

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«Национальный исследовательский технологический университет
«МИСИС»**
в г. Губкине Белгородской области (ГФ НИТУ «МИСИС»)

рабочая программа утверждена
решением Ученого совета
НИТУ «МИСИС»
от «23» июня 2023 г.
протокол № 5

Рабочая программа дисциплины
Тактика сил единой государственной системы
предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
и гражданской обороны

Закрепленная кафедра **Кафедра горного дела**
Направление подготовки **20.03.01 Техносферная безопасность**
Специализация **Безопасность технологических процессов и производств**
Квалификация **бакалавр**
Форма обучения **Очная**
Общая трудоемкость **7 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 252
в том числе:
аудиторные занятия 72
самостоятельная работа 162
часов на контроль 18
семестр(ы) изучения 7

Формы контроля:

Экзамен в 7 семестре

Распределение часов дисциплины по семестрам

семестр	7		Итого
	УП	РП	
Вид занятий			
Лекции	36	36	36
Практические	36	36	36
Лабораторные			
Итого ауд.	72	72	72
Сам. работа	162	162	162
Часы на контроль	18	18	18
Итого:	252	252	252

Год набора 2023.

Программу составил:
доцент, канд. пед. наук, доцент
Полева Елена Александровна



подпись

Должность, уч. ст., уч. зв. ФИО полностью

Рабочая программа дисциплины
Тактика сил единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и гражданской обороны

разработана в соответствии с ОС ВО:

Самостоятельно устанавливаемый образовательный стандарт высшего образования – бакалавриат федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС» по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (приказ от «02» апреля 2021 г. № 119 о.в.)

Выпуск 3:
от 2 апреля 2021 г. № 119 о.в.

Составлена на основании учебного плана 2023 года набора:
20.03.01 Техносферная безопасность, Безопасность технологических процессов и производств, утвержденного Ученым советом ГФ НИТУ «МИСИС» 23.06.2023 г., протокол №5.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры
горного дела

наименование кафедры

Протокол от «08» июня 2023 г. № 6

Зам. зав. кафедрой ГД

подпись

А.А. Казанцев

И.О. Фамилия

«08» июня 2023 г.

Руководитель ОПОП ВО

Зам. зав. кафедрой ГД, к.т.н

подпись

А.А. Казанцев

И.О. Фамилия

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ

Цель дисциплины

– приобретение студентами теоретических знаний и основ государственной политики в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Задачи дисциплины:

1. Сформировать современные представления о проведении системных мероприятий по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей на территории Российской Федерации от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий.
2. Познакомить студентов с первоначальными навыками по организации и проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий стихийных бедствий, аварий и катастроф силами спасательных воинских формирований, а также силами РСЧС в объеме необходимом для исполнения обязанностей по должностному предназначению.

2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Часть ОПОП ВО (базовая, вариативная)		Вариативная
2.1	<i>Требования к предварительной подготовке обучающихся – предшествующие дисциплины (модули), практики и НИР</i>	
2.1.1	Безопасность жизнедеятельности	
2.1.2	Опасные природные процессы	
2.1.3	Медицина катастроф	
2.1.4	Управление техносферной безопасностью	
2.1.5	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	
2.2	<i>Дисциплины (модули), практики и НИР, для которых необходимо освоение данной дисциплины – последующие дисциплины (модули), практики и НИР</i>	
2.2.1	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы	
2.2.2	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

3. ИНДИКАТОРЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ, СОВМЕЩЕННЫЕ С РЕЗУЛЬТАТАМИ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

