МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования «Забайкальский государственный университет»

(ФГБОУ ВО «ЗабГУ»)

Факультет Строительства и экологии

Кафедра техносферной безопасности

**УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

**для студентов заочной формы обучения**

**по дисциплине** - Б1.В.ОД.4 Защита в чрезвычайных ситуациях

**направление подготовки** 20.03.01 «Техносферная безопасность».

Профиль (Безопасность технологических процессов и производств)

(уровень академический бакалавриат)

**Общая трудоемкость дисциплины (модуля)**

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 3 зачетные единицы, 108 часов

Курсовая работа.

Форма промежуточного контроля - зачет.

**Краткое содержание курса**

Перечень изучаемых разделов, тем дисциплины (модуля).

**Раздел 1. Исторические аспекты развития системы защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций**. Основные проблемы в области защиты населения и территорий от ЧС на рубеже XXI века. Перспектива дальнейшего развития системы защиты населения и территорий от ЧС различного характера.

Раздел 2. Устойчивое развитие: безопасность человека, общества и государства. Основы национальной и общественной безопасности. Безопасность и устойчивое развитие – новые парадигмы сохранения цивилизации. Теория безопасности жизнедеятельности человека – основа новых мировоззренческих подходов к организации жизни общества и стратегии развития.

Россия на пути к устойчивому развитию: состояние природной и техногенной безопасности, способы её обеспечения.

Угрозы национальной безопасности. Система национальной (общественной) безопасности. Обеспечение общественной безопасности на муниципальном уровне.

**Раздел 3.** **Чрезвычайные ситуации – угроза безопасности России. Классификация чрезвычайных ситуаций. Статистика чрезвычайных ситуаций, анализ, уроки, выводы.** Термины и определения. Классификация ЧС.

Основные направления и содержание государственной политики в области предотвращения бедствий и катастроф, смягчения их последствий.

Перспективные направления изучения рисков ЧС и управления комплексной безопасностью. Прогноз основных опасностей и угроз для России в начале XXI века.

**Раздел 4.** **Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС): предназначение, задачи, организационная структура и режимы функционирования. Организация управления вопросами защиты в ЧС.** Основные требования Конституции, законов, других нормативных и правовых актов Российской Федерации по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций (ЧС).

Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС). Основные принципы ее построения, роль, задачи и структура.

Нормативно-правовое обеспечение деятельности РСЧС. Комиссии по чрезвычайным ситуациям и обеспечению пожарной безопасности. Их назначение, задачи, структура и порядок работы.

Нормативно-правовая база функционирования территориальной подсистемы предупреждения и ликвидации ЧС Забайкальского края.

Задачи муниципальных образований в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций муниципального характера и обеспечения первичных мер пожарной безопасности.

**Раздел 5.** **Организация управления, связи и оповещения в РСЧС, тенденции развития и совершенствования.** Тенденции развития системы управления, связи и оповещения на современном этапе развития РСЧС и ГО.

Пункты управления, ЕДДС муниципальных образований, их предназначение, оборудование, размещение и организация работы на них. Порядок работы должностных лиц и органов управления. Порядок работы дежурных смен. Организация связи, использование государственных, ведомственных и коммерческих сетей связи в интересах управления вопросами защиты в ЧС.

Принципы построения и использования территориальных систем централизованного оповещения. Средства и порядок оповещения. Локальные системы оповещения.

Организация взаимодействия органов управления при выполнении задач РСЧС.

**Раздел 6.** **Основы государственной политики по обеспечению безопасности в техносфере. Потенциально опасные объекты и производства, организация их декларирования, лицензирования и страхования рисков ЧС.** Основные требования по обеспечению безопасности в техносфере: предупреждение аварий и катастроф в техносфере, как основа безопасного и устойчивого развития общества; цели, задачи правовые основы и методы обеспечения безопасности в техносфере; комплекс мероприятий по предупреждению аварий и катастроф в техносфере.

