

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

УТВЕРЖДАЮ:

Декан факультета

Факультет строительства и
экологии

Свалова Кристина
Витальевна

« ____ » _____ 20 ____
г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.В.ДВ.01.01 Организация работ по обеспечению безопасности территорий и объектов
на 216 часа(ов), 6 зачетных(ые) единиц(ы)
для направления подготовки (специальности) 20.04.01 - Техносферная безопасность

составлена в соответствии с ФГОС ВО, утвержденным приказом
Министерства образования и науки Российской Федерации от
« ____ » _____ 20 ____ г. № ____

Профиль – Комплексная безопасность (для набора 2022)
Форма обучения: Заочная

1. Организационно-методический раздел

1.1 Цели и задачи дисциплины (модуля)

Цель изучения дисциплины:

приобретение обучаемыми теоретических знаний и практических навыков конструирования всех видов систем безопасности территорий и объектов, а также овладению основными методами расчёта, методами анализа надёжности и обследования систем.

Задачи изучения дисциплины:

- изучить требования действующего законодательства и направления государственной политики в области защиты населения и территорий от ЧС;
- рассмотреть основные направления государственной политики в области защиты в ЧС в современных условиях, совершенствования системы РСЧС, ознакомиться с полномочиями организаций, органов государственной и муниципальной власти и перечнем мероприятий и действий сил по защите и восстановлению территорий, объектов экономики;
- формировать навыки прогнозирования природных, экологических и техногенных ЧС, решения организационных и управленческих задач по обеспечению промышленной безопасности, повышению устойчивости объектов производства и жизнеобеспечения населения в чрезвычайных ситуациях, с учетом современных требований;
- овладеть методологией анализа риска возникновения аварий на опасных объектах;
- изучить вопросы инженерного обустройства территорий в соответствии с Нормами ИТМ ГО.

1.2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОП

Дисциплина Б1.В.ДВ.1.1 «Организация работ по обеспечению безопасности территорий и объектов» относится к дисциплинам по выбору вариативной части дисциплин учебного плана. Предшествующий цикл магистратуры: базовые дисциплины направления 20.04.01 «Техносферная безопасность».

1.3. Объем дисциплины (модуля) с указанием трудоемкости всех видов учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 6 зачетных(ые) единиц(ы), 216 часов.

| Виды занятий | Семестр 4 | Всего часов |
|----------------------------|-----------|-------------|
| Общая трудоемкость | | 216 |
| Аудиторные занятия, в т.ч. | 12 | 12 |
| Лекционные (ЛК) | 6 | 6 |

| | | |
|---|-------|-----|
| Практические (семинарские) (ПЗ, СЗ) | 6 | 6 |
| Лабораторные (ЛР) | 0 | 0 |
| Самостоятельная работа студентов (СРС) | 204 | 204 |
| Форма промежуточной аттестации в семестре | Зачет | 0 |
| Курсовая работа (курсовой проект) (КР, КП) | | |

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

| Планируемые результаты освоения образовательной программы | | Планируемые результаты обучения по дисциплине |
|---|---|--|
| Код и наименование компетенции | Индикаторы достижения компетенции, формируемые в рамках дисциплины | Дескрипторы: знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности |
| ОПК-4 | ОПК-4.1. Способность организовывать проведение мероприятий по обеспечению безопасности объектов и территорий в условиях ЧС. | <p>Знать: Знать полномочия организаций, органов государственной и муниципальной власти и ведомств в области защиты от ЧС мирного и военного времени, а также перечень мероприятий и порядок действий сил по их ликвидации.</p> <p>Уметь: Уметь осуществлять взаимодействие с государственными органами исполнительной власти, органами местного самоуправления по вопросам обеспечения защищенности объектов и среды обитания человека;</p> <p>Владеть: Владеть знаниями в области разработки организационно-технических мероприятий и их реализации по вопросам безопасности жизнедеятельности.</p> |
| | | |