ПК-2. Способен анализировать механизмы воздействия опасностей на человека, определять характер взаимодействия организма человека с опасностями среды обитания с учетом специфики механизма токсического действия вредных веществ, энергетического воздействия и комбинированного действия вредных факторов	
Знать:	З-1. Механизм токсического действия вредных веществ на человека З-2. Характер взаимодействия организма человека с опасностями среды обитания с учетом специфики механизма токсического действия вредных веществ
Уметь:	У-1. Анализировать механизмы воздействия опасностей на человека с учетом специфики механизма токсического действия вредных веществ.
Владеть навыком:	В-1. Определения характера взаимодействия организма человека с опасностями среды обитания
ОПК-2 Способен обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск ориентированного мышления, осуществлять моделирование, анализ и эксперименты в целях проведения детального исследования для решения задач в профессиональной области	
Знать:	З-1. Основные показатели безопасного состояния объектов различного назначения, производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий.
Уметь:	У-1. Грамотно анализировать состояние объектов различного назначения, производственного персонала, населения и окружающей среды, оказавшихся в зоне действия вредных веществ, энергетического воздействия и комбинированного действия вредных факторов.
Владеть навыком:	В-1. Участия в экспертной оценке безопасного состояния объектов различного назначения, регламентированной действующим законодательством Российской Федерации.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр	Кол-во часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС) и ГО					
1.1	Организационные основы РСЧС и ГО. Нормативное и правовое регулирование в области ГО. <i>/Лекция/</i>	7	2	ПК-2 (3-1, 3-2), ОПК-2 (3-1)	Л 1.1, Л 1.3 Л 1.4 Л 2.1	
1.2	Защита населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера, обеспечение пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах. <i>/Лекция/</i>	7	2	ПК-2 (3-1, 3-2), ОПК-2 (3-1)	Л 1.1, Л 1.3 Л 1.4 Л 2.1	
1.3	Способы и методы планирования мероприятий РСЧС и ГО. <i>/Лекция/</i>	7	2	ПК-2 (3-1, 3-2), ОПК-2 (3-1)	Л 1.1, Л 1.3 Л 1.4 Л 2.1	
1.4	Перевод ГО организации с мирного на военное время. <i>/Лекция/</i>	7	2	ПК-2 (3-1, 3-2), ОПК-2 (3-1)	Л 1.1, Л 1.3 Л 1.4 Л 2.1	
1.5	Практическое занятие Составление плана перевода ГО объекта с мирного на военное время.	7	5	ПК-2 (У-1), ОПК-2 (У-1)	Л1.2 Л 2.1	
	Раздел 2. Основы действий сил ГО и РСЧС					
2.1	Силы и средства ГО и РСЧС. <i>/Лекция/</i>	7	2	ПК-2 (3-1, 3-2), ОПК-2 (3-1)	Л 1.1, Л 1.3 Л 1.4 Л 2.1	
2.2	Действия должностных лиц АСС, формирований ГО и РСЧС по приведению их в готовность. <i>/Лекция/</i>	7	2	ПК-2 (3-1, 3-2), ОПК-2 (3-1)	Л 1.1, Л 1.3 Л 1.4 Л 2.1	
2.3	Тактика формирований при проведении спасательных работ. <i>/Лекция/</i>	7	2	ПК-2 (3-1, 3-2), ОПК-2 (3-1)	Л 1.1, Л 1.3 Л 1.4 Л 2.1	
2.4	Практическая работа Принципы, методы и формы обучения работающего населения, личного состава формирований ГО в области ГО и защиты от ЧС природного и техногенного характера.	7	6	ПК-2 (У-1, В-1), ОПК-2 (У-1, В-1)	Л1.2 Л 2.1	
	Раздел 3.					

