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 магистрантов ТБ (кб)мз-21**

Форма обучения заочная

**по дисциплине** - Б1.В.ДВ.1.1 «Организация работы по обеспечению безопасности территорий и объектов»

**направление подготовки** 20.04.01 «Техносферная безопасность».

Профиль (Комплексная безопасность)

**Общая трудоемкость дисциплины (модуля)**

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 3 зачетные единицы, 108 часов (3 зач. ед.): 6 час. – лекций, 18 час – практич. Занят., 84 часа – самостоятельной работы; форма промежуточной аттестации - зачёт.

**Краткое содержание курса**

|  |
| --- |
| РАЗДЕЛ 1 **Человечество – основные угрозы обществу**  Опасности в техносфере и их последствия. Допустимые значения величин опасностей. Классификация опасностей. Международное гуманитарное право. |
| РАЗДЕЛ 2 **Опасные природные явления как источник чрезвычайных ситуаций.**  Основные определения. Виды опасных природных процессов в зависимости от среды обитания. Опасные природные явления как источник ЧС. Природные пожары. |
| РАЗДЕЛ 3 **Чрезвычайные ситуации: статистика, классификация и порядок реагирования на них.**  Чрезвычайные ситуации – виды, статистика, классификация. Система мер реагирования. |
| РАЗДЕЛ 4 **Правовое регулирование вопросов Гражданской защиты. Надзор и контроль в области безопасности.**  Законодательство в области ГО, защиты от ЧС, пожарной безопасности и безопасности на воде. |
| РАЗДЕЛ 5 **Конструкция зданий. Комплексные и интегрированные системы безопасности.**  Общие требования к архитектурным, конструктивным решениям объекта в части обеспечения антитеррористической защищенности (Стандарта организации СТО - 94160974 - П-119-03-05.2014).  Нормативная база и требования норм ГОСТ Р 53704-2009 Системы безопасности комплексные и интегрированные. Общие технические требования. |
| РАЗДЕЛ 6 **Требования к обеспечивающим системам безопасности зданий.**  Требования к системе охранной и тревожной сигнализации (Стандарта организации СТО - 94160974 - П-119-03-05.2014), (ГОСТ Р 50775- 95 (МЭК 60839-1-1:1988) Системы тревожной сигнализации. Часть 1. Общие требования).  Требования к системе охранного освещения (Стандарта организации СТО - 94160974 - П-119-03-05.2014).  Требования к обеспечивающим системам: оперативной, экстренной связи и электропитания Стандарта организации СТО - 94160974 - П-119-03- 05.2014). |
| РАЗДЕЛ **7 Инженерное обустройство территорий и населенных пунктов. Нормы ИТМ ГО.**  Нормативная база и требования норм при обустройстве территорий и населённых пунктов. Экспертиза градостроительной и проектной документации. Раздел ИТМ градостроительной документации. |
| РАЗДЕЛ 8 **Организация и ведение АСДНР.**  Виды и группировка сил ГО и РСЧС, порядок применения. Планирование и организация ведения АСДНР. Аварийно-спасательная техника, оборудование и инструменты. Безопасность АСР. |
| РАЗДЕЛ 9 **ЧС, характерные для региона. Территориальная система управления рисками ЧС.**  Опасные природные явления и опасности техногенного характера в границах Забайкальского края. Особенности решения вопросов обеспечения региональной безопасности. |

Степень овладения материалом контролируется в ходе текущего контроля, изучение дисциплины заканчивается контрольной работой и зачетом.

**Критерии и шкалы оценивания результатов обучения при проведении текущего контроля успеваемости**

Текущий контроль предназначен для проверки хода и качества формирования компетенций, стимулирования учебной работы обучаемых и совершенствования методики освоения новых знаний. Он обеспечивается проведением семинаров, оцениванием контрольных заданий, проверкой конспектов лекций, выполнением индивидуальных и творческих заданий, периодическим опросом обучающихся на занятиях.

