

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Муромский институт (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
**«Владимирский государственный университет
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
(МИ ВлГУ)**

Кафедра *ТБ*

«УТВЕРЖДАЮ»
Заместитель директора по УР
_____ Д.Е. Андрианов
_____ 25.05.2021

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Безопасность в чрезвычайных ситуациях

Направление подготовки

20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль подготовки

*Безопасность жизнедеятельности в
техносфере*

Семестр	Трудоем- кость, час./зач. ед.	Лек- ции, час.	Практи- ческие занятия, час.	Лабора- торные работы, час.	Консультация, час.	Конт- роль, час.	Всего (контакт- ная работа), час.	СРС, час.	Форма промежу- точного контроля (экз., зач., зач. с оц.)
8	108 / 3	24	16		2,4	0,25	42,65	65,35	Зач. с оц.
Итого	108 / 3	24	16		2,4	0,25	42,65	65,35	

Муром, 2021 г.

1. Цель освоения дисциплины

Цель дисциплины: Подготовить к участию в планировании мероприятий по защиты объектов экономики и ликвидации последствий ЧС, обусловленных авариями, стихийными бедствиями и применением современных средств поражения.

Задачей курса является усвоение студентами организационных и технических мероприятий, направленных на снижение вероятности реализации поражающего потенциала современных технических систем, подготовки персонала и населения к действиям в условиях чрезвычайной ситуации.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Курс базируется на знаниях, полученных студентами в процессе изучения дисциплин "Физика", "Химия", "Безопасность жизнедеятельности". К базирующимся дисциплинам относятся выполнение ВКР.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП (компетенциями и индикаторами достижения компетенций)

Формируемые компетенции (код, содержание компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине, в соответствии с индикатором достижения компетенции		Наименование оценочного средства
	Индикатор достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине	
ПК-1 Способен разрабатывать проектно-конструкторские решения по защите человека и окружающей среды от воздействий техногенного характера	ПК-1.2 Выбирает наименее затратный и наиболее эффективный метод защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	знать методы защиты персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ПК-1.2) уметь выбирать наименее затратный и наиболее эффективный метод защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ПК-1.2)	тесты для текущего контроля
ОПК-3 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности.	ОПК-3.1 Применяет научные и организационные основы безопасности производственных процессов и устойчивости производств в чрезвычайных ситуациях	знать основные виды чрезвычайных ситуаций (ОПК-3.1) уметь применять научные и организационные основы безопасности производственных процессов и устойчивости производств в чрезвычайных ситуациях (ОПК-3.1)	тесты для текущего контроля

4. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

4.1. Форма обучения: очная

Уровень базового образования: среднее общее.

Срок обучения 4г.

4.1.1. Структура дисциплины

№ п\п	Раздел (тема) дисциплины	Семестр	Контактная работа обучающихся с педагогическим работником							Самостоятельная работа	Форма текущего контроля успеваемости (по неделям семестра), форма промежуточной аттестации(по семестрам)
			Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	КП / КР	Консультация	Контроль		
1	Чрезвычайные ситуации	8	18							36	Текущий контроль
2	Прогнозирование и оценка последствий ЧС. Ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций	8	6	16						29,35	Текущий контроль
Всего за семестр		108	24	16				2,4	0,25	65,35	Зач. с оц.
Итого		108	24	16				2,4	0,25	65,35	

4.1.2. Содержание дисциплины

4.1.2.1. Перечень лекций

Семестр 8

Раздел 1. Чрезвычайные ситуации

Лекция 1.

Чрезвычайные ситуации: классификация, стадии развития, основные факторы аварийности (2 часа).

Лекция 2.

Чрезвычайные ситуации природного характера. Классификация ЧС природного происхождения. Геофизические опасные явления. Геологические опасные явления. Метеорологические опасные явления (2 часа).

Лекция 3.

Чрезвычайные ситуации природного характера. Гидрологические опасные явления. Природные пожары. Массовые заболевания людей, животных, растений (2 часа).

Лекция 4.

Чрезвычайные ситуации техногенного характера. Общие понятия, термины и определения (2 часа).

Лекция 5.

Чрезвычайные ситуации техногенного характера. Поражающие факторы (2 часа).

Лекция 6.

Типовые сценарии развития техногенных ЧС. Сценарии развития ЧС, сопровождающихся взрывами и пожарами. Классификация производственных объектов по взрыво и пожарной опасности (2 часа).

Лекция 7.

Типовые сценарии развития техногенных ЧС. Сценарии развития ЧС, сопровождающихся выбросами химически опасных веществ. Классификация АХОВ. Сценарии развития ЧС, сопровождающихся выбросами радиоактивных веществ (2 часа).

Лекция 8.

Чрезвычайные ситуации военного времени. Общая характеристика ядерного оружия и последствий его применения. Источники ионизирующих излучений (2 часа).

Лекция 9.

Чрезвычайные ситуации военного времени. Химическое оружие и его поражающие факторы. Биологическое оружие и его свойства. Обычные средства нападения, их поражающие факторы (2 часа).

Раздел 2. Прогнозирование и оценка последствий ЧС. Ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций

Лекция 10.

Прогнозирование и оценка последствий ЧС. Методы прогнозирования последствий ЧС. Априорные оценки последствий ЧС. Оценка риска ЧС (2 часа).

Лекция 11.

Прогнозирование и оценка последствий ЧС. Прогноз последствий ЧС. Экономический ущерб. Косвенный экономический ущерб (2 часа).

Лекция 12.

Ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций. Спасательные работы. Неотложные работы при ликвидации ЧС. Особенности ликвидации последствий землетрясений. Особенности ликвидации последствий наводнений (2 часа).

4.1.2.2. Перечень практических занятий

Семестр 8

Раздел 2. Прогнозирование и оценка последствий ЧС. Ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций

Практическое занятие 1

Мероприятия по защите от поражающего воздействия источника природной чрезвычайной ситуации (2 часа).

Практическое занятие 2

Средства индивидуальной и коллективной защиты населения (2 часа).

Практическое занятие 3

Технология ведения аварийно-спасательных и других неотложных работ в очагах поражения (2 часа).

Практическое занятие 4

Аварии на радиационно опасных объектах (2 часа).

Практическое занятие 5

Система мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций (2 часа).

Практическое занятие 6

Методы прогнозирования чрезвычайных ситуаций (2 часа).

Практическое занятие 7

Технические средства мониторинга параметров природных и техногенных чрезвычайных ситуаций (2 часа).

Практическое занятие 8

Информационная работа с населением (2 часа).

4.1.2.3. Перечень лабораторных работ

Не планируется.

4.1.2.4. Перечень тем и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы

Перечень тем, вынесенных на самостоятельное изучение:

1. Чрезвычайные ситуации и их поражающие факторы. Фазы развития ЧС природного и техногенного характера.
2. Техногенные ЧС, их классификация (по масштабу, по скорости распространения опасности, по физической природе и по отраслевой принадлежности).
3. ЧС природного происхождения. Стихийные явления, характерные для территории РФ и ПМР и их классификация.
4. Действие поражающих факторов ЧС на производственные объекты. Прогнозирование ЧС.
5. Химически опасные объекты, их группы и классы опасности. Общие меры профилактики аварий на ХОО. Виды происшествий на ХОО, причины их возникновения.
6. Методика прогнозирования и расчета последствий аварий на ХОО. Исходные данные, порядок их использования при оценке параметров зоны заражения.
7. Параметры пожаров. Поражающие факторы при пожаре. Классификация пожаров.
8. Огнестойкость материалов и конструкций. Показатели пожароопасности веществ и материалов.
9. Тушение пожаров: принципы прекращения горения. Огнетушащие вещества и их классификация.
10. Технические средства пожаротушения и контроля пожарной опасности.
11. Внутренние пожары. Стадии пожара в помещении. Критическое время эвакуации. Основные понятия и общие сведения о методах прогнозирования опасных факторов пожара (ОФП) в помещениях.
12. Открытые пожары. Особенности пожаров нефтепродуктов.
13. Взрывоопасные вещества и смеси на производстве. Классификация взрывчатых веществ. Конденсированные взрывчатые вещества.
14. Взрыв и его поражающие факторы. Пожаро- , взрывоопасные производственные объекты и их классификация.
15. Средства индивидуальной защиты (СИЗ): промышленные противогазы; средства защиты кожи; медицинские средства защиты.
16. Организация укрытия населения в чрезвычайных ситуациях. Эвакуация. Критерии принятия решений для эвакуации и отселения людей.
17. Основные правовые и нормативные акты, определяющие направления, меры и мероприятия, снижающие вероятность реализации поражающего потенциала техногенных ЧС.
18. Понятие устойчивости промышленных объектов в ЧС. Устойчивость функционирования промышленных объектов в ЧС мирного и военного времени.
19. Факторы, влияющие на устойчивость функционирования объектов в ЧС мирного и военного времени. Организация исследования устойчивости промышленного объекта. Мероприятия по повышению устойчивости инженерно-технического комплекса и системы управления объектом.
20. Основные направления развития и совершенствования государственной политики в области защиты в чрезвычайных ситуациях, основные пути снижения вероятности возникновения ЧС.