| | | |
|-------|---|---|
| ОПК-4 | ОПК-4.2 Способность разрабатывать рекомендации по повышению уровня безопасности объектов и территорий. | <p>Знать: Знать: основные технологии при решении задач обеспечения безопасности</p> <p>Уметь: Уметь: ставить задачи в сфере безопасности, анализировать природные и технические системы в структурном отношении, определять опасные зоны, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска; применять полученные данные в профессиональной деятельности</p> <p>Владеть: способностью разрабатывать рекомендации по повышению уровня безопасности объекта и среды обитания.</p> |
| ПК-1 | ПК-1.1 Способность организовывать вопросы охраны труда и окружающей среды. | <p>Знать: Знать – требования законодательства по вопросам охраны труда, экологической безопасности и защиты объектов экономики в ЧС.</p> <p>Уметь: Уметь – организовывать исполнение мероприятий и действий персонала объектов по обеспечению устойчивости функционирования в условиях ЧС.</p> <p>Владеть: Владеть – методиками управления рисками в области техносферной безопасности.</p> |
| ПК-1 | ПК-1.2 Способность управлять процессами производственной деятельности и коллективом. | <p>Знать: Знать – методологию управленческой деятельности, планирование мероприятий и действий сил в области обеспечения защиты от ЧС.</p> <p>Уметь: Уметь – применять знания в интересах защиты организаций и окружающей среды на практике.</p> <p>Владеть: навыками управления производственными процессами в сфере безопасности.</p> |

| | | |
|------|---|---|
| ПК-2 | ПК-2.1 Способность обеспечивать основы безопасности на производстве. | <p>Знать: Знать – требования безопасности в ходе эксплуатации технологического оборудования персоналом.</p> <p>Уметь: Уметь – применять на практике организационные основы управления производственной безопасностью.</p> <p>Владеть: Владеть навыками применения основ промышленной безопасности и охраны труда на производстве.</p> |
| ПК-2 | ПК-2.2 Знание вопросов обеспечения промышленной безопасности и безопасности работников организации. | <p>Знать: Знать условия обеспечения безопасности на технологических линиях и рабочих местах.</p> <p>Уметь: оценивать условия охраны труда на производстве.</p> <p>Владеть: навыками управления вопросами производственной безопасности.</p> |

3. Содержание дисциплины

3.1. Разделы дисциплины и виды занятий

3.1 Структура дисциплины для заочной формы обучения

| Модуль | Номер раздела | Наименование раздела | Темы раздела | Всего часов | Аудиторные занятия | | | С Р С |
|--------|---------------|--|---|-------------|--------------------|--------------------|--------|-------------|
| | | | | | Л К | П З (С З) | Л Р | |
| 1 | 1.1 | Человечество – основные угрозы обществу | Опасные природные явления как источник чрезвычайных ситуаций | 30 | 0 | 0 | 0 | 30 |
| | 1.2 | Чрезвычайные ситуации: статистика, классификация | Чрезвычайные ситуации – виды, статистика, классификация. Система мер реагирования | 31 | 1 | 1 | 0 | 29 |

| | | | | | | | | |
|-------|-----|--|---|-----|---|---|---|-----|
| | | я и порядок реагирования на них. | | | | | | |
| 2 | 2.1 | Правовое регулирование вопросов Гражданской защиты. Надзор и контроль в области безопасности | Надзор и контроль в области безопасности | 31 | 1 | 1 | 0 | 29 |
| | 2.2 | Конструкция зданий. Комплексные и интегрированные системы безопасности | Требования к обеспечивающим системам безопасности зданий | 31 | 1 | 1 | 0 | 29 |
| | 2.3 | Инженерное обустройство территорий и населенных пунктов. Нормы ИТМ ГО | Нормативная база и требования норм при обустройстве территорий и населённых пунктов | 31 | 1 | 1 | 0 | 29 |
| 3 | 3.1 | 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 | 31 | 1 | 1 | 0 | 29 |
| | 3.2 | ЧС, характерные для региона. Территориальная система управления рисками ЧС | Безопасность территорий и экономики Забайкальского края – региональный аспект | 31 | 1 | 1 | 0 | 29 |
| Итого | | | | 216 | 6 | 6 | 0 | 204 |