Основные направления и мероприятия по предупреждению аварий и катастроф в промышленности: основные направления и приоритеты государственной политики в сфере обеспечения техногенной безопасности Российской Федерации; государственное регулирование в сфере безопасности в промышленно развитых странах.

Нормативно-правовая база промышленной безопасности опасных производственных объектов (ОПО). Декларирование, лицензирование и страхование опасных производственных объектов. Требования промышленной безопасности к проектированию, строительству, приемке в эксплуатацию и эксплуатации ОПО.

**Раздел 7.** **Основы прогнозирования и оценки обстановки в чрезвычайных ситуациях.** Прогнозирование и оценка обстановки при чрезвычайных ситуациях: землетрясениях, наводнениях, ураганах.

Прогнозирование и оценка обстановки при чрезвычайных ситуациях: взрывах, пожарах, радиационных авариях, авариях на ХОО и с выбросом АХОВ.

Оценка экономического ущерба.

**Форма текущего контроля**

Контрольная работа включает в себя письменные ответы на один из контрольных вопросов. Выполненная работа сдается для проверки на кафедру Техносферной безопасности (корпус ВХ ул. Амурская,15 (каб. 408), тел.: 36-40-92) и размещается в ЛК.

***Контрольные вопросы:***

1. Основные проблемы в области защиты населения и территорий от ЧС на рубеже XXI века. Перспектива дальнейшего развития системы защиты населения и территорий от ЧС различного характера.

2. Безопасность и устойчивое развитие – новые парадигмы сохранения цивилизации. Теория безопасности жизнедеятельности человека – основа новых мировоззренческих подходов к организации жизни общества и стратегии развития.

3. Россия на пути к устойчивому развитию: состояние природной и техногенной безопасности, способы её обеспечения.

4. Угрозы национальной безопасности. Система национальной (общественной) безопасности. Обеспечение общественной безопасности на муниципальном уровне.

***Тесты:***

1. К видам связи относятся…

А) Тропосферная связь;

Б) Фельдъегерская связь;

В) Оба перечисленных вида связи.

1. Локальные системы оповещения создаются

А) в сельских и городских поселениях;

Б) в муниципальных районах;

В) на предприятиях, в организациях, относящихся к опасным производственным и потенциально опасным объектам.

1. К территориальным системам централизованного оповещения относятся

А) оконечные устройства КСЕОН;

Б) Средства телерадиовещания;

В) Стойки централизованного вызова АСО.

**Формы промежуточного контроля**

**Контрольные вопросы к зачету (темы курсовой работы)**.

1. Исторические аспекты развития системы защиты населения и территорий от ЧС: 4 октября 1932 года, июнь 1961 году, Российский этап развития РСЧС, 1989 год - Государственный Комитет Совета Министров СССР по чрезвычайным ситуациям, 1990 г. - Государственная общесоюзная система по предупреждению и действиям в чрезвычайных ситуациях, 1992 г. - Российская система предупреждения и действий в ЧС (РСЧС). Выводы и уроки истории развития системы защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

2. Основы государственной политики в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций на рубеже XXI века; характер и масштабы возможных угроз и опасностей в ХХI веке; проблемы дальнейшего развития РСЧС.

3. Перспектива дальнейшего развития РСЧС: основные задачи, реализуемые государством в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера сегодня; особенности и основные направления государственной политики в решении вопросов защиты населения и территорий в начале ХХI века.

4. Угрозы национальной безопасности: основные угрозы безопасности, государственные интересы в области безопасности и задачи по ее обеспечению. Система национальной безопасности РФ: субъекты и объекты, принимающие участие в реализации государственной политики обеспечения национальной (общественной) безопасности.

5. Структура системы национальной (общественной) безопасности субъекта РФ. Виды общественной безопасности в зависимости: от местонахождения источника опасности; от объекта опасности, от сфер жизнедеятельности, от характера угроз.