Для самостоятельной работы используются методические указания по освоению дисциплины и издания из списка приведенной ниже основной и дополнительной литературы.

4.1.2.5. Перечень тем контрольных работ, рефератов, ТР, РГР, РПР

Не планируется.

4.1.2.6. Примерный перечень тем курсовых работ (проектов)

Не планируется.

4.2 Форма обучения: заочная

Уровень базового образования: среднее общее.

Срок обучения 5л.

Семестр	Трудоёмкость, час./ зач. ед.	Лекции, час.	Практические занятия, час.	Лабораторные работы, час.	Консультация, час.	Контроль, час.	Всего (контактная работа), час.	СРС, час.	Форма промежуточного контроля (экз., зач., зач. с оц.)
10	108 / 3	8	8		4	0,5	20,5	83,75	Зач. с оц.(3,75)
Итого	108 / 3	8	8		4	0,5	20,5	83,75	3,75

4.2.1. Структура дисциплины

№ п\п	Раздел (тема) дисциплины	Семестр	Контактная работа обучающихся с педагогическим работником							Самостоятельная работа	Форма текущего контроля успеваемости (по неделям семестра), форма промежуточной аттестации(по семестрам)
			Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	КП / КР	Консультация	Контроль		
1	Чрезвычайные ситуации	10	6							48	Текущий контроль
2	Прогнозирование и оценка последствий ЧС. Ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций	10	2	8						35,75	Текущий контроль
Всего за семестр		108	8	8		+		4	0,5	83,75	Зач. с оц.(3,75)
Итого		108	8	8				4	0,5	83,75	3,75

4.2.2. Содержание дисциплины

4.2.2.1. Перечень лекций

Семестр 10

Раздел 1. Чрезвычайные ситуации

Лекция 1.

Введение. Чрезвычайные ситуации: основные понятия и определения (2 часа).

Лекция 2.

Чрезвычайные ситуации: классификация, стадии развития, основные факторы аварийности (2 часа).

Лекция 3.

Чрезвычайные ситуации природного характера. Классификация ЧС природного происхождения. Геофизические опасные явления. Геологические опасные явления. Метеорологические опасные явления (2 часа).

Раздел 2. Прогнозирование и оценка последствий ЧС. Ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций

Лекция 4.

Прогнозирование и оценка последствий ЧС. Методы прогнозирования последствий ЧС. Априорные оценки последствий ЧС. Оценка риска ЧС (2 часа).

4.2.2.2. Перечень практических занятий

Семестр 10

Раздел 2. Прогнозирование и оценка последствий ЧС. Ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций

Практическое занятие 1.

Мероприятия по защите от поражающего воздействия источника природной чрезвычайной ситуации (2 часа).

Практическое занятие 2.

Средства индивидуальной и коллективной защиты населения (2 часа).

Практическое занятие 3.

Технология ведения аварийно-спасательных и других неотложных работ в очагах поражения (2 часа).

Практическое занятие 4.

Аварии на радиационно опасных объектах (2 часа).

4.2.2.3. Перечень лабораторных работ

Не планируется.

4.2.2.4. Перечень тем и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы

Перечень тем, вынесенных на самостоятельное изучение:

1. Чрезвычайные ситуации и их поражающие факторы. Фазы развития ЧС природного и техногенного характера.
2. Техногенные ЧС, их классификация (по масштабу, по скорости распространения опасности, по физической природе и по отраслевой принадлежности).
3. ЧС природного происхождения. Стихийные явления, характерные для территории РФ и ПМР и их классификация.
4. Действие поражающих факторов ЧС на производственные объекты. Прогнозирование ЧС.
5. Химически опасные объекты, их группы и классы опасности. Общие меры профилактики аварий на ХОО. Виды происшествий на ХОО, причины их возникновения.
6. Методика прогнозирования и расчета последствий аварий на ХОО. Исходные данные, порядок их использования при оценке параметров зоны заражения.
7. Параметры пожаров. Поражающие факторы при пожаре. Классификация пожаров.
8. Огнестойкость материалов и конструкций. Показатели пожароопасности веществ и материалов.
9. Тушение пожаров: принципы прекращения горения. Огнетушащие вещества и их классификация.
10. Технические средства пожаротушения и контроля пожарной опасности.
11. Внутренние пожары. Стадии пожара в помещении. Критическое время эвакуации. Основные понятия и общие сведения о методах прогнозирования опасных факторов пожара (ОФП) в помещениях.
12. Открытые пожары. Особенности пожаров нефтепродуктов.
13. Взрывоопасные вещества и смеси на производстве. Классификация взрывчатых веществ. Конденсированные взрывчатые вещества.
14. Взрыв и его поражающие факторы. Пожаро-, взрывоопасные производственные объекты и их классификация.

15. Средства индивидуальной защиты (СИЗ): промышленные противогазы; средства защиты кожи; медицинские средства защиты.
 16. Организация укрытия населения в чрезвычайных ситуациях. Эвакуация. Критерии принятия решений для эвакуации и отселения людей.
 17. Основные правовые и нормативные акты, определяющие направления, меры и мероприятия, снижающие вероятность реализации поражающего потенциала техногенных ЧС.
 18. Понятие устойчивости промышленных объектов в ЧС. Устойчивость функционирования промышленных объектов в ЧС мирного и военного времени.
 19. Факторы, влияющие на устойчивость функционирования объектов в ЧС мирного и военного времени. Организация исследования устойчивости промышленного объекта. Мероприятия по повышению устойчивости инженерно-технического комплекса и системы управления объектом.
 20. Основные направления развития и совершенствования государственной политики в области защиты в чрезвычайных ситуациях, основные пути снижения вероятности возникновения ЧС.
- Для самостоятельной работы используются методические указания по освоению дисциплины и издания из списка приведенной ниже основной и дополнительной литературы.

4.2.2.5. Перечень тем контрольных работ, рефератов, ТР, РГР, РПР

1. Чрезвычайные ситуации и их поражающие факторы.
2. Химически опасные объекты, их группы и классы опасности. Общие меры профилактики аварий на ХОО.
3. Проникающая радиация ядерного взрыва.
4. Средства индивидуальной защиты: медицинские средства защиты.
5. Понятие устойчивости промышленных объектов в ЧС. Устойчивость функционирования промышленных объектов в ЧС мирного и военного времени.
6. Оценка возможного ущерба основным производственным фондам, производственному зданию и технологическому оборудованию промышленного объекта при ЧС на производстве.
7. Фазы развития ЧС природного и техногенного характера.
8. Поражающие факторы при пожаре и их воздействие на человека.
9. Способы защиты производственного персонала, населения, территории и воздушного пространства от АХОВ. Приборы химического контроля.
10. Закон РФ «О безопасности на опасных промышленных объектах». Критерии отнесения промышленных объектов к категории опасных.
11. Радиационный (дозиметрический) контроль. Цели и виды дозиметрического контроля. Методы обнаружения ионизирующих излучений.
12. Факторы, влияющие на устойчивость функционирования объектов в ЧС мирного и военного времени.
13. Техногенные ЧС, их классификация (по масштабу, по скорости распространения опасности, по физической природе и по отраслевой принадлежности).
14. Аварийно химически опасные вещества (АХОВ) и отравляющие вещества боевого применения.
15. Ионизирующие излучения: их виды, особенности воздействия и источники в мирное и военное время.
16. Гражданские организации ГО, их формирование, виды, управление и решаемые задачи.
17. Эвакуация. Критерии принятия решений для эвакуации и отселения людей.
18. Виды аварийно-спасательных работ. Способы ведения и основы управления АСДНР.
19. ЧС природного происхождения. Стихийные явления, характерные для территории РФ и ПМР и их классификация.