3.2. Содержание разделов дисциплины

3.2.1. Лекционные занятия, содержание и объем в часах

| Модуль | Номер раздела | Тема | Содержание | Трудоемкость (в часах) |
|--------|---------------|---|---|------------------------|
| 1 | 1.2 | Чрезвычайные ситуации: статистика, классификация и порядок реагирования на них. | Чрезвычайные ситуации – виды, статистика, классификация. Система мер реагирования. | 1 |
| 2 | 2.1 | Правовое регулирование вопросов Гражданской защиты. Надзор и контроль в области безопасности | Законодательство в области ГО, защиты от ЧС, пожарной безопасности и безопасности на воде | 1 |
| | 2.2 | Конструкция зданий. Комплексные и интегрированные системы безопасности | Конструкция зданий. Комплексные и интегрированные системы безопасности | 1 |
| | 2.3 | Нормативная база и требования норм при обустройстве территорий и населённых пунктов | Нормативная база и требования норм при обустройстве территорий и населённых пунктов. Экспертиза градостроительной и проектной документации. Раздел ИТМ градостроительной документации | 1 |
| 3 | 3.1 | Виды и группировка сил ГО и РСЧС, порядок применения. Планирование и организация ведения АСДНР. Аварийно- | Планирование и организация ведения АСДНР. Аварийно-спасательная техника, оборудование и инструменты. Безопасность АСР. | 1 |

| | | | | |
|--|-----|---|---|---|
| | | спасательная техника, оборудование и инструменты. Безопасность АСР | | |
| | 3.2 | Безопасность территорий и экономики Забайкальского края – региональный аспект | Опасные природные явления и опасности техногенного характера в границах Забайкальского края. Особенности решения вопросов обеспечения региональной безопасности | 1 |

3.2.2. Практические занятия, содержание и объем в часах

| Модуль | Номер раздела | Тема | Содержание | Трудоемкость (в часах) |
|--------|---------------|--|---|------------------------|
| 1 | 1.2 | Чрезвычайные ситуации – виды, статистика, классификация. Система мер реагирования | Анализ средств, комплексов, угроз безопасности объектов | 1 |
| 2 | 2.1 | Правовое регулирование вопросов Гражданской защиты. Надзор и контроль в области безопасности | Законодательство в области ГО, защиты от ЧС, пожарной безопасности и безопасности на воде | 1 |
| | 2.2 | Конструкция зданий. Комплексные и интегрированные системы безопасности | Нормативная база и требования норм ГОСТ Р 53704-2009 Системы безопасности комплексные и интегрированные. Общие технические требования. Требования к проектированию зданий и сооружений общественного назначения (СНиП 31-06-2009). Общие требования к инженерным сооружениям и средствам физической защиты (Стандарта | 1 |

| | | | | |
|---|-----|---|---|---|
| | | | организации СТО - 94160974 -П-119-03- 05.2014) | |
| | 2.3 | Нормативная база и требования норм при обустройстве территорий и населённых пунктов | Нормативная база и требования норм при обустройстве территорий и населённых пунктов. Нормы ИТМ ГО, Нормы ИТМ РСЧС. Экспертиза градостроительной и проектной документации. Раздел ИТМ градостроительной документации | 1 |
| 3 | 3.1 | Виды и группировка сил ГО и РСЧС, порядок применения. Планирование и организация ведения АСДНР. Аварийно-спасательная техника, оборудование и инструменты. Безопасность АСР | Планирование и организация ведения АСДНР. Аварийно-спасательная техника, оборудование и инструменты. Безопасность АСР. | 1 |
| | 3.2 | Безопасность территорий и экономики Забайкальского края – региональный аспект | Опасные природные явления и опасности техногенного характера в границах Забайкальского края. Особенности решения вопросов обеспечения региональной безопасности | 1 |

