

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  
\_\_\_\_\_ 17.05.2022

**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.)
<b>8</b>	<b>108 / 3</b>	<b>16</b>	<b>8</b>		<b>1,6</b>	<b>0,25</b>	<b>25,85</b>	<b>82,15</b>	<b>Зач. с оц.</b>
<b>Итого</b>	<b>108 / 3</b>	<b>16</b>	<b>8</b>		<b>1,6</b>	<b>0,25</b>	<b>25,85</b>	<b>82,15</b>	

Муром, 2022 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	
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)	вопросы к устному опросу, тесты для текущего контроля
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 производственного 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)	вопросы к устному опросу, 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	14							48	Текущий контроль
2	Прогнозирование и оценка последствий ЧС. Ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций	8	2	8						34,15	Текущий контроль
Всего за семестр		108	16	8				1,6	0,25	82,15	Зач. с оц.
Итого		108	16	8				1,6	0,25	82,15	

#### 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.

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

## **Лекция 7.**

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 8.**

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

### **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	Трудоём- 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 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](http://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](http://iprbookshop.ru)

[novtex.ru](http://novtex.ru)

[mchs.gov.ru](http://mchs.gov.ru)

[minzdrav.gov.ru](http://minzdrav.gov.ru)

[mivlgu.ru/iop](http://mivlgu.ru/iop)

## **8. Материально-техническое обеспечение дисциплины**

Лаборатория безопасности жизнедеятельности

Гигрометр волосной; 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-М3; 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 № 18 от 11.05.2022 года.

Заведующий кафедрой *ТБ* \_\_\_\_\_ *Шарапов Р.В.*

(Подпись)

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

протокол № 6 от 12.05.2022 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. 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.

22. По классификации обрушение здания — это ЧС:

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

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



- д) геологическая.
31. наркомания — это ЧС:
- а) природная;
  - б) техногенная;
  - в) социальная;
  - г) экологическая;
  - д) геологическая.
32. По классификации засоление почвы — это ЧС:
- а) природная;
  - б) техногенная;
  - в) социальная;
  - г) экологическая;
  - д) геологическая.
33. По классификации смерч — это ЧС:
- а) природная;
  - б) техногенная;
  - в) социальная;
  - г) экологическая;
  - д) геологическая.
34. По классификации гидродинамическая авария — это ЧС:
- а) природная;
  - б) техногенная;
  - в) социальная;
  - г) экологическая;
  - д) геологическая.
35. По классификации преступность — это ЧС:
- а) природная;
  - б) техногенная;
  - в) социальная;
  - г) экологическая;
  - д) геологическая.
36. По классификации град — это ЧС:
- а) природная;
  - б) техногенная;
  - в) социальная;
  - г) экологическая;
  - д) геологическая.
37. По классификации авария системы электроэнергетики — это ЧС:
- а) природная;
  - б) техногенная;
  - в) социальная;
  - г) экологическая;
  - д) геологическая.
38. По классификации мошенничество — это ЧС:
- а) природная;
  - б) техногенная

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

39. По классификации наводнение — это ЧС:

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

40. По классификации терроризм — это ЧС:

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

41. По классификации опустынивание территории — это ЧС:

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

42. По классификации половодье — это ЧС:

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

43. По классификации похищение людей — это ЧС:

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

44. По классификации образование кислотных дождей — это ЧС:

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

45. По классификации тайфун — это ЧС:

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

46. По классификации образование щелочных дождей — это ЧС:

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

47. По классификации цунами — это ЧС:

- а) природная;
- б) техногенная;
- в) социальная;
- г) 4. экологическая;
- д) 5. геологическая.

48. По классификации лесные пожары — это ЧС:

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

49. 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.

50. В Российской Федерации ежегодно погибают 27 тысяч человек:

- а) на водоемах;
- б) на производстве;
- в) в ДТП;
- г) на пожарах;
- д) от алкогольной интоксикации.

51. 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.

52. 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.

53. 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.