20. Понятие химической обстановки. Зоны поражения, очаги, продолжительность химического заражения.
21. Радиационные аварии, их виды, динамика развития, действие поражающих факторов.
22. Понятие устойчивости промышленных объектов в ЧС. Устойчивость функционирования промышленных объектов в ЧС мирного и военного времени.
23. Организация укрытия населения в чрезвычайных ситуациях. Противорадиационные укрытия.
24. Структура гражданской защиты на промышленном объекте. Планирование защитных мероприятий, оповещение.
25. ЧС военного времени, их виды и поражающие факторы. Радиоактивное заражение местности.
26. Взрывоопасные вещества и смеси на производстве. Классификация взрывчатых веществ. Конденсированные взрывчатые вещества.
27. Защитные сооружения и их классификация. Оборудование убежищ.
28. Единая государственная система предупреждения и действий в ЧС (РСЧС): задачи, структура, органы управления, силы, средства, фонды.
29. Место гражданской обороны (ГО) в системе общегосударственных мероприятий гражданской защиты. Задачи ГО.
30. Безопасность аварийно-спасательных работ при чрезвычайных ситуациях.

4.2.2.6. Примерный перечень тем курсовых работ (проектов)

Не планируется.

5. Образовательные технологии

При проведении аудиторных занятий предполагается использование различных форм обучения:

- пассивная форма (классическая лекция);
- интерактивная форма (использование механизмов взаимодействия с учащимися и контроля усвоения знаний, например, в виде либо “лекции-беседы”, либо “лекции-дискуссии”).

6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины.

Фонды оценочных материалов (средств) приведены в приложении.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.

7.1. Основная учебно-методическая литература по дисциплине

1. Шульгин, В. Н. Инженерная защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени : учебник для вузов / В. Н. Шульгин. — Москва : Академический проект, 2020. — 685 с. - <https://www.iprbookshop.ru/109978>
2. 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. - <https://www.iprbookshop.ru/109990>
3. Ахкиямова, Г. Р. Безопасность человека в чрезвычайных ситуациях : учебно-методическое пособие / Г. Р. Ахкиямова. — Набережные Челны : Набережночелнинский государственный педагогический университет, 2015. — 148 с. - <http://www.iprbookshop.ru/49915>

7.2. Дополнительная учебно-методическая литература по дисциплине

1. Сергеев В.С. Чрезвычайные ситуации и защита населения [Электронный ресурс]: терминологический словарь/ Сергеев В.С.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2014.— 348 с. - <http://www.iprbookshop.ru/26241>
2. Безопасность жизнедеятельности: чрезвычайные ситуации техногенного характера : учебное пособие / составители С. Д. Саможапова, О. Д. Багинова. — Улан-Удэ : Бурятская государственная сельскохозяйственная академия им. В.Р. Филиппова, 2022. — 100 с. - <https://www.iprbookshop.ru/125201>
3. Безопасность жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций : методические указания / составители Т. В. Андрияшина, И. В. Чепегин. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2018. — 32 с. - <https://www.iprbookshop.ru/100516>
4. Журнал "Безопасность жизнедеятельности" - <http://www.novtex.ru/bjd/>
5. Журнал "Пожары и чрезвычайные ситуации: предотвращение, ликвидация" - <http://academygps.ru/nauka/nauchnyj-zhurnal-pozhary-i-chs>

7.3. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

В образовательном процессе используются информационные технологии, реализованные на основе информационно-образовательного портала института (www.mivlgu.ru/iop), и инфокоммуникационной сети института:

- предоставление учебно-методических материалов в электронном виде;
- взаимодействие участников образовательного процесса через локальную сеть института и Интернет;
- предоставление сведений о результатах учебной деятельности в электронном личном кабинете обучающегося.

Информационные справочные системы:

Официальный сайт МЧС - <https://mchs.gov.ru/>

Официальный сайт Минздравсоцразвития - <https://minzdrav.gov.ru/>

Программное обеспечение:

LibreOffice (Mozilla Public License v2.0)

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

iprbookshop.ru

novtex.ru

mchs.gov.ru

minzdrav.gov.ru

mivlgu.ru/iop

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Лекционная аудитория

проектор NEC Projector MP40G; ноутбук Acer 5720G-302G16Mi.

Лаборатория безопасности жизнедеятельности

Гигрометр волосяной; барометр-анероид; анемометр чашечный У-5; психрометр бытовой; регулятор напряжения ФЭП; номограмма для определения эффективной и эффективно-эквивалентной температур; график перевода показаний анемометра в скорость движения воздуха; вентилятор бытовой; измерительная система для определения температуры вспышки топлива и масел ПТВ-1; газоанализатор УГ-4; устройство для

измерения электрического сопротивления тела человека на постоянном токе (вольтметр; миллиамперметр; диски-электроды); комплект актов о несчастных случаях на производстве; измеритель шума и вибрации ВШВ-003-МЗ; газоанализатор «Элан СО-50»; измеритель электрического и магнитного поля ИЭП – 0,5 ИМП-0,5; люксметр «ТКА-Люкс»; электропылесос; ареометр; термометр контактный Testo 720; датчик температуры поверхностей 150-0 56128; цифровой USB-термометр MP707 - 2шт; Дозиметр ДРГ-01Т1.

Лекционная аудитория
проектор SANYO PDG - DSU 20; ноутбук HP.

9. Методические указания по освоению дисциплины

Для успешного освоения теоретического материала обучающийся: знакомится со списком рекомендуемой основной и дополнительной литературы; уточняет у преподавателя, каким дополнительным пособиям следует отдать предпочтение; ведет конспект лекций и прорабатывает лекционный материал, пользуясь как конспектом, так и учебными пособиями.

На практических занятиях пройденный теоретический материал подкрепляется решением задач по основным темам дисциплины. Занятия проводятся как в лекционных аудиториях, так и в компьютерном классе. Каждой подгруппе обучающихся преподаватель выдает задачу, связанную с расчетом зон ЧС и условий в них. В конце занятия обучающие демонстрируют полученные результаты преподавателю и при необходимости делают работу над ошибками.

Самостоятельная работа оказывает важное влияние на формирование личности будущего специалиста, она планируется обучающимся самостоятельно. Каждый обучающийся самостоятельно определяет режим своей работы и меру труда, затрачиваемого на овладение учебным содержанием дисциплины. Он выполняет внеаудиторную работу и изучение разделов, выносимых на самостоятельную работу, по личному индивидуальному плану, в зависимости от его подготовки, времени и других условий.

Форма заключительного контроля при промежуточной аттестации – зачет с оценкой. Для проведения промежуточной аттестации по дисциплине разработаны фонд оценочных средств и балльно-рейтинговая система оценки учебной деятельности студентов. Оценка по дисциплине выставляется в информационной системе и носит интегрированный характер, учитывающий результаты оценивания участия студентов в аудиторных занятиях, качества и своевременности выполнения заданий в ходе изучения дисциплины и промежуточной аттестации.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению
20.03.01 Техносферная безопасность и профилю подготовки *Безопасность
жизнедеятельности в техносфере*
Рабочую программу составил к.т.н., доцент *Шарапов Р.В.*_____

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры *ТБ*

протокол № 16 от 25.05.2021 года.

Заведующий кафедрой *ТБ* _____*Шарапов Р.В.*

(Подпись)

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании учебно-методической
комиссии факультета

протокол № 6 от 25.05.2021 года.

Председатель комиссии МСФ _____*Калиниченко М.В.*

(Подпись)

(Ф.И.О.)