Контролируемые разделы (темы) дисциплины, компетенции и оценочные средства представлены в таблице.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Контролируемые разделы (темы) дисциплины** | **Код контролируемой компетенции**  **(или ее части)** | **Наименование оценочного средства** |
|  | Человечество – основные угрозы обществу. | ПК-2 |  |
|  | Опасные природные явления как источник чрезвычайных ситуаций | ОПК-4 | Индивидуальные творческие задания |
|  | [Чрезвычайные ситуации: статистика, классификация и порядок реагирования на них.](file:///E:\Учебники,%20%20пособия\Предупреждение%20и%20ликвидация%20ЧС\data\1.html) | ОПК-4.2 | Тестирование |
|  | Правовое регулирование вопросов Гражданской защиты. Надзор и контроль в области безопасности. | ПК-4 | Рефераты |
|  | Конструкция зданий. Комплексные и интегрированные системы безопасности | ПК-2.2 | Тестирование |
|  | Требования к обеспечивающим системам безопасности зданий. | ПК-2.1 | Рефераты |
|  | Инженерное обустройство территорий и населенных пунктов. Нормы ИТМ ГО. | ОПК-4.1 | Рефераты |
| 8 | Организация и ведение АСДНР. | ПК-1.1 | Индивидуальные творческие задания |
| 9 | ЧС, характерные для региона. Территориальная система управления рисками ЧС. | ПК-4 | Рефераты |

**Критерии и шкала оценивания результатов текущего контроля**

***тестирования***

|  |  |
| --- | --- |
| **Оценка** | **Критерий оценки** |
| *«зачтено»* | Выполнение более 60% тестовых заданий |
| *«не зачтено»* | Выполнение менее 60% тестовых заданий |

***презентаций***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Оценка** | **Название критерия** | **Оцениваемые параметры** |
| *«зачтено»* | Тема презентации | Соответствие темы программе учебного предмета, раздела |
| Дидактические и методические цели и задачи презентации | Соответствие целей поставленной теме  Достижение поставленных целей и задач |
| Выделение основных идей презентации | Соответствие целям и задачам  Содержание умозаключений  Вызывают ли интерес у аудитории  Количество (рекомендуется для запоминания аудиторией не более 4-5) |
| Содержание | Достоверная информация об исторических справках и текущих событиях  Все заключения подтверждены достоверными источниками  Язык изложения материала понятен аудитории  Актуальность, точность и полезность содержания |
| Подбор информации для создания проекта – презентации | Графические иллюстрации для презентации  Статистика  Диаграммы и графики  Экспертные оценки  Ресурсы Интернет  Примеры  Сравнения  Цитаты и т.д. |
| Подача материала проекта – презентации | Хронология  Приоритет  Тематическая последовательность  Структура по принципу «проблема-решение» |
| Логика и переходы во время проекта – презентации | От вступления к основной части  От одной основной идеи (части) к другой  От одного слайда к другому  Гиперссылки |
| Заключение | Яркое высказывание - переход к заключению  Повторение основных целей и задач выступления  Выводы  Подведение итогов  Короткое и запоминающееся высказывание в конце |
| Дизайн презентации | Шрифт (читаемость)  Корректно ли выбран цвет (фона, шрифта, заголовков)  Элементы анимации |
| Техническая часть | Грамматика  Подходящий словарь  Наличие ошибок правописания и опечаток |
| *«не зачтено»* | Выполнение менее 60% оцениваемых параметров | |

***Критерии и шкала оценивания***

***контрольной работы***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Оценка** | **Критерии** | **Расшифровка уровня критерия** |
| *«зачтено»* | Актуальность | Очень современная тема. Отклик на событие. Новые программы и устройства. |
| Продвинутая тема, интересная многим |
| Углублённое изучение программного материала. |
| Проработка и иллюстрирование тем базового курса |
| Осведомлённость | Изучено очень много источников. Освоены новые разделы темы. Осведомлённость на уровне эксперта |
| Изучено достаточно много источников |
| Изучено не очень много источников. Проект на уровне изученного примера рассмотренного на занятиях. |
| Материал недостаточно освоен, скопирован, есть ошибки, используются термины без объяснения. |
| Научность | Проведено научное исследование темы. Выдвинуты новые идеи, рацпредложения. Проведён анализ. Разработан новый материал. |
| Проект практико-ориентированный. Разработаны дидактические материалы. |
| Проект реферативный |
| Значимость | Разработаны документы готовые к последующему использованию. Разработан справочник, мастер-класс, инструкция доступная любому. |
| Собраны материалы, которые после изучения и доработки можно применить. Можно читать как интересную статью. |
| Тема раскрыта недостаточно. Изложен материал по учебной теме, имеет значимость только для самого исполнителя. |
| Презентабельность (публичное представление) | Оформление в соответствии с требованиями. Полный пакет документов: отчет о работе в текстовом виде + разработанные документы+ презентация для выступления. Оригинальная презентация. Яркое выступление |
| Недостатки в оформлении |
| Неполный пакет документов |
| Слабое оформление |
| Оригинальность | Индивидуальное отношение авторов проекта к процессу проектирования и результату своей деятельности. Дополнительные средства оформления. Оценивается оригинальность раскрываемой работой темы, глубина идеи работы, образность, индивидуальность творческого мышления, оригинальность используемых средств |
| Качество | оценивается художественный уровень произведения, дизайн элементов оформления, гармоничное цветовое сочетание, качество композиционного решения, наличие перспективы |
| Скорость выполнения | 2- досрочно, 1 –сдан в срок, 0 – сроки сдачи нарушены |
| *«не зачтено»* | Выполнение менее 60% оцениваемых критериев | |