54. 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.
55. 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.
56. В результате локальной ЧС пострадали (человек):
- а) менее 10;
  - б) 10 — 50;
  - в) 50 — 500;
  - г) более 500;
  - д) граждане нескольких государств.
57. В результате местной ЧС пострадали (человек):
- а) менее 10;
  - б) 10 — 50;
  - в) 50 — 500;
  - г) более 500;
  - д) граждане нескольких государств.
58. В результате территориальной ЧС пострадали (человек):
- а) менее 10;
  - б) 10 — 50;
  - в) 50 — 500;
  - г) более 500;
  - д) граждане нескольких государств.
59. В результате региональной ЧС пострадали (человек):
- а) менее 10;
  - б) 10 — 50;
  - в) 50 — 500;
  - г) более 500;
  - д) граждане нескольких государств.
60. В результате трансграничной ЧС пострадали (человек):
- а) менее 10;
  - б) 10 — 50;
  - в) 50 — 500;
  - г) более 500;
  - д) граждане нескольких государств.
61. Если в результате ЧС пострадало менее 10 человек, то это ЧС:
- а) локальная;
  - б) местная;
  - в) территориальная;

- г) региональная;
  - д) трансграничная.
62. Если в результате ЧС пострадало 10 — 50 человек, то это ЧС:
- а) локальная;
  - б) местная;
  - в) территориальная;
  - г) региональная;
  - д) трансграничная.
63. Если в результате ЧС пострадало 50 — 500 человек, то это ЧС:
- а) локальная;
  - б) местная;
  - в) территориальная;
  - г) региональная;
  - д) 5. трансграничная.
64. Если в результате ЧС пострадало более 500 человек, то это ЧС:
- а) локальная;
  - б) местная;
  - в) территориальная;
  - г) региональная;
  - д) трансграничная.
65. Если в результате ЧС пострадали граждане нескольких государств, то это ЧС:
- а) локальная;
  - б) местная;
  - в) территориальная;
  - г) региональная;
  - д) трансграничная.
66. 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.
67. 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.
68. 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.
69. 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.

70. По классификации стихийных бедствий к геологическим ЧС относится:

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

71. По классификации стихийных бедствий к геологическим ЧС относится:

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

72. По классификации стихийных бедствий к геологическим ЧС относится:

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

73. По классификации стихийных бедствий к геологическим ЧС относится:

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

74. По классификации стихийных бедствий к геологическим ЧС относится:

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

75. По классификации стихийных бедствий к метеорологическим ЧС относится:

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

76. По классификации стихийных бедствий к метеорологическим ЧС относится:

- а) буря;
- б) нагон;
- в) сель;
- г) извержение вулкана;
- д) степной пожар.

77. По классификации стихийных бедствий к метеорологическим ЧС относится:
- а) цунами;
  - б) землетрясение;
  - в) затор;
  - г) смерч;
  - д) обвал.
78. По классификации стихийных бедствий к метеорологическим ЧС относится:
- а) сель;
  - б) град;
  - в) половодье;
  - г) лавина;
  - д) нагон.
79. По классификации стихийных бедствий к метеорологическим ЧС относится:
- а) замор;
  - б) дождь;
  - в) оползень;
  - г) наводнение;
  - д) извержение вулкана.
80. По классификации стихийных бедствий к метеорологическим ЧС относится:
- а) лавина;
  - б) нагон;
  - в) обвал;
  - г) цунами;
  - д) снегопад.
81. По классификации стихийных бедствий к метеорологическим ЧС относится:
- а) мороз;
  - б) степной пожар;
  - в) тайфун;
  - г) шторм;
  - д) сель.
82. По классификации стихийных бедствий к метеорологическим ЧС относится:
- а) извержение вулкана;
  - б) наводнение;
  - в) оползень;
  - г) жара;
  - д) затор.
83. По классификации стихийных бедствий к гидрологическим ЧС относится:
- а) дождь;
  - б) наводнение;
  - в) смерч;
  - г) сель;
  - д) лесной пожар.
84. По классификации стихийных бедствий к гидрологическим ЧС относится:
- а) буря;
  - б) лавина;
  - в) землетрясение;
  - г) половодье;

д) дождь.

85. По классификации стихийных бедствий к гидрологическим ЧС относится:

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

86. По классификации стихийных бедствий к гидрологическим ЧС относится:

- а) жара;
- б) град;
- в) дождь;
- г) лавина;
- д) замор.