**Фонд оценочных материалов (средств) по дисциплине
Безопасность в чрезвычайных ситуациях**

**1. Оценочные материалы для проведения текущего контроля успеваемости
по дисциплине**

Перечень тестов для текущего контроля студентов

1 контрольная неделя

1. В зависимости от источника, ЧС подразделяются на:
 - а) природные, техногенные, криминальные, экологические;
 - б) природные, техногенные, социальные, производственные;
 - в) природные, техногенные, социальные, экологические;
 - г) техногенные, социальные, экологические, природные пожары;
 - д) природные, метеорологические, социальные, экологические.
2. По классификации землетрясение — это ЧС:
 - а) природная;
 - б) техногенная;
 - в) социальная;
 - г) экологическая;
 - д) метеорологическая.
3. По классификации транспортная авария — это ЧС:
 - а) природная;
 - б) техногенная;
 - в) социальная;
 - г) экологическая;
 - д) метеорологическая.
4. По классификации война — это ЧС:
 - а) природная;
 - б) техногенная;
 - в) социальная;
 - г) экологическая;
 - д) метеорологическая.
5. По классификации вымирание растений — это ЧС:
 - а) природная;
 - б) техногенная;
 - в) социальная;
 - г) экологическая;
 - д) метеорологическая.
6. По классификации извержение вулкана — это ЧС:
 - а) природная;
 - б) техногенная;
 - в) социальная;
 - г) экологическая;
 - д) метеорологическая.
7. По классификации пожары и взрывы — это ЧС:
 - а) природная;

- б) техногенная;
- в) социальная;
- г) экологическая;
- д) метеорологическая.

8. По классификации массовые беспорядки это ЧС

- е) природная;
- ж) техногенная;
- з) социальная;
- и) экологическая;
- к) метеорологическая.

9. По классификации вымирание животных — это ЧС:

- а) природная;
- б) техногенная;
- в) социальная;
- г) экологическая;
- д) метеорологическая.

10. По классификации оползень — это ЧС:

- а) природная;
- б) техногенная;
- в) социальная;
- г) экологическая;
- д) метеорологическая.

11. По классификации аварии с выбросом радиоактивных веществ — это ЧС:

- а) природная;
- б) техногенная;
- в) социальная;
- г) экологическая;
- д) метеорологическая.

12. По классификации массовые драки — это ЧС:

- а) природная;
- б) техногенная;
- в) социальная;
- г) экологическая;
- д) метеорологическая.

13. По классификации загрязнение почвы — это ЧС:

- а) природная;
- б) техногенная;
- в) социальная;
- г) экологическая;
- д) метеорологическая.

14. По классификации сель — это ЧС:

- а) природная;
- б) техногенная;
- в) социальная;
- г) экологическая;
- д) метеорологическая.

15. По классификации аварии с выбросом АХОВ — это ЧС:
а) природная;
б) техногенная;
в) социальная;
г) экологическая;
д) метеорологическая.
16. По классификации загрязнение атмосферы — это ЧС:
а) природная;
б) техногенная;
в) социальная;
г) экологическая;
д) метеорологическая.
17. По классификации обвал — это ЧС:
а) природная;
б) техногенная;
в) социальная;
г) экологическая;
д) метеорологическая.
18. По классификации авария с выбросом БОВ — это ЧС:
а) природная;
б) техногенная;
в) социальная;
г) экологическая;
д) метеорологическая.
19. По классификации погром — это ЧС:
а) природная;
б) техногенная;
в) социальная;
г) экологическая;
д) метеорологическая.
20. По классификации загрязнение Мирового океана — это ЧС:
а) природная;
б) техногенная;
в) социальная;
г) экологическая;
д) метеорологическая.
21. По классификации лавина — это ЧС:
а) природная;
б) техногенная;
в) социальная;
г) экологическая;
д) метеорологическая.
23. По классификации обрушение здания — это ЧС:
а) природная;
б) техногенная;
в) социальная;
г) экологическая;

- д) метеорологическая.
22. вредные привычки — это ЧС:
- а) 1. природная;
 - б) 2. техногенная;
 - в) 3. социальная;
 - г) 4. экологическая;
 - д) 5. метеорологическая.
23. По классификации загрязнение природы — это ЧС:
- а) природная;
 - б) техногенная;
 - в) социальная;
 - г) экологическая;
 - д) метеорологическая.
24. По классификации ураган — это ЧС:
- а) природная;
 - б) техногенная;
 - в) социальная;
 - г) экологическая;
 - д) геологическая.
25. По классификации авария на очистном сооружении — это ЧС:
- а) природная;
 - б) техногенная;
 - в) социальная;
 - г) экологическая;
 - д) геологическая.
26. По классификации алкоголизм — это ЧС:
- а) природная;
 - б) техногенная;
 - в) социальная;
 - г) экологическая;
 - д) геологическая.
27. По классификации истощение водных ресурсов — это ЧС:
- а) природная;
 - б) техногенная;
 - в) социальная;
 - г) экологическая;
 - д) геологическая.
28. По классификации буря — это ЧС:
- а) природная;
 - б) техногенная;
 - в) социальная;
 - г) экологическая;
 - д) геологическая.
29. По классификации авария системы жизнеобеспечения — это ЧС:
- а) природная;
 - б) Техногенная

- в) социальная;
 - г) экологическая;
 - д) геологическая.
30. наркомания — это ЧС:
- а) природная;
 - б) техногенная;
 - в) социальная;
 - г) экологическая;
 - д) геологическая.
31. По классификации засоление почвы — это ЧС:
- а) природная;
 - б) техногенная;
 - в) социальная;
 - г) экологическая;
 - д) геологическая.
32. По классификации смерч — это ЧС:
- а) природная;
 - б) техногенная;
 - в) социальная;
 - г) экологическая;
 - д) геологическая.
33. По классификации гидродинамическая авария — это ЧС:
- а) природная;
 - б) техногенная;
 - в) социальная;
 - г) экологическая;
 - д) геологическая.
34. По классификации преступность — это ЧС:
- а) природная;
 - б) техногенная;
 - в) социальная;
 - г) экологическая;
 - д) геологическая.

2 контрольная неделя

1. По классификации град — это ЧС:
- а) природная;
 - б) техногенная;
 - в) социальная;
 - г) экологическая;
 - д) геологическая.
2. По классификации авария системы электроэнергетики — это ЧС:
- а) природная;
 - б) техногенная;
 - в) социальная;
 - г) экологическая;
 - д) геологическая.

3. По классификации мошенничество — это ЧС:
а) природная;
б) техногенная
в) социальная
г) экологическая;
д) геологическая.
4. По классификации наводнение — это ЧС:
а) природная;
б) техногенная;
в) социальная;
г) экологическая;
д) геологическая.
5. По классификации терроризм — это ЧС:
а) природная;
б) техногенная;
в) социальная;
г) экологическая;
д) геологическая.
6. По классификации опустынивание территории — это ЧС:
а) природная;
б) техногенная;
в) социальная;
г) экологическая;
д) геологическая.
7. По классификации половодье — это ЧС:
а) природная;
б) техногенная;
в) социальная;
г) экологическая;
д) геологическая.
8. По классификации похищение людей — это ЧС:
а) природная;
б) техногенная;
в) социальная;
г) экологическая;
д) геологическая.
9. По классификации образование кислотных дождей — это ЧС:
а) природная;
б) техногенная;
в) социальная;
г) экологическая;
д) геологическая.
47. По классификации тайфун — это ЧС:
а) природная;
б) техногенная;
в) социальная;

- г) экологическая;
 - д) геологическая.
48. По классификации образование щелочных дождей — это ЧС:
- а) природная;
 - б) техногенная;
 - в) социальная;
 - г) экологическая;
 - д) геологическая.
10. По классификации цунами — это ЧС:
- а) природная;
 - б) техногенная;
 - в) социальная;
 - г) 4. экологическая;
 - д) 5. геологическая.
11. По классификации лесные пожары — это ЧС:
- а) природная;
 - б) техногенная;
 - в) социальная;
 - г) экологическая;
 - д) геологическая.
12. В Российской Федерации ежегодно погибают более 70 тысяч человек:
- а) на водоемах;
 - б) на производстве;
 - в) в ДТП;
 - г) на пожарах;
 - д) от алкогольной интоксикации.
13. В Российской Федерации ежегодно погибают 27 тысяч человек:
- а) на водоемах;
 - б) на производстве;
 - в) в ДТП;
 - г) на пожарах;
 - д) от алкогольной интоксикации.
14. В Российской Федерации ежегодно погибают более 50 тысяч человек:
- а) на водоемах;
 - б) на производстве;
 - в) в ДТП;
 - г) на пожарах;
 - д) от пищевых отравлений.
15. В Российской Федерации ежегодно погибают до 30 тысяч человек:
- а) от суицида;
 - б) на производстве;
 - в) в ДТП;
 - г) на пожарах;
 - д) от алкогольной интоксикации.
16. В Российской Федерации ежегодно погибают более 17 тысяч человек:
- а) на водоемах;