***Оценочные средства текущего контроля успеваемости***

***Тесты:***

1. Руководство гражданской обороной РФ осуществляет

А) Начальник ГО РФ;

Б) Министр [Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий](https://yandex.ru/maps/org/ministerstvo_rossiyskoy_federatsii_po_delam_grazhdanskoy_oborony_chrezvychaynym_situatsiyam_i_likvidatsii_posledstviy_stikhiynykh_bedstviy/1327209067/).

В) Правительство РФ.

2. Количество задач, возложенных на ГО РФ

А) 13;

Б) 18;

В) 15.

3. К степеням готовности ГО относятся степени

А) Готовность №1, Готовность №2, Готовность №3;

Б) «Подготовка к ведению ГО»; «Ведение ГО»;

В) «Повседневная готовность ГО», «Первоочередные мероприятия ГО первой группы»; «Первоочередные мероприятия ГО второй группы»; «Общая готовность ГО».

***Контрольные вопросы:***

1. Силы ГО и территориальной подсистемы РСЧС Забайкальского края: состав, назначение. Группировка сил – общее понятие и построение для их применения.

2. Структура ГО Российской Федерации: назначение, состав, задачи и порядок приведения в готовность.

3. РСЧС: назначение, решаемые задачи, структура и режимы функционирования.

4. Чрезвычайные ситуации: виды, классификация и источники возникновения. Поражающие факторы основных ЧС природного характера.

**Критерии и шкалы оценивания результатов обучения при проведении промежуточной аттестации.**

Промежуточная аттестация предназначена для определения уровня освоения всего объема учебной дисциплины. Для оценивания результатов используется шкала обучения (*в соответствии с таблицей*).

Основные виды систем оценивания

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Европейская** | **100-балльная** | **4-балльная** | **2-балльная** |
| А | 94-100 | отлично | зачтено |
| А- | 90-94 |
| В+ | 85-89 |
| В | 80-84 | хорошо |
| В- | 75-79 |
| С+ | 70-74 |
| С | 65-69 | удовлетворительно |
| С- | 60-64 |
| D | 55-59 |
| F | 50-54 | неудовлетворительно | не зачтено |

***Для оценивания результатов обучения при проведении зачёта*** используется двухбалльная шкала: «Зачтено», «Не зачтено».

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Шкала оценивания** | **Критерии оценивания** | **Уровень**  **освоения**  **компетенций** |
| «зачтено» | Обучающийся правильно ответил на теоретические вопросы. Показал отличные знания в рамках учебного материала. Правильно выполнил практические задания. Ответил на все дополнительные вопросы | *Эталонный* |
| Обучающийся с небольшими неточностями ответил на теоретические вопросы. Показал хорошие знания в рамках учебного материала. С небольшими неточностями выполнил практические задания. Ответил на большинство дополнительных вопросов | *Стандартный* |
| Обучающийся с существенными неточностями ответил на теоретические вопросы. Показал удовлетворительные знания в рамках учебного материала. С существенными неточностями выполнил практические задания. Допустил много неточностей при ответе на дополнительные вопросы | *Пороговый* |
| «не зачтено» | Обучающийся при ответе на теоретические вопросы и при выполнении практических заданий продемонстрировал недостаточный уровень знаний и умений. При ответах на дополнительные вопросы было допущено множество неправильных ответов | *Компетенции не*  *сформированы* |

***Темы контрольных работ (вопросы к зачёту)***

1. Виды ЧС. Критерии и классификация ЧС. Уровни системы РСЧС по реагированию на ЧС.