	Управление формированиями сил ГО					
3.1	Управление АСДНР в очагах поражения. /Лекция/	7	2	ПК-2 (3-1, 3-2), ОПК-2 (3-1)	Л 1.1, Л 1.3 Л 1.4 Л 2.1	
3.2	Организация защиты личного состава сил ГО и РСЧС при проведении АСДНР. /Лекция/	7	2	ПК-2 (3-1, 3-2), ОПК-2 (3-1)	Л 1.1, Л 1.3 Л 1.4 Л 2.1	
3.3	Обучение работающего населения и личного состава формирований ГО. /Лекция/	7	2	ПК-2 (3-1, 3-2), ОПК-2 (3-1)	Л 1.1, Л 1.3 Л 1.4 Л 2.1	
3.4	Практическая работа Предназначение и порядок создания НАСФ	7	6	ПК-2 (У-1, В-1), ОПК-2 (У-1, В-1)	Л1.2 Л 2.1	
	Раздел 4. Тактика ведения АСДНР					
4.1	Тактика ведения АСДНР силами ГО при ликвидации последствий ЧС мирного и военного времени./Лекция/	7	4	ПК-2 (3-1, 3-2), ОПК-2 (3-1)	Л 1.1, Л 1.3 Л 1.4 Л 2.1	
4.2	Действия руководителей НАСФ по организации и проведению АСДНР./Лекция/	7	3	ПК-2 (3-1, 3-2), ОПК-2 (3-1)	Л 1.1, Л 1.3 Л 1.4 Л 2.1	
4.4	Практическая работа Действия личного состава при приведении НАСФ в готовность .	7	8	ПК-2 (У-1, В-1), ОПК-2 (У-1, В-1)	Л1.2 Л 2.1	
	Раздел 5. Системы связи и оповещения в РСЧС и ГО					
5.1	Организация связи и оповещения. Система оповещения РСЧС и ГО. /Лекция/	7	2	ПК-2 (3-1, 3-2), ОПК-2 (3-1)	Л 1.1, Л 1.3 Л 1.4 Л 2.1	
5.2	Система связи гражданской обороны. /Лекция/	7	2	ПК-2 (3-1, 3-2), ОПК-2 (3-1)	Л 1.1, Л 1.3 Л 1.4 Л 2.1	
5.3	Практическая работа Действия личного состава НАСФ при выдвигении в район выполнения АСДНР и подготовке к решению задач.	7	4	ПК-2 (У-1, В-1), ОПК-2 (У-1, В-1)	Л1.2 Л 2.1	
	Раздел 6. Радиационная и химическая защита сил РСЧС и ГО					

6.1	Радиационная защита. ./Лекция/	7	1	ПК-2 (3-1, 3-2), ОПК-2 (3-1)	Л 1.1, Л 1.3 Л 1.4 Л 2.1	
6.2	Химическая защита. ./Лекция/	7	1	ПК-2 (3-1, 3-2), ОПК-2 (3-1)	Л 1.1, Л 1.3 Л 1.4 Л 2.1	
6.3	Практическая работа Содержание работы командира объектного формирования по организации и проведению АСДНР.	7	5	ПК-2 (У-1, В-1), ОПК-2 (У-1, В-1)	Л1.2 Л 2.1	
	Раздел 7. Материальное и техническое обеспечение сил РСЧС и ГО при проведении АСДНР					
7.1	Взаимодействие в области материально-технического обеспечения между органами управления, формированиями в ходе ведения АСДНР. ./Лекция/	7	2	ПК-2 (3-1, 3-2), ОПК-2 (3-1)	Л 1.1, Л 1.3 Л 1.4 Л 2.1	
7.2	Организация создания, использования и пополнения запасов (резервов) материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств в интересах гражданской обороны, предупреждения и ликвидации последствий ЧС. ./Лекция/	7	1	ПК-2 (3-1, 3-2), ОПК-2 (3-1)	Л 1.1, Л 1.3 Л 1.4 Л 2.1	
7.3	Практическое занятие :Последовательность проведения работ объектовым формированием АСДНР в очаге поражения.	7	2	ПК-2 (У-1, В-1), ОПК-2 (У-1, В-1)	Л1.2 Л 2.1	
	8. Самостоятельная работа студента					
8.1	Работа с лекционным материалом, с учебными пособиями и электронными источниками информации для подготовки к выполнению и защите практических работ.	7	42	ПК-2 (3-1, 3-2), ОПК-2 (3-1)	Л 1.1, Л 1.3 Л 1.4 Л 2.1	
8.2	Работа с лекционным материалом, с учебными пособиями и электронными источниками информации для подготовки к выполнению тестирования.		20	ПК-2 ОПК-2	Л 1.1, Л 1.3 Л 1.4 Л 2.1	
8.3	Выполнение домашнего задания (реферат с презентацией)	7		ПК-2 ОПК-2	Л 1.1, Л 1.3 Л 1.4 Л 2.1	

8.4	Работа с лекционным материалом, с учебными пособиями и электронными источниками информации для изучения вопросов, вынесенных на самостоятельное изучение.	7	80	ПК-2 ОПК-2	Л 1.1, Л 1.3 Л 1.4 Л 2.1	
9	Контроль	7	18			