- б) на производстве;
 - в) в ДТП;
 - г) на пожарах;
 - д) от алкогольной интоксикации.
17. В Российской Федерации ежегодно погибают 13 — 18 тысяч человек:
- а) на водоемах;
 - б) на пожарах;
 - в) в ДТП;
 - г) на пожарах;
 - д) от алкогольной интоксикации.
18. В Российской Федерации ежегодно погибают более 30 тысяч человек:
- а) на водоемах;
 - б) на производстве;
 - в) в ДТП;
 - г) на пожарах;
 - д) от алкогольной интоксикации.
19. В результате локальной ЧС пострадали (человек):
- а) менее 10;
 - б) 10 — 50;
 - в) 50 — 500;
 - г) более 500;
 - д) граждане нескольких государств.
20. В результате местной ЧС пострадали (человек):
- а) менее 10;
 - б) 10 — 50;
 - в) 50 — 500;
 - г) более 500;
 - д) граждане нескольких государств.
21. В результате территориальной ЧС пострадали (человек):
- а) менее 10;
 - б) 10 — 50;
 - в) 50 — 500;
 - г) более 500;
 - д) граждане нескольких государств.
22. В результате региональной ЧС пострадали (человек):
- а) менее 10;
 - б) 10 — 50;
 - в) 50 — 500;
 - г) более 500;
 - д) граждане нескольких государств.
23. В результате трансграничной ЧС пострадали (человек):
- а) менее 10;
 - б) 10 — 50;
 - в) 50 — 500;
 - г) более 500;
 - д) граждане нескольких государств.

24. Если в результате ЧС пострадало менее 10 человек, то это ЧС:
- а) локальная;
 - б) местная;
 - в) территориальная;
 - г) региональная;
 - д) трансграничная.
25. Если в результате ЧС пострадало 10 — 50 человек, то это ЧС:
- а) локальная;
 - б) местная;
 - в) территориальная;
 - г) региональная;
 - д) трансграничная.
26. Если в результате ЧС пострадало 50 — 500 человек, то это ЧС:
- а) локальная;
 - б) местная;
 - в) территориальная;
 - г) региональная;
 - д) 5. трансграничная.
27. Если в результате ЧС пострадало более 500 человек, то это ЧС:
- а) локальная;
 - б) местная;
 - в) территориальная;
 - г) региональная;
 - д) трансграничная.
28. Если в результате ЧС пострадали граждане нескольких государств, то это ЧС:
- а) локальная;
 - б) местная;
 - в) территориальная;
 - г) региональная;
 - д) трансграничная.
29. В результате локальной ЧС материальный ущерб (МРОТ) составляет:
- а) менее 1 000;
 - б) 1 000 — 5 000;
 - в) 5 000 — 500 000;
 - г) более 1 000 000;
 - д) более 5 000 000.
30. В результате местной ЧС материальный ущерб (МРОТ) составляет:
- а) менее 1 000;
 - б) 1 000 — 5 000;
 - в) 5 000 — 500 000;
 - г) более 1 000 000;
 - д) более 5 000 000.
31. В результате территориальной ЧС материальный ущерб (МРОТ) составляет:
- а) менее 1 000;
 - б) 1 000 — 5 000;
 - в) 5 000 — 500 000;
 - г) более 1 000 000;

д) более 5 000 000.

32. В результате региональной ЧС материальный ущерб (МРОТ) составляет:

- а) менее 1 000;
- б) 1 000 — 5 000;
- в) 5 000 — 500 000;
- г) более 1 000 000;
- д) более 5 000 000.

33. По классификации стихийных бедствий к геологическим ЧС относится:

- а) ураган;
- б) землетрясение;
- в) наводнение;
- г) лесной пожар;
- д) смерч.

3 контрольная неделя

1. По классификации стихийных бедствий к геологическим ЧС относится:

- а) сель;
- б) мороз;
- в) наводнение;
- г) буря;
- д) степной пожар.

2. По классификации стихийных бедствий к геологическим ЧС относится:

- а) тайфун;
- б) жара;
- в) торфяной пожар;
- г) лавина;
- д) затор.

3. По классификации стихийных бедствий к геологическим ЧС относится:

- а) тайфун;
- б) замор;
- в) град;
- г) цунами;
- д) извержение вулкана.

4. По классификации стихийных бедствий к геологическим ЧС относится:

- а) буря;
- б) наводнение;
- в) обвал;
- г) цунами;
- д) 5. замор.

5. По классификации стихийных бедствий к метеорологическим ЧС относится:

- а) землетрясение;
- б) половодье;
- в) лесной пожар;
- г) тайфун;
- д) ураган.

6. По классификации стихийных бедствий к метеорологическим ЧС относится:
- а) буря;
 - б) нагон;
 - в) сель;
 - г) извержение вулкана;
 - д) степной пожар.
7. По классификации стихийных бедствий к метеорологическим ЧС относится:
- а) цунами;
 - б) землетрясение;
 - в) затор;
 - г) смерч;
 - д) обвал.
8. По классификации стихийных бедствий к метеорологическим ЧС относится:
- а) сель;
 - б) град;
 - в) половодье;
 - г) лавина;
 - д) нагон.
9. По классификации стихийных бедствий к метеорологическим ЧС относится:
- а) замор;
 - б) дождь;
 - в) оползень;
 - г) наводнение;
 - д) извержение вулкана.
10. По классификации стихийных бедствий к метеорологическим ЧС относится:
- а) лавина;
 - б) нагон;
 - в) обвал;
 - г) цунами;
 - д) снегопад.
11. По классификации стихийных бедствий к метеорологическим ЧС относится:
- а) мороз;
 - б) степной пожар;
 - в) тайфун;
 - г) шторм;
 - д) сель.
12. По классификации стихийных бедствий к метеорологическим ЧС относится:
- а) извержение вулкана;
 - б) наводнение;
 - в) оползень;
 - г) жара;
 - д) затор.
13. По классификации стихийных бедствий к гидрологическим ЧС относится:
- а) дождь;
 - б) наводнение;
 - в) смерч;
 - г) сель;

- д) лесной пожар.
14. По классификации стихийных бедствий к гидрологическим ЧС относится:
- а) буря;
 - б) лавина;
 - в) землетрясение;
 - г) половодье;
 - д) дождь.
15. По классификации стихийных бедствий к гидрологическим ЧС относится:
- а) торфяной пожар;
 - б) снегопад;
 - в) затор;
 - г) ураган;
 - д) оползень.
16. По классификации стихийных бедствий к гидрологическим ЧС относится:
- а) жара;
 - б) град;
 - в) дождь;
 - г) лавина;
 - д) замор.
17. По классификации стихийных бедствий к гидрологическим ЧС относится:
- а) нагон;
 - б) сель;
 - в) извержение вулкана;
 - г) буря;
 - д) мороз.
18. По классификации стихийных бедствий к гидрологическим ЧС относится:
- а) степной пожар;
 - б) оползень;
 - в) тайфун;
 - г) смерч;
 - д) ураган.
19. По классификации стихийных бедствий к гидрологическим ЧС относится:
- а) град;
 - б) цунами;
 - в) дождь;
 - г) землетрясение;
 - д) обвал.
20. По классификации стихийных бедствий к гидрологическим ЧС относится:
- а) град;
 - б) цунами;
 - в) дождь;
 - г) землетрясение;
 - д) обвал.
22. В Российской Федерации ежегодно погибают на водоемах (тысяч человек):
- а) 13 — 18;
 - б) более 17;

- в) до 30;
 - г) более 30;
 - д) более 50.
21. Постепенный подъем воды, вызванный весенним таянием снега — это:
- а) паводок;
 - б) нагон;
 - в) цунами;
 - г) половодье;
 - д) авария на гидросооружении.
22. Быстрый подъем воды, вызванный ливнями и зимними оттепелями — это:
- а) паводок;
 - б) нагон;
 - в) цунами;
 - г) половодье;
 - д) авария на гидросооружении.
23. Подъем уровня воды в устьях рек и на побережье ветром — это:
- а) паводок;
 - б) нагон;
 - в) цунами;
 - г) половодье;
 - д) авария на гидросооружении.
24. Наводнение на побережье, как следствие подводных землетрясений — это:
- а) паводок;
 - б) нагон;
 - в) цунами;
 - г) половодье;
 - д) авария на гидросооружении.
25. Переливание воды через дамбу — это:
- а) паводок;
 - б) нагон;
 - в) цунами;
 - г) половодье;
 - д) авария на гидросооружении.
26. Последующий толчок землетрясения это:
- а) очаг;
 - б) гипоцентр;
 - в) эпицентр;
 - г) плейстосейсмическая зона;
 - д) афтершок.
27. Область подземного удара землетрясения — это:
- а) очаг;
 - б) гипоцентр;
 - в) эпицентр;
 - г) плейстосейсмическая зона;
 - д) афтершок.
28. Проекция центра землетрясения на земную поверхность — это:

- а) очаг;
- б) гипоцентр;
- в) эпицентр;
- г) плейстосейсмическая зона;
- д) афтершок.