2. [Правовые основы защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций](file:///E:\Учебники,%20%20пособия\Предупреждение%20и%20ликвидация%20ЧС\data\1-4.html): система законодательства на государственном и региональном уровнях, основные законодательные акты в области ГО, Защиты в ЧС, обеспечения пожарной безопасности и безопасности на водных объектах.

3. Область применения и содержание Федерального закона от 30 декабря 2009 года № 384-ФЗ Технический регламент о безопасности зданий и сооружений.

4. Область применения и содержание Федерального закона от 27 декабря 2002 года № 184-ФЗ О техническом регулировании.

5. Госнадзор: в области ГО, защиты от ЧС, безопасности водных объектов, госпожнадзор: поднадзорные объекты, виды и порядок проведения контрольно-надзорных мероприятий.

6. Опасные природные процессы. Виды и поражающие факторы природных пожаров.

7. Опасные природные явления и опасности техногенного характера, характерные для Забайкалья.

8. Природные пожары, особенности распространения, основные причины возникновения.

9. Пожарно-химические станции: их типы, структура и порядок комплектования.

10. Пожарное обустройство лесных территорий.

11. Особенности и технические средства ликвидации природных пожаров.

12. Противопожарная пропаганда.

13. Определение пожарной опасности в лесах по условиям погоды.

14. Нормативная база и требования норм при обустройстве территорий и населённых пунктов. Нормы ИТМ ГО, Нормы ИТМ РСЧС.

15. Назначение, общие принципы, основные технические требования и состав комплексных систем безопасности (КСБ) по ГОСТ Р 53704-2009 Системы безопасности комплексные и интегрированные. Общие технические требования.

16. Требования к проектированию зданий и сооружений общественного назначения (СНиП 31-06-2009).

17. Общие требования к инженерным сооружениям и средствам физической защиты (Стандарта организации СТО - 94160974 - П-119-03- 05.2014).

18. Общие требования к архитектурным, конструктивным решениям объекта в части обеспечения антитеррористической защищенности (Стандарта организации СТО - 94160974 - П-119-03-05.2014).

19. Требования к системе контроля и управления доступом (Стандарта организации СТО - 94160974 - П-119-03-05.2014). (ГОСТ Р 51241-2008 Средства и системы контроля и управления доступом. Классификация. Общие технические требования).

20. Требования к системе охранного телевидения (Стандарта организации СТО - 94160974 - П-119-03-05.2014), (ГОСТ Р 51558-2008 Средства и системы охранные телевизионные. Классификация. Общие технические требования).

21. Требования к системе контроля воздушно-газовой среды в системах вентиляции и кондиционирования, системе мониторинга технического состояния несущих конструкций, системе мониторинга инженерно-технического обеспечения (Стандарта организации СТО - 94160974 - П-119- 03-05.2014).

22. Требования к системе охранной и тревожной сигнализации (Стандарта организации СТО - 94160974 - П-119-03-05.2014), (ГОСТ Р 50775- 95 (МЭК 60839-1-1:1988) Системы тревожной сигнализации. Часть 1. Общие требования).

23. Требования к системе охранного освещения (Стандарта организации СТО - 94160974 - П-119-03-05.2014).

24. Требования к обеспечивающим системам: оперативной, экстренной связи и электропитания Стандарта организации СТО - 94160974 - П-119-03- 05.2014).

25. [Организация](file:///E:\Учебники,%20%20пособия\Предупреждение%20и%20ликвидация%20ЧС\data\3-1.html) ведения АСР.

26. Государственная противопожарная служба. Ведомственная и объектовая пожарная охрана. Основные функции.

Оформление письменной работы согласно МИ 01-02-2018 «Общие требования к построению и оформлению учебной текстовой документации» от 21.01.2019 г. Темы, выбранные для написания работы студентами, в учебной группе повторяться не должны.

**Описание процедур проведения промежуточной аттестации**

При определении уровня достижений обучающих учитывается:

* знание программного материла и структуры дисциплины;
* знания, необходимые для решения типовых задач, умение выполнять предусмотренные программой задания;
* владение методологией дисциплины, умение применять теоретические знания при решении задач, обосновывать свои действия.