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ						
5.1 Контрольные вопросы для самостоятельной подготовки к экзамену.						
Материалы для оценки знаний (ОПК-2, ПК-2)						
Перечень вопросов для промежуточной аттестации (экзамен).						
<ol style="list-style-type: none"> 1. РСЧС: определение, назначение, правовая основа функционирования, основные задачи. 2. РСЧС: организационная структура, уровни функционирования. 3. Органы управления РСЧС. 4. Координационные органы РСЧС, назначение, основные задачи. 5. Оценка обстановки: назначение содержание порядок проведения основные выводы. 6. Уяснение задачи: цель содержание. 7. Требования предъявляемые к взаимодействию. 8. Решение руководителя работ по ликвидации ЧС: определение, порядок принятия, предъявляемые требования, содержание. 9. Постоянно действующие органы управления РСЧС, основные задачи. 10. Органы повседневного управления РСЧС, основные задачи. 11. Режимы функционирования органов управления и сил РСЧС, основные мероприятия. 12. Федеральный закон от 21. 12. 1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» обязанности организаций в области защиты населения и территорий от ЧС. 13. Федеральный закон от 21. 12. 1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» обязанности организаций в области защиты населения и территорий от ЧС. 14. Полномочия и права руководителя работ по ликвидации ЧС. 15. Федеральный закон от 12.02.1998 года №28-ФЗ «О гражданской обороне»: полномочия организаций в области гражданской обороны. 16. Порядок привлечения АСС и АСФ к ликвидации ЧС. 17. Постановка задач руководителем работ по ликвидации ЧС формированиям, последовательность порядок способы. 18. Система предупреждения и ликвидации ЧС объекта: назначения задачи структура. 19. Силы и средства РСЧС. 20. Порядок применения сил и средств РСЧС при ликвидации ЧС. 21. Руководство органы управления и силы гражданской обороны. 22. Гражданская оборона объекта: назначение, задачи, структура, руководство, органы управления, силы и средства. 23. Взаимодействие: определение, содержание, цель. 24. Организация взаимодействия руководителем работ по ликвидации ЧС. 25. Планирование мероприятий по предупреждению и ликвидации ЧС. 26. Гражданская оборона: определение, основные задачи, порядок ведения. 26. Силы постоянной готовности РСЧС: назначение, состав. 27. План действий по предупреждению и ликвидации ЧС объекта: назначение структура содержание порядок разработки. 28. Решение руководителя работ по ликвидации ЧС: определение порядок принятия предъявляемые требования содержание. 29. Положение о единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций: назначение основное содержание. 30. Уяснение задачи: цель, содержание. 31. Последовательность работы руководителя работ по ликвидации ЧС по организации действий. 32. Планирование мероприятий по предупреждению и ликвидации ЧС на объекте: цель, исходные данные, основные планирующие документы, порядок планирования. 						
Материалы для проверки умений и навыков (ОПК-2, ПК-2).						

Примерный перечень заданий для подготовки к тестированию.

Тест №1

вопрос № 1: РСЧС создана с целью:

- а) прогнозирования ЧС на территории Российской Федерации и организации проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ;
- б) объединения усилий органов власти, организаций и предприятий, их сил и средств в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций;
- в) обеспечения первоочередного жизнеобеспечения населения, пострадавшего в чрезвычайных ситуациях на территории Российской Федерации.

вопрос № 2: К зоне чрезвычайной ситуации относится:

- а) территория, на которой прогнозируется ЧС;
- б) территория, на которой расположены потенциально опасные объекты;
- в) территория, на которой сложилась ЧС.

вопрос № 3: В зависимости от обстановки и масштаба ЧС устанавливается один из режимов функционирования РСЧС:

- а) прогнозирования обстановки;
- б) повседневной деятельности;
- в) оперативного реагирования.

вопрос № 4: РСЧС имеет пять уровней:

- а) объектовый;
- б) производственный;
- в) местный;
- г) поселковый;
- д) районный;
- е) территориальный;
- ж) региональный;
- з) республиканский;
- и) федеральный.

вопрос № 5: Федеральный закон Российской Федерации, определяющий правовые и организационные нормы в области защиты от чрезвычайных ситуаций, называется:

- а) «О безопасности»;
- б) «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
- в) «Об обороне».