6. Обеспечение общественной безопасности на муниципальном уровне: компетенция муниципальных образований в вопросах обеспечения безопасности - функции муниципального района и городского округа в решении задач обеспечения общественной безопасности.

7. Основные термины и определения, используемые ГОСТ Р-22: опасность, защита, безопасность. Классификация чрезвычайных ситуаций – постановление Правительства РФ от 21 мая 2007 года № 304.

8. Прогноз основных техногенных и природных опасностей и угроз для России и Забайкалья в начале XXI века. Новые виды угроз.

9. Виды чрезвычайных ситуаций, возможных на территории Забайкальского края. Их классификация.

10. Основные требования Конституции, законов, других нормативных и правовых актов Российской Федерации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций (ЧС). Основные принципы защиты населения и территорий: предвидения будущих угроз целесообразности проведения мер защиты, их необходимости и достаточности. Меры защиты: превентивные и по ослаблению воздействия (по экстренному реагированию, по ликвидации последствий и восстановительные мероприятия).

11. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС). Основные принципы ее построения, роль, задачи и структура. Режимы функционирования РСЧС.

12. Органы управления РСЧС: постоянно действующие, координирующие, органы повседневного управления.

13. Структура финансовых и материальных ресурсов РСЧС. Номенклатура, порядок закладки, хранения, использования и восполнения материальных средств на ликвидацию ЧС.

14. Состав и структура сил РСЧС: силы ликвидации ЧС, силы наблюдения и контроля.

15. Основные способы защиты населения в ЧС. Организация обучения населения в Российской Федерации вопросам защиты в ЧС.

16. Нормативно-правовое обеспечение деятельности РСЧС. Комиссии по чрезвычайным ситуациям и обеспечению пожарной безопасности. Их назначение, состав, задачи, и порядок работы.

17. Задачи органов местного самоуправления муниципальных образований в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций муниципального характера, обеспечения первичных мер пожарной безопасности и безопасности на водных объектах.

18. Перечень основных первичных мер пожарной безопасности для городского поселения и городского округа.

19. Основные полномочия в области обеспечения безопасности людей на водных объектахохраны их жизни и здоровья, возложенные на органы местного самоуправления.

20. Нормативно-правовая база функционирования территориальной подсистемы предупреждения и ликвидации ЧС Забайкальского края.

21. Пункты управления ЕДДС муниципальных образований, их предназначение, оборудование, размещение и организация работы на них. Порядок работы дежурных смен, должностных лиц и органов управления в различных режимах функционирования муниципального звена ТП РСЧС.

22. Организация связи, использование государственных, ведомственных и коммерческих сетей связи в интересах управления системой РСЧС. Принципы построения и использования территориальных систем централизованного оповещения. Средства и порядок оповещения органов управления, должностных лиц и экстренного информирования населения при угрозе и возникновении ЧС. Локальные системы оповещения.

23. Основные требования по обеспечению безопасности в техносфере. Классификация опасных производственных объектов. Организационные основы обеспечения промышленной безопасности: декларирование, лицензирование и страхование опасных производственных объектов.

25. Содержание Федерального закона «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» N 68-ФЗ.

**Оформление курсовой работы согласно** методическим инструкциям «Общие требования к построению и оформлению учебной текстовой документации» (МИ 01-02-2018).

**Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

|  |
| --- |
| **Основная литература** |
| Печатные издания:   1. Защита в чрезвычайных ситуациях : учеб. пособие / Воронов Евгений Тимофеевич [и др.]. - Чита : ЧитГУ, 2010. - 205 с. - ISBN 978-5-9293-0541-2 : 145-00. 2. Пестов, В.М. Государственно-правовое регулирование становления и развития систем ГО и РСЧС : учеб. пособие / В. М. Пестов, А. В. Дегтярева. - Чита : ЗабГУ, 2016. - 229 с. - ISBN 978-5-9293-1694-4 : 229-00. 3. Щербатюк, А.П. Организация и ведение аварийно-спасательных работ : учеб. пособие. Ч. 2 / А. П. Щербатюк, В. М. Пестов. - Чита : ЗабГУ, 2015. - 265 с. - ISBN 978-5-9293-1476-6. - ISBN 978-5-9293-1233-5 4. Щербатюк, А.П. Организация и ведение аварийно-спасательных работ : учеб. пособие.: в 2 ч. Ч. 1 / А. П. Щербатюк, В. М. Пестов. - Чита : ЗабГУ, 2014. - 303 с. : ил. - ISBN 978-5-9293-1233-5. - ISBN 978-5-9293-1236-6 : 303-00. 5. **Человек в чрезвычайных ситуациях в условиях Забайкалья.** Ч. 1 / Л. С. Романова [и др.]. - Чита : ЗабГУ, 2014. - 218 с. - ISBN 978-5-9293-1257-1 : 218-00. |
| Издания из ЭБС:   1. Вострокнутов, Александр Леонидович. **Защита** населения и территорий в **чрезвычайных ситуациях**. Основы топографии : Учебник / Вострокнутов Александр Леонидович; Вострокнутов А.Л. - отв. ред. - М. : Издательство Юрайт, 2017. - 399. - (Бакалавр. Прикладной курс). - ISBN 978-5-534-00825-8 : 120.39. <http://www.biblio-online.ru/book/DA9D2074-244D-4B58-AFEA-8290BD88BD7D> |
| **Дополнительная литература** |
| Печатные издания:  1. Пестов, Владимир Михайлович. Обеспечение безопасности спасательных работ : учеб. пособие / Пестов Владимир Михайлович, Щербатюк Андрей Петрович. - Чита : ЗабГУ, 2015. - 163 с. - 163-00.  2. Авдеева, Наталья Владимировна.Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях : учеб.-метод. пособие / Авдеева Наталья Владимировна, Фараджева Наталья Андреевна. - 2-е изд., перераб. и доп. - Чита : ЗабГГПУ, 2012. - 106 с. - ISBN 978-5-85158-827-3 : 110-00. |

**Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы**

Приложение к сборнику образцов документов по созданию и обеспечению функционирования органов РСЧС и ГО муниципальных образований и организаций [Электронный ресурс] : материалы книги в формате Word. - М. : ИРБ, 2010. - 295-00. /

Единая информационно-правовая база по гражданской обороне, защите от чрезвычайных ситуаций и террористических актов, пожарной и экологической безопасности : электронное информационно-справочное пособие. - М. : ИРБ, 2010. - 575-00

**ЗАДАНИЕ**

**1. Изучить лекционный материал.**

**2. Потренироваться самостоятельно в ответе на контрольные вопросы и тесты.**

**3. Выбрать один из вопросов из списка для зачёта.**

**4. Написать (письменно) курсовую работу по выбранному вопросу с соблюдением требований МР 01.03.2023**

**Р.S. у каждого из группы свой вопрос (их в списке – 25).**

**На сессию прибыть с готовыми курсовыми работами – по ним будем защищаться на зачёте.**

**Темы курсовой работы**

1. Исторические аспекты развития системы защиты населения и территорий от ЧС: 4 октября 1932 года, июнь 1961 году, Российский этап развития РСЧС, 1989 год - Государственный Комитет Совета Министров СССР по чрезвычайным ситуациям, 1990 г. - Государственная общесоюзная система по предупреждению и действиям в чрезвычайных ситуациях, 1992 г. - Российская система предупреждения и действий в ЧС (РСЧС). Выводы и уроки истории развития системы защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

2. Основы государственной политики в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций на рубеже XXI века; характер и масштабы возможных угроз и опасностей в ХХI веке; проблемы дальнейшего развития РСЧС.

3. Перспектива дальнейшего развития РСЧС: основные задачи, реализуемые государством в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера сегодня; особенности и основные направления государственной политики в решении вопросов защиты населения и территорий в начале ХХI века.