***Оценка знаний***

При определении уровня знаний обучающихся проведением зачета обращается особое внимание на следующее:

* дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос;
* показана совокупность осознанных знаний об объекте, проявляющаяся в свободном оперировании понятиями, умении выделить существенные и несущественные признаки, причинно-следственные связи;
* знание об объекте демонстрируются на фоне понимания его в системе данной дисциплины и междисциплинарных связей;
* ответ формулируется в терминах дисциплины, изложен литературным языком, логичен, доказателен, демонстрирует авторскую позицию обучающегося;
* теоретические постулаты подтверждаются примерами из практики.

**Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

**1. Основная литература**

**1.1 Печатные издания:**

1. 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

2. Безопасность жизнедеятельности. **Защита** населения и территорий в **чрезвычайных ситуациях** : учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений / Вишняков Яков Дмитриевич [и др.]. - 2-е изд., стер. - Москва : Академия, 2008. - 304с. - ISBN 978-5-7695-4836-9

**3. Защита**  атмосферного воздуха от  **загрязнения**  отработавшими газами автомобилей в регионах с резко континентальным климатом : моногр. / Щербатюк Андрей Петрович. - Чита : ЧитГУ, 2011. - 97 с. - ISBN 978-5-9292-0594-8

4. Человек в чрезвычайных ситуациях в условиях Забайкалья. Ч. 1. - Чита : ЗабГУ, 2014. 218 с. - ISBN 978-5-9293-1257-1 : 218-00

5. Щербатюк, А.П. Организация и ведение аварийно-спасательных работ : учеб. пособие. Ч. 2. - Чита : ЗабГУ, 2015. - 265 с. - ISBN 978-5-9293-1476-6. - ISBN 978-5-9293-1233-5 : 265-00. 4

6. Пестов В.М**.** Государственно-правовое регулирование становления и развития систем ГО и РСЧС : учеб. пособие / В. М. Пестов, А. В. Дегтярева; Забайкал. гос. ун-т. – Чита : ЗабГУ, 2016. – 229, [2] с.

7. Управление в техносферной безопасности: учеб. пособие / В.М. Пестов; Забайкал. гос. ун-т. – Чита: ЗабГУ, 2021. – 138, [2] с.

**1.2. Издания из ЭБС**

1. Ващалова, Татьяна Владимировна. Устойчивое развитие : Учебное пособие / Ващалова Т .В. - 3-е изд. - М. : Издательство Юрайт, 2017. - 169. - (Бакалавр и магистр. Академический курс). - ISBN 978-5-534-04374-7 : 1000.00.

**2. Дополнительная литература**

**2.1. Печатные издания:**

1. Разработка и совершенствование систем безопасности объектов экономики и организаций (общая часть) [Текст] : учебно- метод. пособие. - Чита : ЗабГУ, 2017. - 321 с. - ISBN 978-5-9293-1877-1 : 320-00. 10

2. Истомин, Александр Николаевич. Комиссии по повышению устойчивости функционирования территорий и объектов экономики. - Москва, 2009. - 62 с. (Библиотечка «Военные знания»). - ISBN 978-5-93802-051-1 : 210-00. 3) Журнал «Гражданская оборона и защита от чрезвычайных ситуаций в учреждениях, организациях и предприятиях», индекс 80507.

3. З.П. Оглы, В.М.Пестов Надзор и контроль в сфере безопасности : учебное пособие /; Забайкал. гос. ун-т. - Чита : ЗабГУ, 2017. - 118 с.

4. Система гражданской защиты Российской Федерации и вопросы национальной безопасности государства : региональный аспект : учеб. пособие / В.М. Пестов ; Забайкал. гос. ун-т. – Чита:ЗабГУ, 2018. – 109, [2] с.

5. Защита в чрезвычайных ситуациях. Ч.1 : учебное пособие / В.М. Пестов, О.Ю. Токарева; Забайкал. гос. ун-т. – Чита: ЗабГУ,2019 – 146 с.: ил.