87. По классификации стихийных бедствий к гидрологическим ЧС относится:

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

88. По классификации стихийных бедствий к гидрологическим ЧС относится:

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

89. По классификации стихийных бедствий к гидрологическим ЧС относится:

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

90. По классификации стихийных бедствий к гидрологическим ЧС относится:

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

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

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

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

- а) паводок;
- б) нагон;



- в) цунами;
  - г) половодье;
  - д) авария на гидросооружении.
93. Быстрый подъем воды, вызванный ливнями и зимними оттепелями — это:
- а) паводок;
  - б) нагон;
  - в) цунами;
  - г) половодье;
  - д) авария на гидросооружении.
94. Подъем уровня воды в устьях рек и на побережье ветром — это:
- а) паводок;
  - б) нагон;
  - в) цунами;
  - г) половодье;
  - д) авария на гидросооружении.
95. Наводнение на побережье, как следствие подводных землетрясений — это:
- а) паводок;
  - б) нагон;
  - в) цунами;
  - г) половодье;
  - д) авария на гидросооружении.
96. Переливание воды через дамбу — это:
- а) паводок;
  - б) нагон;
  - в) цунами;
  - г) половодье;
  - д) авария на гидросооружении.
97. Последующий толчок землетрясения это:
- а) очаг;
  - б) гипоцентр;
  - в) эпицентр;
  - г) плейстосейсмическая зона;
  - д) афтершок.
98. Область подземного удара землетрясения — это:
- а) очаг;
  - б) гипоцентр;
  - в) эпицентр;
  - г) плейстосейсмическая зона;
  - д) афтершок.
99. Проекция центра землетрясения на земную поверхность — это:
- а) очаг;
  - б) гипоцентр;
  - в) эпицентр;
  - г) плейстосейсмическая зона;
  - д) афтершок.
100. Центр землетрясения — это:

- а) очаг;
  - б) гипоцентр;
  - в) эпицентр;
  - г) плейстосейсмическая зона;
  - д) афтершок.
101. Прилегающая к центру землетрясения территория — это:
- а) очаг;
  - б) гипоцентр;
  - в) эпицентр;
  - г) плейстосейсмическая зона;
  - д) афтершок.
102. По классификации к техногенным ЧС относится:
- а) эрозия почвы;
  - б) обрушение здания;
  - в) половодье;
  - г) преступность;
  - д) сель.
103. По классификации к техногенным ЧС относится:
- а) засоление почвы;
  - б) оползень;
  - в) наркомания;
  - г) авария на очистном сооружении;
  - д) цунами.
104. По классификации к техногенным ЧС относится:
- а) засоление почвы;
  - б) оползень;
  - в) наркомания;
  - г) авария на очистном сооружении;
  - д) цунами.
105. По классификации к техногенным ЧС относится:
- а) мошенничество;
  - б) авария системы жизнеобеспечения;
  - в) образование щелочных дождей;
  - г) смерч;
  - д) землетрясение.
106. 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).

1. По классификации алкоголизм — это ЧС:
  - а) природная;
  - б) техногенная;
  - в) социальная;
  - г) экологическая;
  - д) геологическая.
2. По классификации истощение водных ресурсов — это ЧС:
  - а) природная;
  - б) техногенная;
  - в) социальная;
  - г) экологическая;
  - д) геологическая.
3. По классификации буря — это ЧС:
  - а) природная;
  - б) техногенная;
  - в) социальная;
  - г) экологическая;
  - д) геологическая.
4. По классификации авария системы жизнеобеспечения — это ЧС:
  - а) природная;
  - б) Техногенная
  - в) социальная;
  - г) экологическая;
  - д) геологическая.
5. наркомания — это ЧС:
  - а) природная;
  - б) техногенная;
  - в) социальная;
  - г) экологическая;
  - д) геологическая.
6. По классификации засоление почвы — это ЧС:
  - а) природная;
  - б) техногенная;
  - в) социальная;
  - г) экологическая;
  - д) геологическая.
7. По классификации смерч — это ЧС:
  - а) природная;
  - б) техногенная;

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

8. По классификации гидродинамическая авария — это ЧС:

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

9. 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 менее 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	<b><i>Высокий уровень</i></b>
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	<b><i>Продвинутый уровень</i></b>
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	<b><i>Пороговый уровень</i></b>
Менее 50	«Неудовлетворительно»	Содержание курса не освоено, необходимые практические навыки работы не сформированы, выполненные учебные задания содержат грубые ошибки	<b><i>Компетенции не сформированы</i></b>

### 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.