вопрос № 6: Систему, созданную в России для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, называют:

- а) система наблюдения и контроля за состоянием окружающей природной среды;
- б) система сил и средств для ликвидации последствий ЧС;
- в) Единая государственная система предупреждения и ликвидации ЧС.

вопрос № 7: Режимы функционирования РСЧС:

- а) функциональный, рабочий, чрезвычайный
- б) повседневной деятельности, повышенной готовности, чрезвычайной ситуации
- в) повышенной готовности, военной опасности, постоянный.

вопрос № 8: Какие из перечисленных задач, не являются задачами РСЧС?

- а) разработка и реализация правовых и экономических норм по обеспечению защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций;
- б) предоставление населению убежищ и средств индивидуальной защиты;
- в) обеззараживание населения, техники, зданий, территорий и принятие других необходимых мер;
- г) организация своевременного оповещения и информирования населения о чрезвычайных ситуациях в местах массового пребывания людей;
- д) подготовка населения к действиям в чрезвычайных ситуациях; Е) ликвидация чрезвычайных ситуаций.

вопрос № 9: Территориальные подсистемы РСЧС создаются для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций:

- а) в поселках и населенных пунктах;
- б) в городах и районах;
- в) в субъектах Российской Федерации в пределах их территорий;
- г) на промышленных объектах.

вопрос № 10: Федеральный орган, решающий в России задачи безопасности жизнедеятельности населения, называется:

- а) Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий;

- б) Министерство обороны Российской Федерации;
- в) Федеральная служба безопасности;
- г) Министерство труда и занятости Российской Федерации.

Тест №2

1. Опасное техногенное происшествие, создающее угрозу жизни и здоровью людей и приводящее к разрушению зданий, оборудования и транспорта называют:
 - А. Катастрофа.
 - Б. Авария.
 - В. Поломка.
2. Авария на магистральном трубопроводе считается:
 - А. Утечкой.
 - Б. Транспортной аварией.
 - В. Гидродинамической аварией.
3. Какой из перечисленных объектов не относится к пожаро- взрывоопасным?
 - А. Автозаправка.
 - Б. Мукомольный цех.
 - В. Спичечная фабрика.
 - Г. Охотничье хозяйство.
 - Д. Малярный цех
4. Расположите поражающие факторы взрыва в порядке возрастания опасности воздействия на человека:
 - А. Ударная волна.
 - Б. Детонационная волна.
 - В. Действие продуктов взрыва. 2Г. Разлет осколков.
5. Источником воспламенения не может быть:
 - А. Петарда. Б.Пустая бутылка.
 - В. Батарея отопления.
6. Понижение концентрации кислорода во время пожара приводит к:
 - А.Повышенной панике. Б.Обморокам пострадавших.
 - В. Увеличению высоты пламени. Г. Изменению цвета дыма.
7. Дверь в задымленное помещение рекомендуется открывать:
 - А.Резким пинком.
 - Б.Предварительно полив водой.
 - В. Осторожно, придерживая корпусом.
 - Г. Накрывшись с головой мокрой тканью.
8. Оказавшись в завале рекомендуется:
 - А. Немедленно выбираться самостоятельно. Б. Оценив обстановку, разбирать проход.
 - В. Остаться на месте, подавая сигналы стуком или криком. Г. Разжечь костер для привлечения внимания спасателей.
9. Чтобы избежать отравления дымом необходимо:
 - А. Максимально задержать дыхание.
 - Б. Дышать только носом.
 - В. Дышать через какую-либо трубку или шланг.
 - Г. Дышать через мокрую ткань.
10. Оказавшись в паникующей толпе необходимо:
 - А. Громко уговаривать людей не беспокоиться.
 - Б. Двигаться вместе со всеми, смещаясь к краю толпы. В. Упасть на землю и выползть.
 - Г. Отвлечь внимание громким криком «Караул!».

Темы рефератов (вариативно).