6. Защита в чрезвычайных ситуациях. Ч.2 : учебное пособие / В.М. Пестов, О.Ю. Токарева; Забайкал. гос. ун-т. – Чита: ЗабГУ, 2020.–139 с.: ил.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Название сайта | Электронный адрес |
| 1 | Национальная электронная библиотека | <https://xn--90ax2c.xn--p1ai/> |
| 2 | Российская национальная библиотека | <http://www.nlr.ru/> |
| 3 | Президентская библиотека им. Б.Н. Ельцина | <https://www.prlib.ru/> |
| 4 | Государственная научная педагогическая библиотека им. Ушинского | <http://www.gnpbu.ru/> |
| 5 | Библиотека Российской Академии наук | <http://www.rasl.ru/> |
| 6 | Электронная библиотека учебников | <http://studentam.net/> |

Каждому магистранту предоставляется возможность индивидуального дистанционного доступа из любой точки, в которой имеется Интернет, к информационно-справочным и поисковым системам, электронно-библиотечным системам, с которыми у вуза заключен договор (ЭБС «Троицкий мост»; ЭБС «Лань»; ЭБС «Юрайт»; ЭБС «Консультант студента»; «Электронно-библиотечная система elibrary»; «Электронная библиотека диссертаций»).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Сайт Министерства образования РФ | <http://mon.gov.ru/structure/minister/> |
| 2 | Федеральный портал «Российское образование» | <http://www.edu.ru> |
| 3 | Сайт журнала «Вестник образования России» | <http://www.wise-gatar.org> |
| 4 | Электронная библиотека института ЮНЕСКО по информационным технологиям в образовании (ИИТО) | [http://](http://www.edu.ru) [www.windows.edu.ru](http://www.windows.edu.ru) |
| 5 | Российская педагогическая энциклопедия | [http://www.edit.much.ru/content/mags innov.htm](http://www.edit.much.ru/content/mags%20innov.htm) |
| 6 | Мир словарей. Коллекция словарей и энциклопедий | [www.sinncom.ru](http://www.sinncom.ru) |
| 7 | Рубрикон – энциклопедический портал. Раздел «Образование» | [www.eidos.ru/journal/](http://www.eidos.ru/journal/) |
| 8 | Педагогический энциклопедический словарь | <http://dictionary.fio.ru/> |
| 9 | Словарь методических терминов | <http://slovari.gramota.ru/portal_sl.html?d=azimov> |
| 10 | Федеральный институт педагогических измерений | <http://wwwh.fipi.ru/> |
| 11 | Национальный фонд подготовки кадров. Приоритетный национальный проект «Образование» | <http://portal.ntf.ru/> |

**4. Перечень программного обеспечения.**

Программное обеспечение общего назначения:

ОС MS Windows 7 (срок действия - бессрочно).

MSOfficeStandart 2013 (договор № 223-798 от 30.12.2014 г. (срок действия - бессрочно)).

FoxitReader (Право использования программного обеспечения предоставляется бесплатно согласно политике компании-разработчика (https://www.foxitsoftware.com/ru/pdf-reader/eula.html) (срок действия - право использования программного обеспечения действует до изменения политики правообладателя).

ABBYY FineReader (договор № 223-799 от 30.12.2014 г, срок действия - бессрочно).

АИБС "МегаПро" (договор №13215/223П/15-569 от 18.12.2015 г. (срок действия бессрочно)).

ESET NOD32 Smart Security Business Edition

**5. Материально-техническое обеспечение дисциплины.**

|  |  |
| --- | --- |
| 672010, г.Чита ул. Амурская, 15, ауд. 05-404. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. | Комплект специализированной учебной мебели. Доска аудиторная меловая. Переносное мультимедийное оборудование: ноутбук, мультимедийный проектор, экран. Мультимедийный стационарный проектор -1 шт. Оборудование. Доступ к сети Интернет и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду организации. |
| 672010, Чита, ул. Амурская, дом 15, ауд. 05-201а. Учебная аудитория для курсового и дипломного проектирования (выполнения курсовых и дипломных работ), индивидуальных консультаций, самостоятельной работы | Специализированная учебная мебель. Комплект ПЭВМ: системный блок, монитор -2 шт. Доступ к сети Интернет и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду организации. |

**6. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины**

При изучении дисциплины предусматривается использование активных форм проведения занятий: семинаров и практических занятий; интерактивных форм проведения занятий: практических занятий с разбором конкретных ситуаций.

При освоении магистрантами материала проводится десятиминутный контрольный опрос, позволяющих выявить глубину освоения обучаемыми пройденного лекционного материала.

Для углубленного изучения конкретного раздела дисциплины возможно написание рефератов и оформление докладов и презентаций.

