

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Костромской государственный университет»
КГУ

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

**ОП.01 ОСНОВЫ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ И ТЕРРИТОРИЙ
ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ**

Специальность 20.02.05 Организация оперативного (экстренного) реагирования
в чрезвычайных ситуациях

Квалификация выпускника: специалист по приему и обработке экстренных
вызовов

Кафедра техносферной безопасности

Форма обучения: очная

Кострома
2026

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины:

Сформировать у обучающихся системы знаний, умений и навыков по классификации, оценке и анализу происшествий различного характера, а также по организации и управлению комплексным реагированием на них, направленную на эффективное проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ, минимизацию последствий и спасение людей.

Задачи дисциплины:

- ознакомить обучающихся с нормативно-правовой базой в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от ЧС;
- изучить задачи, решаемые единой государственной системой предупреждения и ликвидации ЧС и системой гражданской обороны;
- ознакомить с комплексом мероприятий по защите населения и территорий в чрезвычайных ситуациях;
- ознакомить с фундаментальными принципами повышения эффективности защиты населения и его жизнеобеспечения при чрезвычайных ситуациях;
- изучить перспективы развития РСЧС и ГО, технических средств для ведения работ в чрезвычайных ситуациях

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **освоить компетенции:**

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.

ПК 1.1. Определять характер обращения заявителя в целях выявления явных и потенциальных угроз для жизни, здоровья и имущества заявителя и иных лиц, а также угрозы нарушения общественной жизни и правопорядка.

ПК 1.5. Определять необходимость присвоения происшествию признака чрезвычайной ситуации и автоматизированной передачи данных о нем в центр управления кризисными ситуациями субъекта Российской Федерации, единые дежурно-диспетчерские службы, экстренные оперативные службы и аварийно-восстановительные службы в соответствии с соглашениями и регламентами информационного взаимодействия структур.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

знать:

- основные понятия, классификацию и типовые характеристики происшествий (техногенных, природных, биолого-социальных) и связанных с ними опасностей;
- принципы организации и управления комплексным реагированием на происшествия, включая основы построения группировки сил и средств;
- основные поражающие факторы происшествий и закономерности развития их последствий;
- методики проведения оперативной разведки и оценки обстановки на месте происшествия;
- основы тактики проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ при ликвидации последствий происшествий различного характера;
- порядок организации взаимодействия между службами и формированиями, привлекаемыми к ликвидации последствий происшествий;
- правила обеспечения безопасности при проведении работ по ликвидации последствий происшествий.

уметь:

- классифицировать тип происшествия, прогнозировать возможное развитие обстановки и масштабы последствий;
- проводить оценку обстановки на месте происшествия, выявлять и анализировать опасные факторы;
- определять оптимальный состав сил и средств, необходимых для ликвидации последствий происшествия;
- организовывать и управлять работами по ликвидации последствий происшествий в рамках своих должностных полномочий;
- организовывать взаимодействие между участниками ликвидации происшествия и всестороннее обеспечение их деятельности;
- применять средства индивидуальной и коллективной защиты, обеспечивать безопасность личного состава.

владеть:

- навыками оперативного анализа обстановки на месте происшествия и принятия решений по организации комплексного реагирования;
- методами планирования и организации аварийно-спасательных и других неотложных работ;
- технологиями управления группировкой сил и средствами на месте происшествия;
- навыками организации работы оперативного штаба и пункта управления в зоне чрезвычайной ситуации;
- способностью к оперативному реагированию и организации работ в условиях дефицита времени и высокой психоэмоциональной нагрузки;
- навыками документального сопровождения работ по ликвидации последствий происшествий.

3. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина относится к блоку Профессиональная подготовка: Общепрофессиональный цикл и является обязательной, в соответствии с ФГОС. Дисциплина изучается в 4 семестре очной формы обучения.

Дисциплина базируется на знаниях, полученных при изучении дисциплин «Основы безопасности и защиты Родины», «Безопасность жизнедеятельности».