1. Организационные основы планирования мероприятий ГО и защиты населения и территорий от ЧС
2. Задачи и основные функции органов управления ГО и РСЧС.
3. Назначение Плана гражданской обороны и защиты населения.
4. Перечень документов, прилагаемых к Плану ГО и защиты населения, их корректировка, хранение и порядок работы с ними.
5. План действий по предупреждению и ликвидации ЧС, порядок его разработки, согласования и доведения до исполнителей.
6. Получение информации об угрозе террористического акта, порядок действий должностных лиц ГО и РСЧС, дежурно-диспетчерских служб.
7. Мероприятия по ликвидации последствий ДТП.

8. Порядок действий должностных лиц ГО и РСЧС, спасательных служб и НАСФ при ликвидации ДТП.
9. Организация количественного и качественного учета запасов (резервов). Их техническое обеспечение, консервация при длительном хранении. Сроки освежения, проведения лабораторных испытаний.
10. Силы ГО и РСЧС, предназначенные для материального обеспечения, их состав и задачи.
11. Медицинские средства защиты, их состав, порядок накопления, хранения и выдачи.
12. Основные мероприятия по предупреждению и ликвидации ЧС техногенного характера на потенциально опасных объектах.
13. Нормативное правовое регулирование промышленной безопасности опасных объектов.
14. Лицензирование видов деятельности в области промышленной безопасности.
15. Страхование ответственности за причинение вреда при эксплуатации объекта.
16. Типовой паспорт безопасности территории муниципальных образований.
17. Противопожарный режим и его установление.
18. Порядок учета пожаров и их последствий.
19. Особенности пожарной безопасности детских дошкольных и образовательных учреждений, культурно-просветительских и зрелищных учреждений, а также при организации и проведении мероприятий с массовым пребыванием людей.
20. Задачи и обязанности должностных лиц и работников ГО и РСЧС по исполнению требований пожарной безопасности.
21. Основные направления деятельности органов местного самоуправления по разработке и осуществлению мероприятий по повышению эффективности проведения эвакуации.
22. Факторы, влияющие на устойчивость объектов в условиях военного времени, а также при ЧС природного и техногенного характера.
23. Подготовка объекта к восстановлению нарушенного производства и переводу на режим работы военного времени или на аварийный режим работы.
24. Оценка химической обстановки при разрушении (аварии) объектов, имеющих АХОВ.
25. Исходные положения для прогнозирования и оценки устойчивости функционирования объекта.
26. Порядок выделения финансовых средств на выполнение мероприятий гражданской обороны и защиты от ЧС.
27. Перечень, порядок разработки и представления необходимых документов, подтверждающих факт чрезвычайной ситуации и размер затрат на ликвидацию ее последствий.
28. Сущность, порядок и методика прогнозирования и оценки обстановки. Исходные данные для прогнозирования и оценки обстановки в интересах защиты населения и территорий.
29. Принципы построения и использования системы централизованного оповещения.
30. Локальные системы оповещения.
31. Основные мероприятия химической защиты, осуществляемые в случае угрозы и (или) возникновения химической аварии.
32. Содержание и использование ЗС ГО в мирное время.
33. Планирование эвакуационных мероприятий.
34. Особенности организации и проведения эвакуационных мероприятий при ЧС природного и техногенного характера.
35. Организация и поддержание взаимодействия эвакуационных органов территорий, отнесенных к группам по ГО и сельских районов.

Примерный перечень заданий для решения прикладных задач

1. Тактика сил РСЧС и ГО как наука: предмет изучения, основные положения, связь с другими науками.
2. РСЧС: определение назначения, история создания, основные задачи.
3. Организационная структура РСЧС.
4. Система управления РСЧС: органы управления, их основные задачи.
5. Режимы функционирования органов управления и сил РСЧС, основные мероприятия.
6. Силы и средства РСЧС, их состав, предназначение, основные задачи.
7. Принципы применения сил РСЧС.
8. Порядок применения сил РСЧС.
9. Система РСЧС объекта: назначение, задачи, структура, органы управления, силы и средства.
10. Гражданская оборона: определение, назначение, задачи в области гражданской обороны и защиты населения.
11. Организационная структура гражданской обороны.
12. Руководство и органы управления гражданской обороной.
13. Гражданская оборона объекта: назначение, задачи, структура, органы управления, силы и средства.
14. Планирование мероприятий по предупреждению и ликвидации ЧС: основа планирования, сущность планирования, предъявляемые требования, организация планирования.
15. План действий по предупреждению и ликвидации ЧС: назначение, содержание, порядок разработки.
16. Порядок и последовательность работы руководителя ликвидации ЧС по организации действий.
17. Решение руководителя работ по ликвидации ЧС: определение, порядок принятия, предъявляемые

требования, содержание.