Подготовка к практическим занятиям осуществляется в процессе самостоятельной работы магистрантов согласно методическим указаниям, представляемым преподавателем на предшествующих практических занятиях

**ЗАДАНИЕ**

**1. Изучить лекционный материал.**

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

**3. Выбрать одну из тем перечня контрольных работ.**

**4. Написать (письменно) контрольную работу по выбранной теме с соблюдением требований СНК (2018г.)**

**Р.S. у каждого из группы своя тема (их в списке – 29).**

**На сессию прибыть с готовыми контрольными работами.**

**Перечень тем контрольных работ**

1. Виды ЧС. Критерии и классификация ЧС. Уровни системы РСЧС по реагированию на ЧС.

2. [Правовые основы защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций](file:///E:\Учебники,%20%20пособия\Предупреждение%20и%20ликвидация%20ЧС\data\1-4.html): система законодательства на государственном и региональном уровнях, основные законодательные акты в области ГО, Защиты в ЧС, обеспечения пожарной безопасности и безопасности на водных объектах.

3. Область применения и содержание Федерального закона от 30 декабря 2009 года № 384-ФЗ Технический регламент о безопасности зданий и сооружений.

4. Область применения и содержание Федерального закона от 27 декабря 2002 года № 184-ФЗ О техническом регулировании.

5. Госнадзор: в области ГО, защиты от ЧС, безопасности водных объектов, госпожнадзор: поднадзорные объекты, виды и порядок проведения контрольно-надзорных мероприятий.

6. Опасные природные процессы. Виды и поражающие факторы природных пожаров.

7. Опасные природные явления и опасности техногенного характера, характерные для Забайкалья.

8. Природные пожары, особенности распространения, основные причины возникновения.

9. Пожарно-химические станции: их типы, структура и порядок комплектования.

10. Пожарное обустройство лесных территорий.

11. Особенности и технические средства ликвидации природных пожаров.

12. Противопожарная пропаганда.

13. Определение пожарной опасности в лесах по условиям погоды.

14. Нормативная база и требования норм при обустройстве территорий и населённых пунктов. Нормы ИТМ ГО, Нормы ИТМ РСЧС.

15. Назначение, общие принципы, основные технические требования и состав комплексных систем безопасности (КСБ) по ГОСТ Р 53704-2009 Системы безопасности комплексные и интегрированные. Общие технические требования.

16. Требования к проектированию зданий и сооружений общественного назначения (СНиП 31-06-2009).

17. Общие требования к инженерным сооружениям и средствам физической защиты (Стандарта организации СТО - 94160974 - П-119-03- 05.2014).

18. Общие требования к архитектурным, конструктивным решениям объекта в части обеспечения антитеррористической защищенности (Стандарта организации СТО - 94160974 - П-119-03-05.2014).

19. Требования к системе контроля и управления доступом (Стандарта организации СТО - 94160974 - П-119-03-05.2014). (ГОСТ Р 51241-2008 Средства и системы контроля и управления доступом. Классификация. Общие технические требования).

20. Требования к системе охранного телевидения (Стандарта организации СТО - 94160974 - П-119-03-05.2014), (ГОСТ Р 51558-2008 Средства и системы охранные телевизионные. Классификация. Общие технические требования).

21. Требования к системе контроля воздушно-газовой среды в системах вентиляции и кондиционирования, системе мониторинга технического состояния несущих конструкций, системе мониторинга инженерно-технического обеспечения (Стандарта организации СТО - 94160974 - П-119- 03-05.2014).

22. Требования к системе охранной и тревожной сигнализации (Стандарта организации СТО - 94160974 - П-119-03-05.2014), (ГОСТ Р 50775- 95 (МЭК 60839-1-1:1988) Системы тревожной сигнализации. Часть 1. Общие требования).

23. Требования к системе охранного освещения (Стандарта организации СТО - 94160974 - П-119-03-05.2014).

24. Требования к обеспечивающим системам: оперативной, экстренной связи и электропитания Стандарта организации СТО - 94160974 - П-119-03- 05.2014).

25. [Организация](file:///E:\Учебники,%20%20пособия\Предупреждение%20и%20ликвидация%20ЧС\data\3-1.html) ведения АСР.

26. Государственная противопожарная служба. Ведомственная и объектовая пожарная охрана. Основные функции.

**Ведущий преподаватель:** доцент каф. ТБ,канд. геол.-минерал. наук

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Пестов В.М.

**Заведующий кафедрой ТБ**: канд. тех. наук \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Звягинцев В.В.