4. Объем дисциплины (модуля)

4.1. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием академических часов и виды учебной работы

Виды учебной работы	Очная форма
Общая трудоемкость в зачетных единицах	2
Общая трудоемкость в часах	72
Аудиторные занятия в часах, в том числе:	60
Лекции	16
Практические занятия	44
Лабораторные занятия	-
Самостоятельная работа в часах	12
Форма промежуточной аттестации	Экзамен (4)

4.2. Объем контактной работы на 1 обучающегося

Виды учебных занятий	Очная форма
Лекции	16
Практические занятия	44
Лабораторные занятия	-
Консультации	-
Зачет/зачеты	-
Экзамен/экзамены	-
Всего	60

5. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам), с указанием количества часов и видов занятий

5.1. Тематический план учебной дисциплины

№	Название раздела, темы	Всего, час	Аудиторные занятия			Самостоятельная работа, час
			Лекции	Практические	Лабораторные	
1.	Основы государственной политики в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	14	4	8	-	2
2.	Чрезвычайные ситуации техногенного, природного характера и биолого-социального характера	14	4	8	-	2
3.	Предупреждение чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	14	4	8	-	2
4.	Основные способы защиты населения от чрезвычайных ситуаций	14	2	10	-	2
5.	Планирование мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций	14	2	10	-	2
	Подготовка к зачету	2				2
	Итого:	72	16	44		12

5.2. Содержание

Раздел 1. Основы государственной политики в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

Тема 1.1. Введение в дисциплину. Основные понятия и термины. Основы использования сил и средств единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Основы применения аэромобильных групп территориальных органов МЧС России. Участие МЧС России в обеспечении международной безопасности в сфере предупреждения и ликвидации ЧС.

Тема 1.2. Права и обязанности населения при возникновении ЧС. Основные положения государственной программы "Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечение пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах". Силы и средства ликвидации чрезвычайных ситуаций МЧС России. Организация управления единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Раздел 2. Чрезвычайные ситуации техногенного, природного характера и биолого-социального характера.

Тема 2.1. Классификация чрезвычайных ситуаций и происшествий.

Тема 2.2. Предпосылки возникновения ЧС природного и техногенного характера. Особенности защиты населения в чрезвычайных ситуациях природного характера. Особенности прогнозирования в различных ЧС. Особенности защиты населения в различных

чрезвычайных ситуациях.

Раздел 3. Предупреждение чрезвычайных ситуации природного и техногенного характера.

Тема 3.1. Мероприятия по предупреждению возникновения и развития чрезвычайных ситуаций. Мониторинг и прогнозирование ЧС. Подготовка населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций. Особенности подготовки населения по вопросам защиты от ЧС.

Тема 3.2. Особенности мероприятий по предупреждению ЧС. Способы мониторинга и прогнозирования ЧС.

Раздел 4. Основные способы защиты населения от чрезвычайных ситуаций.

Тема 4.1. Особенности организации эвакуации населения из зоны возможных опасностей. Требования, предъявляемые к объектам инженерной защиты. Оборудование пунктов временного размещения и расчет отдельных видов жизнеобеспечения эвакуированного населения.

Тема 4.2. Основные принципы организации первоочередного жизнеобеспечения населения. Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны и предупреждения чрезвычайных ситуаций. Первоочередные виды жизнеобеспечения населения в ЧС. Классификация защитных сооружений. Системы оповещения.

Раздел 5. Планирование мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Тема 5.1. Основные исходные данные для разработки паспорта территорий. Структура и содержание паспорта территорий. Требования предъявляемые к разработке паспорта территорий субъекта РФ.

Тема 5.2. Требования к планированию мероприятий по предупреждению и ликвидации ЧС. Отработка справочных материалов для разработки паспорта территорий субъекта Российской Федерации.

5.3. Тематика и задания для практических занятий

1. Принципы обеспечения безопасности.
2. Права и обязанности граждан Российской Федерации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.
3. Основные угрозы, влияющие на состояние защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.
4. Деятельность ООН по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций (аварий, катастроф).
5. Международное сотрудничество в сфере предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций: понятие, субъекты, принципы, правовое регулирование.
6. Определение Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Основные задачи.
7. Уровни структуры РСЧС, территориальная и функциональная подсистемы.
8. Функциональные подсистемы МЧС России.
9. Режимы функционирования РСЧС.
10. Силы и средства РСЧС, краткая характеристика.
11. Классификация ЧС, краткая характеристика.
12. Классификация чрезвычайных ситуаций в лесах.
13. Природные пожары, классификация, источники возникновения.
14. Мероприятия по защите населения и территорий от опасных геологических явлений.
15. Классификация инфекционных заболеваний людей, краткая характеристика.
16. Классификация инфекционных заболеваний сельскохозяйственных животных, краткая характеристика.
17. Предназначение мониторинга, объекты мониторинга.
18. Предупреждение чрезвычайных ситуаций, основные направления.
19. Виды прогнозов, краткая характеристика.

20. Основные НПА по подготовке населения в области ГО и ЗЧС, краткое содержание.

6. Методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины

6.1. Самостоятельная работа обучающихся по дисциплине (модулю)

п/п	Раздел (тема) дисциплины	Задание	Часы	Рекомендуемая литература	Форма контроля
1	Основы государственной политики в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций				
1.1	Введение в дисциплину. Основные понятия и термины. Основы использования сил и средств единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Основы применения аэромобильных групп территориальных органов МЧС России. Участие МЧС России в обеспечении международной безопасности в сфере предупреждения и ликвидации ЧС	Изучение материалов. Подготовка к практической работе	-	[1]	Устный опрос, презентация
1.2	Права и обязанности населения при возникновении ЧС. Основные положения государственной программы "Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечение пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах". Силы и средства ликвидации чрезвычайных ситуаций МЧС России. Организация управления единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций	Изучение материалов. Подготовка к практической работе	-	[1]	Контрольные вопросы, презентация
2	Чрезвычайные ситуации техногенного, природного характера и биолого-социального характера				
2.1	Классификация чрезвычайных ситуаций и происшествий	Изучение материалов. Подготовка к практической работе	-	[1]	Устный опрос, презентация

2.2	Предпосылки возникновения ЧС природного и техногенного характера. Особенности защиты населения в чрезвычайных ситуациях природного характера. Особенности прогнозирования в различных ЧС. Особенности защиты населения в различных чрезвычайных ситуациях	Изучение материалов. Подготовка к практической работе	-	[1]	Контрольные вопросы, презентация
3	Предупреждение чрезвычайных ситуации природного и техногенного характера				
3.1	Мероприятия по предупреждению возникновения и развития чрезвычайных ситуаций. Мониторинг и прогнозирование ЧС. Подготовка населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций. Особенности подготовки населения по вопросам защиты от ЧС	Изучение материалов. Подготовка к практической работе	-	[1]	Устный опрос, презентация
3.2	Особенности мероприятий по предупреждению ЧС. Способы мониторинга и прогнозирования ЧС	Изучение материалов. Подготовка к практической работе	-	[1]	Контрольные вопросы, презентация
4	Основные способы защиты населения от чрезвычайных ситуаций				
4.1	Особенности организации эвакуации населения из зоны возможных опасностей. Требования, предъявляемые к объектам инженерной защиты. Оборудование пунктов временного размещения и расчет отдельных видов жизнеобеспечения эвакуированного населения	Изучение материалов. Подготовка к практической работе	-	[1]	Устный опрос, презентация
4.2	Основные принципы организации первоочередного жизнеобеспечения населения. Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны и предупреждения чрезвычайных ситуаций. Первоочередные виды жизнеобеспечения населения в ЧС. Классификация защитных сооружений. Системы оповещения	Изучение материалов. Подготовка к практической работе	-	[1]	Контрольные тесты, презентация
5	Планирование мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций				

5.1	Основные исходные данные для разработки паспорта территорий. Структура и содержание паспорта территорий. Требования предъявляемые к разработке паспорта территорий субъекта РФ	Изучение материалов. Подготовка к практической работе	-	[1]	Контрольные тесты Презентация Вопросы к зачёту
5.2	Требования к планированию мероприятий по предупреждению и ликвидации ЧС. Отработка справочных материалов для разработки паспорта территорий субъекта Российской Федерации	Изучение материалов. Подготовка к практической работе	-	[1]	Контрольные тесты Презентация Вопросы к зачёту

6.2. Методические рекомендации для изучающих дисциплину

Обучающемуся рекомендуется регулярно посещать учебные занятия. Обучение складывается из изучения материалов лекций, рекомендуемой литературы и выполнения заданий, выдаваемых преподавателем на занятии. Систематическая подготовка к занятиям гарантирует глубокие знания по изучаемой дисциплине.

Для лекций и лабораторных работ необходимо иметь тетрадь не менее 48 листов, клей-карандаш или степлер для фиксирования раздаточного материала в тетрадь, калькулятор, ластик, карандаш, ручку.

При оценке результатов изучения дисциплины учитываются степень эффективности проведенной работы, активность в течение семестра, качество и своевременность выполнения контрольных мероприятий по дисциплине и рейтинг обучающегося (при использовании балльно-рейтинговой оценки результатов обучения).

7. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

№ п/п	Наименование	Количество/ссылка на электронный ресурс
<i>а) основная:</i>		
1.	Зокоев В.А., Иванов К.М., Нестеренко А.Г., Шепелюк С.И., Нестеренко С.Г. Основы организации защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций: учебное пособие. – СПб.: Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России, 2023. – 302 с.	URL: http://elib.igps.ru/?10&type=card&cid=ALSFR-f078af3d-09c3-4afc-8fea4b04d563f9f7&remote=false
2.	Защита в чрезвычайных ситуациях: учебник / под ред. В. А. Пучкова. - СПб: Санкт – Петербургский университет ГПС МЧС России, 2014. – 376с.	URL: http://elib.igps.ru/?22&type=card&cid=ALSFR-2a93c7e5-39bd45c5-b118-7e903d6ee33e&remote=false
<i>а) дополнительная:</i>		
3.	Опасные природные процессы: учебное пособие [гриф УМО] / ред. Э.Н. Чижиков; МЧС России. – СПб.: Санкт – Петербургский университет Государственной противопожарной службы МЧС России, 2019. – 206с.	URL: http://elib.igps.ru/?6&type=card&cid=ALSFR-16c514e1-d7ad4ebc-93e8-fb94cb75a522&remote=false
4.	Организация защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций: учебное пособие: практикум / В.А. Зокоев, А.Г. Нестеренко, С.И. Шепелюк и др.; под ред. Э.Н. Чижикова – СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2019. – 136 с.	URL: http://elib.igps.ru/?0&type=card&cid=ALSFR-1b245921-5093-4f90-8a79-d68770ef6498
5.	Федеральный закон от 22.08.1995 № 151-ФЗ «Об аварийно спасательных службах и статусе спасателей»	URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_108546/
6.	Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»	URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_44571/
7.	Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера».	URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_17861/
8.	Постановление Правительства Российской Федерации от 21.05.2007 № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».	URL: https://mchs.gov.ru/dokumenty/705

8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

Информационно-образовательные ресурсы:

1. Библиотека ГОСТов. Все ГОСТы, [Электронный ресурс], URL :<http://vsegost.com/>

Электронные библиотечные системы:

1. ЭБС Университетская библиотека онлайн <http://biblioclub.ru>
2. ЭБС «Лань» <http://e.lanbook.com/>
3. ЭБС «ZNANIUM.COM» <http://znanium.com>

9. Описание материально-технической базы, необходимой

**для осуществления образовательного процесса по
дисциплине**

<p align="center">Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы</p>	<p align="center">Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы</p>
<p>Кабинет безопасности жизнедеятельности, теории и методики физического воспитания, аудитория № 238 учебного корпуса 156000, Костромская область, г. Кострома, п. Новый, д. 1</p>	<p>Количество посадочных мест - 66. Оборудование: меловая доска, переносной комплект мультимедиа оборудования: экран, мультимедиа проектор View Sonic Project, ноутбук Dell inspiron 15. Робот-тренажер «Гоша» с компьютерной тренажерной программой «Гоша», 1-09. Стенд «Система оповещения при пожаре», прибор приемно-контрольный Гранит 4. Лабораторный стенд «Средства пожаротушения». Лабораторный стенд для измерения сопротивления и заземления; Мегомметр М4100. Комплект-лаборатория «Пчелка-3»; Противогазы фильтрующие ГП-5 – 40 шт.; Противогазы фильтрующие ГП-7 – 5 шт.; Костюм Л-1 – 1 шт.; Рентгенметр Дп-5 В (5Б) – 1 шт.; Войсковой прибор химической разведки ВПХР – 2 шт.; Аптечки индивидуальные АИ-2 – 5 шт.; Индивидуальные противохимические пакеты ИПП-11 – 5 шт.</p>
<p>Помещения для самостоятельной и воспитательной работы: библиотека, читальный зал с выходом в сеть «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду университета, аудитория № 278 учебного корпуса 156000, Костромская область, г. Кострома, п. Новый, д. 1</p>	<p>Количество посадочных мест -50. Оборудование: стол компьютерный – 7 шт., компьютерное кресло – 7 шт. Система затемнения дневного света, персональные компьютеры: монитор, системный блок, мышь, клавиатура, принтер, сканер (Системный блок N УО1361658, Системный блок N УО1361616, Системный блок N УО1361660, Системный блок N УО1361665, Системный блок N УО1361663, Системный блок N УО1361664. Монитор Proview N УО1361640, Монитор Proview N УО136164, Монитор Proview N УО1361638, Монитор Proview N УО1361637, Монитор Proview N УО1361639, Монитор Proview N УО1361635) – 6 комплектов, безлимитный интернет, зона Wi-Fi; ксерокс «Hewlett-Packard» – 1 шт. Стационарная демонстрационная система</p>