4. Угрозы национальной безопасности: основные угрозы безопасности, государственные интересы в области безопасности и задачи по ее обеспечению. Система национальной безопасности РФ: субъекты и объекты, принимающие участие в реализации государственной политики обеспечения национальной (общественной) безопасности.

5. Структура системы национальной (общественной) безопасности субъекта РФ. Виды общественной безопасности в зависимости: от местонахождения источника опасности; от объекта опасности, от сфер жизнедеятельности, от характера угроз.

6. Обеспечение общественной безопасности на муниципальном уровне: компетенция муниципальных образований в вопросах обеспечения безопасности - функции муниципального района и городского округа в решении задач обеспечения общественной безопасности.

7. Основные термины и определения, используемые ГОСТ Р-22: опасность, защита, безопасность. Классификация чрезвычайных ситуаций – постановление Правительства РФ от 21 мая 2007 года № 304.

8. Прогноз основных техногенных и природных опасностей и угроз для России и Забайкалья в начале XXI века. Новые виды угроз.

9. Виды чрезвычайных ситуаций, возможных на территории Забайкальского края. Их классификация.

10. Основные требования Конституции, законов, других нормативных и правовых актов Российской Федерации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций (ЧС). Основные принципы защиты населения и территорий: предвидения будущих угроз целесообразности проведения мер защиты, их необходимости и достаточности. Меры защиты: превентивные и по ослаблению воздействия (по экстренному реагированию, по ликвидации последствий и восстановительные мероприятия).

11. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС). Основные принципы ее построения, роль, задачи и структура. Режимы функционирования РСЧС.

12. Органы управления РСЧС: постоянно действующие, координирующие, органы повседневного управления.

13. Структура финансовых и материальных ресурсов РСЧС. Номенклатура, порядок закладки, хранения, использования и восполнения материальных средств на ликвидацию ЧС.

14. Состав и структура сил РСЧС: силы ликвидации ЧС, силы наблюдения и контроля.

15. Основные способы защиты населения в ЧС. Организация обучения населения в Российской Федерации вопросам защиты в ЧС.

16. Нормативно-правовое обеспечение деятельности РСЧС. Комиссии по чрезвычайным ситуациям и обеспечению пожарной безопасности. Их назначение, состав, задачи, и порядок работы.

17. Задачи органов местного самоуправления муниципальных образований в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций муниципального характера, обеспечения первичных мер пожарной безопасности и безопасности на водных объектах.

18. Перечень основных первичных мер пожарной безопасности для городского поселения и городского округа.

19. Основные полномочия в области обеспечения безопасности людей на водных объектахохраны их жизни и здоровья, возложенные на органы местного самоуправления.

20. Нормативно-правовая база функционирования территориальной подсистемы предупреждения и ликвидации ЧС Забайкальского края.

21. Пункты управления ЕДДС муниципальных образований, их предназначение, оборудование, размещение и организация работы на них. Порядок работы дежурных смен, должностных лиц и органов управления в различных режимах функционирования муниципального звена ТП РСЧС.

22. Организация связи, использование государственных, ведомственных и коммерческих сетей связи в интересах управления системой РСЧС. Принципы построения и использования территориальных систем централизованного оповещения. Средства и порядок оповещения органов управления, должностных лиц и экстренного информирования населения при угрозе и возникновении ЧС. Локальные системы оповещения.

23. Основные требования по обеспечению безопасности в техносфере. Классификация опасных производственных объектов. Организационные основы обеспечения промышленной безопасности: декларирование, лицензирование и страхование опасных производственных объектов.

25. Содержание Федерального закона «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» N 68-ФЗ.

**Оформление курсовой работы согласно** методическим инструкциям «Общие требования к построению и оформлению учебной текстовой документации» (МИ 01-02-2018).

**Ведущий преподаватель:** доцент каф. ТБ,канд. геол.-минерал. наукПестов В.М.

**Заведующий кафедрой ТБ**: канд. тех. наук Звягинцев В.В.