3.2.3. Лабораторные занятия, содержание и объем в часах

| Модуль | Номер раздела | Тема | Содержание | Трудоемкость (в часах) |
|--------|---------------|------|------------|------------------------|
| | | | | |

3.3. Содержание материалов, выносимых на самостоятельное изучение

| Модуль | Номер | Содержание материалов, | Виды самостоятельной | Трудоемкость |
|--------|-------|------------------------|----------------------|--------------|
| | | | | |

| | раздела | выносимого на самостоятельное изучение | деятельности | (в часах) |
|---|---------|--|--|-----------|
| 1 | 1.1 | Опасности в техносфере и их последствия. Допустимые значения величин опасностей. Классификация опасностей. | - составление картотеки (понятийно-терминологической, иллюстративной); - работа с базами данных; | 30 |
| | 1.2 | Чрезвычайные ситуации – виды, статистика, классификация. Система мер реагирования. | - составление картотеки (понятийно-терминологической, иллюстративной); - работа с базами данных; | 29 |
| 2 | 2.1 | Требования законодательства в области ГО, защиты от ЧС, пожарной безопасности и безопасности на воде. Задачи и функции госнадзора и контроля в системе безопасности жизнедеятельности; современный комплекс субъектов и мер | анализ нормативных документов | 29 |
| | 2.2 | Конструкция зданий. Системы безопасности комплексные и интегрированные. Общие технические требования. Требования к проектированию зданий и сооружений | анализ нормативных документов | 29 |
| | 2.3 | Требования к обеспечивающим системам безопасности зданий | анализ нормативных документов | 29 |
| 3 | 3.1 | Планирование и организация ведения АСДНР. Аварийно-спасательная техника, оборудование и инструменты. Безопасность АСР | решение ситуационных задач | 29 |

| | | | | |
|--|-----|---|--|----|
| | | Планирование и организация ведения АСДНР. Аварийно-спасательная техника, оборудование и инструменты. Безопасность АСР | | |
| | 3.2 | Опасные природные явления и опасности техногенного характера в границах Забайкальского края. Особенности решения вопросов обеспечения региональной безопасности | анализ нормативных документов по планированию региональной защищенности; подготовка к защите курсовой работы | 29 |

4. Фонд оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Фонд оценочных средств текущего контроля и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины представлен в приложении.

[Фонд оценочных средств](#)

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

5.1. Основная литература

5.1.1. Печатные издания

1. 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.

5.1.2. Издания из ЭБС

1. 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.

5.2. Дополнительная литература

5.2.1. Печатные издания

1. 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.

5.3. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

| Название | Ссылка |
|---|---|
| Национальная электронная библиотека | https://xn--90ax2c.xn--p1ai/ |
| Российская национальная библиотека | http://www.nlr.ru/ |
| Президентская библиотека им. Б.Н. Ельцина | https://www.prlib.ru/ |
| Государственная научная педагогическая библиотека им. Ушинского | http://www.gnpbu.ru/ |
| Электронная библиотека учебников | http://studentam.net/ |
| Библиотека Российской Академии наук | http://www.rasl.ru/ |

6. Перечень программного обеспечения

Программное обеспечение общего назначения: ОС Microsoft Windows, Microsoft Office, АБВУУ FineReader, ESET NOD32 Smart Security Business Edition, Foxit Reader, АИБС "МегаПро".

Программное обеспечение специального назначения:

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

| | |
|--|--|
| Наименование помещений для проведения учебных занятий и для самостоятельной работы обучающихся | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы |
| Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа | Состав оборудования и технических средств обучения указан в паспорте аудитории, закреплённой расписанием по факультету |
| Учебные аудитории для курсового проектирования(выполнения курсовых работ) | Состав оборудования и технических средств обучения указан в паспорте аудитории, закреплённой расписанием по кафедре |

8. 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

Разработчик/группа разработчиков:
Татьяна Викторовна Турушева

Типовая программа утверждена

Согласована с выпускающей кафедрой
Заведующий кафедрой

_____ «___» _____ 20___ г.