29. Центр землетрясения — это:

- а) очаг;
- б) гипоцентр;
- в) эпицентр;
- г) плейстосейсмическая зона;
- д) афтершок.

30. Прилегающая к центру землетрясения территория — это:

- а) очаг;
- б) гипоцентр;
- в) эпицентр;
- г) плейстосейсмическая зона;
- д) афтершок.

31. По классификации к техногенным ЧС относится:

- а) эрозия почвы;
- б) обрушение здания;
- в) половодье;
- г) преступность;
- д) сель.

32. По классификации к техногенным ЧС относится:

- а) засоление почвы;
- б) оползень;
- в) наркомания;
- г) авария на очистном сооружении;
- д) цунами.

33. По классификации к техногенным ЧС относится:

- а) засоление почвы;
- б) оползень;
- в) наркомания;
- г) авария на очистном сооружении;
- д) цунами.

34. По классификации к техногенным ЧС относится:

- а) мошенничество;
- б) авария системы жизнеобеспечения;
- в) образование щелочных дождей;
- г) смерч;
- д) землетрясение.

35. По классификации к техногенным ЧС относится:

- а) преступность;
- б) вымирание животных и растений;
- в) ураган;
- г) лесной пожар;
- д) гидродинамическая авария.

Общее распределение баллов текущего контроля по видам учебных работ для студентов

Рейтинг-контроль 1	Устный опрос	20 баллов
Рейтинг-контроль 2	Устный опрос	20 баллов
Рейтинг-контроль 3	Устный опрос	30 баллов
Посещение занятий студентом		10 баллов
Дополнительные баллы (бонусы)		10 баллов
Выполнение семестрового плана самостоятельной работы	Устный опрос	10 баллов

2. Промежуточная аттестация по дисциплине

Перечень вопросов к экзамену / зачету / зачету с оценкой.

Перечень практических задач / заданий к экзамену / зачету / зачету с оценкой (при наличии)

Перечень тестов для промежуточного контроля студентов

ОПК-3

Блок 1 (знать).

1. В зависимости от источника, ЧС подразделяются на:
 - а) природные, техногенные, криминальные, экологические;
 - б) природные, техногенные, социальные, производственные;
 - в) природные, техногенные, социальные, экологические;
 - г) техногенные, социальные, экологические, природные пожары;
 - д) природные, метеорологические, социальные, экологические.
2. По классификации землетрясение — это ЧС:
 - а) природная;
 - б) техногенная;
 - в) социальная;
 - г) экологическая;
 - д) метеорологическая.
3. По классификации транспортная авария — это ЧС:
 - а) природная;
 - б) техногенная;
 - в) социальная;
 - г) экологическая;
 - д) метеорологическая.
4. По классификации война — это ЧС:
 - а) природная;
 - б) техногенная;
 - в) социальная;
 - г) экологическая;
 - д) метеорологическая.

5. По классификации вымирание растений — это ЧС:
а) природная;
б) техногенная;
в) социальная;
г) экологическая;
д) метеорологическая.
6. По классификации извержение вулкана — это ЧС:
а) природная;
б) техногенная;
в) социальная;
г) экологическая;
д) метеорологическая.
7. По классификации пожары и взрывы — это ЧС:
а) природная;
б) техногенная;
в) социальная;
г) экологическая;
д) метеорологическая.
8. По классификации массовые беспорядки это ЧС
е) природная;
ж) техногенная;
з) социальная;
и) экологическая;
к) метеорологическая.
9. По классификации вымирание животных — это ЧС:
а) природная;
б) техногенная;
в) социальная;
г) экологическая;
д) метеорологическая.
10. По классификации оползень — это ЧС:
а) природная;
б) техногенная;
в) социальная;
г) экологическая;
д) метеорологическая.
11. По классификации аварии с выбросом радиоактивных веществ — это ЧС:
а) природная;
б) техногенная;
в) социальная;
г) экологическая;
д) метеорологическая.
12. По классификации массовые драки — это ЧС:
а) природная;
б) техногенная;
в) социальная;
г) экологическая;

д) метеорологическая.

13. По классификации загрязнение почвы — это ЧС:

- а) природная;
- б) техногенная;
- в) социальная;
- г) экологическая;
- д) метеорологическая.

14. По классификации сель — это ЧС:

- а) природная;
- б) техногенная;
- в) социальная;
- г) экологическая;
- д) метеорологическая.

15. По классификации аварии с выбросом АХОВ — это ЧС:

- а) природная;
- б) техногенная;
- в) социальная;
- г) экологическая;
- д) метеорологическая.

16. По классификации загрязнение атмосферы — это ЧС:

- а) природная;
- б) техногенная;
- в) социальная;
- г) экологическая;
- д) метеорологическая.

17. По классификации стихийных бедствий к геологическим ЧС относится:

- а) сель;
- б) мороз;
- в) наводнение;
- г) буря;
- д) степной пожар.

18. По классификации стихийных бедствий к геологическим ЧС относится:

- а) тайфун;
- б) жара;
- в) торфяной пожар;
- г) лавина;
- д) затор.

19. По классификации стихийных бедствий к геологическим ЧС относится:

- а) тайфун;
- б) замор;
- в) град;
- г) цунами;
- д) извержение вулкана.

20. По классификации стихийных бедствий к геологическим ЧС относится:

- а) буря;
- б) наводнение;

- в) обвал;
 - г) цунами;
 - д) 5. замор.
21. По классификации стихийных бедствий к метеорологическим ЧС относится:
- а) землетрясение;
 - б) половодье;
 - в) лесной пожар;
 - г) тайфун;
 - д) ураган.
22. По классификации стихийных бедствий к метеорологическим ЧС относится:
- а) буря;
 - б) нагон;
 - в) сель;
 - г) извержение вулкана;
 - д) степной пожар.
23. По классификации стихийных бедствий к метеорологическим ЧС относится:
- а) цунами;
 - б) землетрясение;
 - в) затор;
 - г) смерч;
 - д) обвал.
24. По классификации стихийных бедствий к метеорологическим ЧС относится:
- а) сель;
 - б) град;
 - в) половодье;
 - г) лавина;
 - д) нагон.
25. По классификации стихийных бедствий к метеорологическим ЧС относится:
- а) замор;
 - б) дождь;
 - в) оползень;
 - г) наводнение;
 - д) извержение вулкана.
26. По классификации стихийных бедствий к метеорологическим ЧС относится:
- а) лавина;
 - б) нагон;
 - в) обвал;
 - г) цунами;
 - д) снегопад.
27. По классификации стихийных бедствий к метеорологическим ЧС относится:
- а) мороз;
 - б) степной пожар;
 - в) тайфун;
 - г) шторм;
 - д) сель.
28. По классификации стихийных бедствий к метеорологическим ЧС относится:

- а) извержение вулкана;
- б) наводнение;
- в) оползень;
- г) жара;
- д) затор.

29. По классификации стихийных бедствий к гидрологическим ЧС относится:

- а) дождь;
- б) наводнение;
- в) смерч;
- г) сель;
- д) лесной пожар.

30. По классификации стихийных бедствий к гидрологическим ЧС относится:

- а) буря;
- б) лавина;
- в) землетрясение;
- г) половодье;
- д) дождь.

31. По классификации стихийных бедствий к гидрологическим ЧС относится:

- а) торфяной пожар;
- б) снегопад;
- в) затор;
- г) ураган;
- д) оползень.

Блок 2 (уметь).

1. По классификации обвал — это ЧС:

- а) природная;
- б) техногенная;
- в) социальная;
- г) экологическая;
- д) метеорологическая.

