

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 2021)
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.	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. Уметь: Уметь осуществлять взаимодействие с государственными органами исполнительной власти, органами местного самоуправления по вопросам обеспечения защищенности объектов и среды обитания человека; Владеть: Владеть знаниями в области разработки организационно-технических мероприятий и их реализации по вопросам безопасности жизнедеятельности.

ОПК-4	ОПК-4.2 Способность разрабатывать рекомендации по повышению уровня безопасности объектов и территорий.	Знать: Знать: основные технологии при решении задач обеспечения безопасности 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 Владеть: способностью разрабатывать рекомендации по повышению уровня безопасности объекта и среды обитания.
ПК-1	ПК-1.1 Способность организовывать вопросы охраны труда и окружающей среды.	Знать: Знать – требования законодательства по вопросам охраны труда, экологической безопасности и защиты объектов экономики в ЧС. Уметь: Уметь – организовывать исполнение мероприятий и действий персонала объектов по обеспечению устойчивости функционирования в условиях ЧС. Владеть: Владеть – методиками управления рисками в области техносферной безопасности.
ПК-1	ПК-1.2 Способность управлять процессами производственной деятельности и коллективом.	Знать: Знать – методологию управленческой деятельности, планирование мероприятий и действий сил в области обеспечения защиты от ЧС. Уметь: Уметь – применять знания в интересах защиты организаций и окружающей среды на практике. Владеть: навыками управления производственными процессами в сфере безопасности.

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

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			СРС
					ЛК	ПЗ (СЗ)	ЛР	
1	1.1	Человечество – основные угрозы обществу.	Основные угрозы обществу. Опасные природные явления как источник чрезвычайных ситуаций	26	0	0	0	26
	1.2	Чрезвычайные ситуации: статистика,	Чрезвычайные ситуации: статистика, классификация и	26	0	0	0	26

		классификация и порядок реагирования на них.	порядок реагирования на них.					
	1.3	Правовое регулирование вопросов Гражданской защиты. Надзор и контроль в области безопасности.	Правовое регулирование вопросов Гражданской защиты. Надзор и контроль в области безопасности	27	1	1	0	25
2	2.1	Конструкция зданий. Комплексные и интегрированные системы безопасности	Конструкция зданий. Комплексные и интегрированные системы безопасности	27	1	1	0	25
	2.2	Требования к обеспечивающим системам безопасности зданий.	Требования к обеспечивающим системам безопасности зданий	27	1	1	0	25
	2.3	Инженерное обустройство территорий и населенных пунктов. Нормы ИТМ ГО.	Инженерное обустройство территорий и населенных пунктов. Нормы ИТМ ГО.	28	1	1	0	26
3	3.1	Организация и ведение АСДНР.	Организация и ведение АСДНР	28	1	1	0	26
	3.2	ЧС, характерные для региона. Территориальная система управления рисками ЧС.	ЧС, характерные для региона. Территориальная система управления рисками ЧС.	27	1	1	0	25
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	1.3	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	2.1	Конструкция зданий. Комплексные и интегрированные системы безопасности	Нормативная база и требования норм ГОСТ Р 53704-2009 Системы безопасности комплексные и интегрированные. Общие технические требования.	1
	2.2	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).	1
	2.3	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.	1
3	3.1	Организация и ведение АСДНР	Виды и группировка сил ГО и РСЧС, порядок применения. Планирование и организация ведения АСДНР. Аварийно-спасательная техника,	1

			оборудование и инструменты. Безопасность АСР.	
	3.2	ЧС, характерные для региона. Т ерриториальна я система управления рисками ЧС.	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	1.3	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	2.1	Конструкция зданий. Комплексные и интегрирова нные системы безопасности	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 организации СТО - 94160974 - П-119-03- 05.2014).	1
	2.2	Требования к обеспечивающ им системам безопасности зданий	Нормативная база и требования норм 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). Требования к системе контроля и управления доступом (Стандарта организации СТО - 94160974 - П-119-03-05.2014). (ГОСТ Р	1

			51241-2008 Средства и системы контроля и управления доступом. Классификация. Общие технические требования). 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). 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).	
	2.3	Инженерное обустройство территорий и населенных пунктов. Нормы ИТМ ГО.	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	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	1
	3.2	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.	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 раздела	Содержание материалов, выносимого на самостоятельное изучение	Виды самостоятельной деятельности	Трудоемкость (в часах)
1	1.1	Опасности в техносфере и их последствия. Допустимые значения величин опасностей. Классификация опасностей. Международное гуманитарное право.	- составление картотеки (п онятийно-терминологической, иллюстративной); - работа с базами данных;	26
	1.2	Чрезвычайные ситуации – виды, статистика, классификация. Система мер реагирования.	- составление картотеки (п онятийно-терминологической, иллюстративной); - работа с базами данных;	26
	1.3	Законодательство в области ГО, защиты от ЧС, пожарной безопасности и безопасности на воде.	- анализ нормативных документов;	25
2	2.1	Конструкция зданий. Системы безопасности комплексные и интегрированные. Общие технические требования. Требования к проектированию зданий и сооружений	- анализ нормативных документов	25
	2.2	Требования к обеспечивающим системам безопасности зданий.	- анализ нормативных документов	25
	2.3	Нормативная база и требования норм при обустройстве территорий	- анализ нормативных документов	26

		и населённых пунктов. Нормы ИТМ ГО, Нормы ИТМ РСЧС. Экспертиза градостроительной и проектной документации. Раздел ИТМ градостроительной документации		
3	3.1	Планирование и организация ведения АСДНР. Аварийно-спасательная техника, оборудование и инструменты. Безопасность АСР.	- решение ситуационных задач	26
	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	25

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. Вацалова, Татьяна Владимировна. Устойчивое развитие : Учебное пособие / Вацалова 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.prilib.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, ABBYY 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, закрепленной расписанием по факультету
Учебные аудитории для курсового проектирования(выполнения курсовых работ)	Состав оборудования и технических средств обучения указан в паспорте аудитории, закрепленной 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.