18. Постановка задач руководителем работ по ликвидации ЧС формированиям РСЧС: способы и формы содержание приказа последовательность постановки.
19. Работа руководителя ликвидации ЧС по организации взаимодействия.
20. Управление силами РСЧС: сущность, принципы, требования, содержание.
21. Специальное обеспечение действий сил РСЧС: виды, назначение, задачи.
22. Разведка: виды, цели, задачи
23. Система управления РСЧС. Органы управления РСЧС.
24. Разведка зоны землетрясения: виды, задачи, порядок ведения.
25. Управление силами РСЧС при ликвидации ЧС: цель, способы, методы.
26. Подготовка населения в области защиты от ЧС: правовые основы, группы населения, задачи подготовки.
27. Пункты управления РСЧС: виды, назначение, задачи. 28. Эвакуационные органы: назначение, задачи.
29. План эвакуации: назначение, порядок разработки, основное содержание.
30. Организация действий сил РСЧС при ликвидации последствий аварии на ХОО.
31. Тактика действий сил РСЧС при ликвидации последствий наводнения.
32. Организация действий сил РСЧС при ликвидации последствий наводнения.
33. Силы и средства привлекаемые к ликвидации последствий землетрясения, решаемые задачи, порядок применения.
34. Силы и средства привлекаемые к ликвидации наводнения, решаемые задачи порядок применения.
35. Взаимодействие сил РСЧС: сущность, цель, предъявляемые требования.
36. Рекогностировка: цель, организация, порядок проведения.
37. Оценка обстановки руководителем работ по ликвидации ЧС: назначение, содержание, основные выводы.
38. Пункт управления руководителем работ по ликвидации ЧС: назначение, виды, состав, порядок развертывания.
39. Марш формирований РСЧС в зону ЧС: определение, основные показатели, порядок совершения.
40. Разведка зоны наводнения: виды, задачи, порядок ведения.
41. Радиационная химическая и биологическая защита: цель, задачи, содержание, порядок ведения.
42. Транспортное и гидрометеорологическое обеспечение охраны общественного порядка: цель, содержание, порядок ведения.
43. Уяснение задачи: цель, содержание.
44. Эвакуационная комиссия: назначение, состав задачи.
45. Задачи выполняемые Авиацией МЧС РФ.
46. Инженерное и дорожное обеспечение: цель, задачи, содержание, порядок ведения.
47. Эвакуация населения из зон ЧС: общие положения.
48. Разведка при ликвидации аварии на РОО: виды, задачи, порядок ведения.
49. Обеспечение эвакуации: виды, назначение, порядок проведения.
50. Федеральный закон от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»: обязанности организаций в области защиты населения и территорий от ЧС.

5.3 Оценочные материалы (оценочные средства), используемые для экзамена

Экзаменационный билет включает в себя 2 теоретических вопроса из установленного перечня и 1 прикладную задачу по темам, изложенным в 4 разделе данной РПД.

Билеты хранятся на кафедре и утверждены заведующим кафедрой

5.4 Методика оценки результатов обучения по дисциплине (модулю, практике, НИР)

- Требования к оцениванию в соответствии с учебным планом: экзамен в седьмом семестре.
- Система оценивания, используемая преподавателем для текущей оценки успеваемости - балльно-рейтинговая:

7 семестр

Оценивание работы студента в 7 семестре.