2. По классификации авария с выбросом БОВ — это ЧС:

- а) природная;
- б) техногенная;
- в) социальная;
- г) экологическая;
- д) метеорологическая.

3. По классификации погром — это ЧС:

- а) природная;
- б) техногенная;
- в) социальная;
- г) экологическая;
- д) метеорологическая.

4. По классификации загрязнение Мирового океана — это ЧС:

- а) природная;
- б) техногенная;
- в) социальная;

- г) экологическая;
 - д) метеорологическая.
5. По классификации лавина — это ЧС:
- а) природная;
 - б) техногенная;
 - в) социальная;
 - г) экологическая;
 - д) метеорологическая.
6. По классификации обрушение здания — это ЧС:
- а) природная;
 - б) техногенная;
 - в) социальная;
 - г) экологическая;
 - д) метеорологическая.
7. вредные привычки — это ЧС:
- а) 1. природная;
 - б) 2. техногенная;
 - в) 3. социальная;
 - г) 4. экологическая;
 - д) 5. метеорологическая.
8. По классификации загрязнение природы — это ЧС:
- а) природная;
 - б) техногенная;
 - в) социальная;
 - г) экологическая;
 - д) метеорологическая.
9. По классификации ураган — это ЧС:
- а) природная;
 - б) техногенная;
 - в) социальная;
 - г) экологическая;
 - д) геологическая.
10. По классификации авария на очистном сооружении — это ЧС:
- а) природная;
 - б) техногенная;
 - в) социальная;
 - г) экологическая;
 - д) геологическая.
11. По классификации стихийных бедствий к гидрологическим ЧС относится:
- а) жара;
 - б) град;
 - в) дождь;
 - г) лавина;
 - д) замор.
12. По классификации стихийных бедствий к гидрологическим ЧС относится:
- а) нагон;

- б) сель;
- в) извержение вулкана;
- г) буря;
- д) мороз.

13. По классификации стихийных бедствий к гидрологическим ЧС относится:

- а) степной пожар;
- б) оползень;
- в) тайфун;
- г) смерч;
- д) ураган.

14. По классификации стихийных бедствий к гидрологическим ЧС относится:

- а) град;
- б) цунами;
- в) дождь;
- г) землетрясение;
- д) обвал.

15. По классификации стихийных бедствий к гидрологическим ЧС относится:

- а) град;
- б) цунами;
- в) дождь;
- г) землетрясение;
- д) обвал.

16. В Российской Федерации ежегодно погибают на водоемах (тысяч человек):

- а) 13 — 18;
- б) более 17;
- в) до 30;
- г) более 30;
- д) более 50.

17. Постепенный подъем воды, вызванный весенним таянием снега — это:

- а) паводок;
- б) нагон;
- в) цунами;
- г) половодье;
- д) авария на гидросооружении.

18. Быстрый подъем воды, вызванный ливнями и зимними оттепелями — это:

- а) паводок;
- б) нагон;
- в) цунами;
- г) половодье;
- д) авария на гидросооружении.

19. Подъем уровня воды в устьях рек и на побережье ветром — это:

- а) паводок;
- б) нагон;
- в) цунами;
- г) половодье;
- д) авария на гидросооружении.

20. Наводнение на побережье, как следствие подводных землетрясений — это:
- а) паводок;
 - б) нагон;
 - в) цунами;
 - г) половодье;
 - д) авария на гидросооружении.
21. Переливание воды через дамбу — это:
- а) паводок;
 - б) нагон;
 - в) цунами;
 - г) половодье;
 - д) авария на гидросооружении.

Блок 3 (владеть).

11. По классификации алкоголизм — это ЧС:
- а) природная;
 - б) техногенная;
 - в) социальная;
 - г) экологическая;
 - д) геологическая.
12. По классификации истощение водных ресурсов — это ЧС:
- а) природная;
 - б) техногенная;
 - в) социальная;
 - г) экологическая;
 - д) геологическая.
13. По классификации буря — это ЧС:
- а) природная;
 - б) техногенная;
 - в) социальная;
 - г) экологическая;
 - д) геологическая.
14. По классификации авария системы жизнеобеспечения — это ЧС:
- а) природная;
 - б) Техногенная
 - в) социальная;
 - г) экологическая;
 - д) геологическая.
15. наркомания — это ЧС:
- а) природная;
 - б) техногенная;
 - в) социальная;
 - г) экологическая;
 - д) геологическая.
16. По классификации засоление почвы — это ЧС:
- а) природная;

- б) техногенная;
- в) социальная;
- г) экологическая;
- д) геологическая.

17. По классификации смерч — это ЧС:

- а) природная;
- б) техногенная;
- в) социальная;
- г) экологическая;
- д) геологическая.

18. По классификации гидродинамическая авария — это ЧС:

- а) природная;
- б) техногенная;
- в) социальная;
- г) экологическая;
- д) геологическая.

19. По классификации преступность — это ЧС:

- а) природная;
- б) техногенная;
- в) социальная;
- г) экологическая;
- д) геологическая.

ПК-1

Блок 1 (знать).

1. По классификации град — это ЧС:

- а) природная;
- б) техногенная;
- в) социальная;
- г) экологическая;
- д) геологическая.

2. По классификации авария системы электроэнергетики — это ЧС:

- а) природная;
- б) техногенная;
- в) социальная;
- г) экологическая;
- д) геологическая.

3. По классификации мошенничество — это ЧС:

- а) природная;
- б) техногенная
- в) социальная
- г) экологическая;
- д) геологическая.

4. По классификации наводнение — это ЧС:

- а) природная;
- б) техногенная;
- в) социальная;

- г) экологическая;
- д) геологическая.

5. По классификации терроризм — это ЧС:

- а) природная;
- б) техногенная;
- в) социальная;
- г) экологическая;
- д) геологическая.

6. По классификации опустынивание территории — это ЧС:

- а) природная;
- б) техногенная;
- в) социальная;
- г) экологическая;
- д) геологическая.

7. По классификации половодье — это ЧС:

- а) природная;
- б) техногенная;
- в) социальная;
- г) экологическая;
- д) геологическая.

8. По классификации похищение людей — это ЧС:

- а) природная;
- б) техногенная;
- в) социальная;
- г) экологическая;
- д) геологическая.

9. По классификации образование кислотных дождей — это ЧС:

- а) природная;
- б) техногенная;
- в) социальная;
- г) экологическая;
- д) геологическая.

10. По классификации тайфун — это ЧС:

- а) природная;
- б) техногенная;
- в) социальная;
- г) экологическая;
- д) геологическая.

11. По классификации образование щелочных дождей — это ЧС:

- а) природная;
- б) техногенная;
- в) социальная;
- г) экологическая;
- д) геологическая.

12. По классификации цунами — это ЧС:

- а) природная;

- б) техногенная;
 - в) социальная;
 - г) 4. экологическая;
 - д) 5. геологическая.
13. По классификации лесные пожары — это ЧС:
- а) природная;
 - б) техногенная;
 - в) социальная;
 - г) экологическая;
 - д) геологическая.
14. В Российской Федерации ежегодно погибают более 70 тысяч человек:
- а) на водоемах;
 - б) на производстве;
 - в) в ДТП;
 - г) на пожарах;
 - д) от алкогольной интоксикации.
15. В Российской Федерации ежегодно погибают 27 тысяч человек:
- а) на водоемах;
 - б) на производстве;
 - в) в ДТП;
 - г) на пожарах;
 - д) от алкогольной интоксикации.
16. В Российской Федерации ежегодно погибают более 50 тысяч человек:
- а) на водоемах;
 - б) на производстве;
 - в) в ДТП;
 - г) на пожарах;
 - д) от пищевых отравлений.

Блок 2 (уметь).

