	Практические работы №№ 1-3 Итоговое тестирование Зачёт
	УК 8.2. Уметь: поддерживать безопасные условия жизнедеятельности; выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций; оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее предупреждению	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; У3 - оценивать вероятность возникновения ЧС и принимать меры по её предотвращению	Практическая работа №3 Итоговое тестирование Зачёт
	УК 8.3. Владеть: методами создания безопасных условий жизнедеятельности, методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; навыками по применению основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	Н1- применения законодательной и нормативно-правовой базы для организации мероприятий по защите от ЧС и поддержания безопасных условий жизнедеятельности Н2 - владения методами оценки и прогнозирования возникновения опасностей Н3 - применения приёмов и способов защиты населения, материальных и культурных ценностей для защиты от ССП и ЧС природного и техногенного характера.	Практические работы №№4-6 Итоговое тестирование Зачёт

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 эвакомероприятий.

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**

При проведении диагностики освоения компетенций и оценки минимального уровня знаний могут быть использованы тестовые материалы:

1. Выберите один вариант ответа. Что из причисленного 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;

2. Выберите один вариант ответа. 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. Выберите один вариант ответа. 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. Выберите один вариант ответа. 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. Приведите ответ. Какой сигнал подается в населенных пунктах при угрозе или в случае возникновения аварии, катастрофы, стихийного бедствия и других ЧС?

6. Выберите один вариант ответа. 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. Приведите ответ. Как маркируются фильтрующе-поглощающие коробки противогазов для защиты от аммиака, сероводорода и их смеси?

8. Выберите один вариант ответа. Какие действия из перечисленных <u>не должны</u> выполняться работниками организации при получении информационного сообщения "Радиационная опасность"?

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

б) пополнить запасы воды из открытых источников;

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

9. Выберите один вариант ответа. Для каких из перечисленных возгораний не пригодны водные огнетушители?

а) возгорание оборудования под напряжением;

б) возгорание бумаги и ткани;

в) возгорание древесины.

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

11. Приведите термин, соответствующий описанию. Правила поведения людей, порядок организации производства и (или) содержания территорий, зданий, сооружений, помещений организаций и других объектов в целях обеспечения требований пожарной безопасности?

14. Выберите один вариант ответа. 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. Приведите ответ. Что предусматривает подготовка в области защиты от чрезвычайных ситуаций для работающего населения?

Ключ к тесту по дисциплине «Гражданская оборона»

1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
в	б	б	б	различные сигналы в зависимости от вида чрезвычайной ситуации	б	серым цветом	б
9	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	
а	по сетям радио- , телевещания и сотовой связи, мобильными	противопожарный режим	б	в	в	Проведение бесед, лекций, просмотр учебных фильмов, привлечение на учения	

	средствами с СГУ отделов внутренних дел и МЧС, включая подворовый обход жителей					и тренировки по месту жительства, а также самостоятельное изучение пособий	

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.

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.

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	10	15
3	ПР№3 Классификация техногенных ЧС. Анализ и оценка техногенных аварий на потенциально в Российской Федерации и Удмуртской Республике.	10	15
4	ПР№4 Порядок создания системы ГО и объектового звена РСЧС в организации	10	15
5	ПР№5 Организация информирования и оповещения населения об опасностях. Порядок действия по сигналам оповещения ГО и «Внимание всем!».	10	15
	ПР№6 Организация обеспечения средствами индивидуальной и коллективной защиты на объекте. Содержание и эксплуатация средств коллективной защиты.	10	15
	ПР№ 7 Организация и проведение эвакуационных мероприятий при угрозе и возникновении различных ЧС. Создание безопасных условий жизнедеятельности.	10	15
1-5	Итоговое тестирование	5	10
	ИТОГО	65	100

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. Продемонстрирован удовлетворительный уровень владения материалом. На защите практической работы даны правильные ответы не менее чем на 50% заданных вопросов
Тест	Правильно решено не менее 50% тестовых заданий

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме ***зачёта.***

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

Если сумма набранных баллов менее 65 – обучающийся не допускается до промежуточной аттестации.

Если сумма баллов составляет от 66 до 100 баллов, обучающийся допускается до зачета.

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме зачета.

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

Оценка	***Критерии оценки***
«зачтено»	Обучающийся демонстрирует знание основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы, умеет применять его при выполнении конкретных заданий, предусмотренных программой дисциплины
«не зачтено»	Обучающийся демонстрирует значительные пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, допустил принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий и не способен продолжить обучение