	Всего часов за семестр	Число занятий	Баллов за Выполненную единицу	Подсчет баллов	Сумма
Лекции	36	18	0,5	0,5*18	9
Практические занятия	36	7 занятий для проработки практических вопросов	3	3*7	21
Выполнение тестирования		2	7 и 6	7+6	15
Выполнение домашнего	20	Самостоятельная работа (1)	15 баллов за выполненное	10	15

задания			домашнее задание		
Максимальное число баллов за 1 семестр			60		
<ul style="list-style-type: none"> Условие допуска к экзамену по дисциплине – наличие не менее 40 баллов семестровой работы и прохождения 2 тестирований по разделам дисциплины. Методика расчета оценки на экзамене. Ответ на экзамене оценивается в 40 баллов: до 20 баллов за ответ на теоретические вопросы и до 20 баллов за решение прикладной задачи. Критерии определения оценок на экзамене изложены в разделе 5 Положения о промежуточной аттестации студентов ФГАОУ ВО НИТУ «МИСиС» (П 239.09-14) 					

6.1. Рекомендуемая литература				
6.1.1 Основная литература				
Обозначение	Авторы, составители	Заглавие	Библиотека	Издательство, год
Л 1.1	Прудников С. П., Шереметова О.В. Скрыпниченко О. А.	Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций : учебник	Электронная библиотечная система «Университетская библиотека» ONLINE URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=599795	Минск : РИПО, 2020. – 257 с. : ил., табл. ISBN 978-985-503-981-6.
Л 1.2	Прасолова О.В., Маренчук Ю.А.	Организация помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях: практикум	Электронная библиотечная система «Университетская библиотека» ONLINE URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=563234	Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2018. – 147 с. : ил.
Л 1.3	Баранов, Е.Ф.	Гражданская оборона: конспект лекций	Электронная библиотечная система «Университетская библиотека» ONLINE URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=430067	Москва : Альтаир : МГАВТ, 2007. – 75 с.
Л 1.4	Рондырев-Ильинский В.Б., Иванов В.Б.	Современные методы профессионального обучения в области гражданской обороны, чрезвычайных ситуаций и пожарной безопасности	Электронная библиотечная система «IPR BOOKS» http://www.iprbookshop.ru/92814.html	Нижегородский государственный университет 2017
6.1.2 Дополнительная литература				
Обозначение	Авторы, составители	Заглавие	Библиотека	Издательство, год
Л 2.1	Кроль А. Н. , Расщепкина Е. А.	Организация защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций: учебное пособие по выполнению практических работ :	Электронная библиотечная система «Университетская библиотека» ONLINE URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573805	Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2015. – 79 с. : табл. ISBN 978-5-89289-890-4

Л 2.2	Дыхан Л.Б.	Меры защиты и действия населения в чрезвычайных ситуациях социального характера	Электронная библиотечная система «IPR BOOKS» http://www.iprbookshop.ru/95788.htm 1	Издательство Южного федерального университета. 2019 г.
6.1.3 Методические материалы				
Л 3.1				
Л 3.2				
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»				
6.3. Перечень программного обеспечения				
П 1	MS Office			
П 2	MS Windows			
6.4. Перечень информационных справочных систем и профессиональных баз данных				
И 1	— Научная электронная библиотека eLIBRARY https://elibrary.ru/ Иностранные базы данных (доступ с IP адресов МИСиС):			
И 2	— аналитическая база (индексы цитирования) Web of Science https://apps.webofknowledge.com			
И 3	— аналитическая база (индексы цитирования) Scopus https://www.scopus.com/			
И 4	— наукометрическая система InCites https://apps.webofknowledge.com			
И 5	— научные журналы издательства Elsevier https://www.sciencedirect.com/			

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ, НИР)	
7.1	Лекционная аудитория № 416. Используемое оборудование: компьютер с установленным ПО Windows Professional 10, Office Professional Plus 2016, проектор, экран.
8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ИЗУЧЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ	
<p>Для успешного освоения дисциплины обучающемуся необходимо:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Посещать все виды занятий. 2. Своевременно зарегистрироваться на рекомендованные электронные ресурсы. 3. При возникновении любых вопросов по содержанию курса и организации работы своевременно обращаться к преподавателю (в часы очных консультаций, через MS Teams или LMS Canvas). 4. Отчеты по практическим и лабораторным работам рекомендуется выполнять с использованием MS Office, допускается выполнять в рукописном виде. 5. Активно работать с научными базами в сети Интернет. 6. Качественное освоение дисциплины возможно только при систематической самостоятельной работе, что поддерживается системой текущей аттестации. 	