1. В Российской Федерации ежегодно погибают до 30 тысяч человек:
- а) от суицида;
 - б) на производстве;
 - в) в ДТП;
 - г) на пожарах;
 - д) от алкогольной интоксикации.
2. В Российской Федерации ежегодно погибают более 17 тысяч человек:
- а) на водоемах;
 - б) на производстве;
 - в) в ДТП;
 - г) на пожарах;
 - д) от алкогольной интоксикации.
3. В Российской Федерации ежегодно погибают 13 — 18 тысяч человек:
- а) на водоемах;
 - б) на пожарах;
 - в) в ДТП;
 - г) на пожарах;

- д) от алкогольной интоксикации.
- 4. В Российской Федерации ежегодно погибают более 30 тысяч человек:
 - а) на водоемах;
 - б) на производстве;
 - в) в ДТП;
 - г) на пожарах;
 - д) от алкогольной интоксикации.
- 5. В результате локальной ЧС пострадали (человек):
 - а) менее 10;
 - б) 10 — 50;
 - в) 50 — 500;
 - г) более 500;
 - д) граждане нескольких государств.
- 6. В результате местной ЧС пострадали (человек):
 - а) менее 10;
 - б) 10 — 50;
 - в) 50 — 500;
 - г) более 500;
 - д) граждане нескольких государств.
- 7. В результате территориальной ЧС пострадали (человек):
 - а) менее 10;
 - б) 10 — 50;
 - в) 50 — 500;
 - г) более 500;
 - д) граждане нескольких государств.
- 8. В результате региональной ЧС пострадали (человек):
 - а) менее 10;
 - б) 10 — 50;
 - в) 50 — 500;
 - г) более 500;
 - д) граждане нескольких государств.
- 9. В результате трансграничной ЧС пострадали (человек):
 - а) менее 10;
 - б) 10 — 50;
 - в) 50 — 500;
 - г) более 500;
 - д) граждане нескольких государств.
- 10. Если в результате ЧС пострадало менее 10 человек, то это ЧС:
 - а) локальная;
 - б) местная;
 - в) территориальная;
 - г) региональная;
 - д) трансграничная.

Блок 3 (владеть).

- 1. Если в результате ЧС пострадало 10 — 50 человек, то это ЧС:

- а) локальная;
 - б) местная;
 - в) территориальная;
 - г) региональная;
 - д) трансграничная.
2. Если в результате ЧС пострадало 50 — 500 человек, то это ЧС:
- а) локальная;
 - б) местная;
 - в) территориальная;
 - г) региональная;
 - д) 5. трансграничная.
3. Если в результате ЧС пострадало более 500 человек, то это ЧС:
- а) локальная;
 - б) местная;
 - в) территориальная;
 - г) региональная;
 - д) трансграничная.
4. Если в результате ЧС пострадали граждане нескольких государств, то это ЧС:
- а) локальная;
 - б) местная;
 - в) территориальная;
 - г) региональная;
 - д) трансграничная.
5. В результате локальной ЧС материальный ущерб (МРОТ) составляет:
- а) менее 1 000;
 - б) 1 000 — 5 000;
 - в) 5 000 — 500 000;
 - г) более 1 000 000;
 - д) более 5 000 000.
6. В результате местной ЧС материальный ущерб (МРОТ) составляет:
- а) менее 1 000;
 - б) 1 000 — 5 000;
 - в) 5 000 — 500 000;
 - г) более 1 000 000;
 - д) более 5 000 000.
7. В результате территориальной ЧС материальный ущерб (МРОТ) составляет:
- а) менее 1 000;
 - б) 1 000 — 5 000;
 - в) 5 000 — 500 000;
 - г) более 1 000 000;
 - д) более 5 000 000.
8. В результате региональной ЧС материальный ущерб (МРОТ) составляет:
- а) менее 1 000;
 - б) 1 000 — 5 000;
 - в) 5 000 — 500 000;
 - г) более 1 000 000;
 - д) более 5 000 000.

9. По классификации стихийных бедствий к геологическим ЧС относится:
- а) ураган;
 - б) землетрясение;
 - в) наводнение;
 - г) лесной пожар;
 - д) смерч.
10. Последующий толчок землетрясения это:
- а) очаг;
 - б) гипоцентр;
 - в) эпицентр;
 - г) плейстосейсмическая зона;
 - д) афтершок.
11. Область подземного удара землетрясения — это:
- а) очаг;
 - б) гипоцентр;
 - в) эпицентр;
 - г) плейстосейсмическая зона;
 - д) афтершок.
12. Проекция центра землетрясения на земную поверхность — это:
- а) очаг;
 - б) гипоцентр;
 - в) эпицентр;
 - г) плейстосейсмическая зона;
 - д) афтершок.
13. Центр землетрясения — это:
- а) очаг;
 - б) гипоцентр;
 - в) эпицентр;
 - г) плейстосейсмическая зона;
 - д) афтершок.
14. Прилегающая к центру землетрясения территория — это:
- а) очаг;
 - б) гипоцентр;
 - в) эпицентр;
 - г) плейстосейсмическая зона;
 - д) афтершок.
15. По классификации к техногенным ЧС относится:
- а) эрозия почвы;
 - б) обрушение здания;
 - в) половодье;
 - г) преступность;
 - д) сель.
16. По классификации к техногенным ЧС относится:
- а) засоление почвы;
 - б) оползень;
 - в) наркомания;

- г) авария на очистном сооружении;
 - д) цунами.
17. По классификации к техногенным ЧС относится:
- а) засоление почвы;
 - б) оползень;
 - в) наркомания;
 - г) авария на очистном сооружении;
 - д) цунами.
18. По классификации к техногенным ЧС относится:
- а) мошенничество;
 - б) авария системы жизнеобеспечения;
 - в) образование щелочных дождей;
 - г) смерч;
 - д) землетрясение.
19. По классификации к техногенным ЧС относится:
- а) преступность;
 - б) вымирание животных и растений;
 - в) ураган;
 - г) лесной пожар;
 - д) гидродинамическая авария.

Методические материалы, характеризующие процедуры оценивания

Индивидуальный семестровый рейтинг студента формируется на основе действующего в ВУЗе Положения "О проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся".

В течение семестра студент получает баллы успеваемости за выполнение всех видов учебных поручений: посещение лекций, выполнение практических работ. Дифференцируемый зачет выставляется в случае, если итоговая оценка студента составляет не мене

е 50 баллов.

Максимальная сумма баллов, набираемая студентом по дисциплине равна 100.

Оценка в баллах	Оценка по шкале	Обоснование	<i>Уровень сформированности компетенций</i>
Более 80	«Отлично»	Содержание курса освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному	<i>Высокий уровень</i>
66-80	«Хорошо»	Содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы недостаточно, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество выполнения ни одного из них не оценено минимальным числом баллов, некоторые виды заданий выполнены с ошибками	<i>Продвинутый уровень</i>
50-65	«Удовлетворительно»	Содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий, возможно, содержат ошибки	<i>Пороговый уровень</i>
Менее 50	«Неудовлетворительно»	Содержание курса не освоено, необходимые практические навыки работы не сформированы, выполненные учебные задания содержат грубые ошибки	<i>Компетенции не сформированы</i>

3. Задания в тестовой форме по дисциплине

Примеры заданий:

Сколько времени составляет длительность пребывания людей в убежище в зоне ядерного поражения с уровнем радиации через 1 ч после ядерного взрыва 8 до 80 рад/ч?

- До трех суток
- До 12 часов
- Трое суток и более

- От нескольких часов до одних суток

Что из перечисленного должен делать работник в случае возникновения землетрясения при нахождении на открытой местности?

- Как можно быстрее укрыться в капитальном здании, сооружении
- Прислониться спиной к столбу, дереву, опоре ЛЭП
- Быстро отойти подальше от зданий, ЛЭП, столбов, оград, сторониться оборванных проводов
- Укрыться возле крепких стен капитальных зданий и сооружений

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

- Немедленно покинуть помещение или рабочее место и укрыться в отдалении от строений в складках местности
- Занять места в нишах стен, дверных проемах, у стен
- Отойти от окон и больших остекленных проемов
- Принять меры к защите оборудования в соответствии с технологическим процессом и планом

Общий вес взятых с собой личных вещей при эвакуации работников транспортом должен быть не более ... кг?

Срок эвакуации населения в военное время для городов с численностью населения до 500 000 человек составляет не более ... часов?

Опасное техногенное происшествие, создающее на объекте, определенной территории или акватории угрозу жизни и здоровью людей и приводящее к разрушению зданий, сооружений, оборудования и транспортных средств, нарушению производственного или транспортного процесса, а также к нанесению ущерба окружающей природной среде - ...

Полный перечень тестовых заданий с указанием правильных ответов, размещен в банке вопросов на информационно-образовательном портале института по ссылке <https://www.mivlgu.ru/iop/question/edit.php?courseid=228>

Оценка рассчитывается как процент правильно выполненных тестовых заданий из их общего числа.