

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.О.25 Управление техносферной безопасностью  
на 108 часа(ов), 3 зачетных(ые) единиц(ы)  
для направления подготовки (специальности) 20.03.01 - Техносферная безопасность

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

Профиль – Защита в чрезвычайных ситуациях (для набора 2021)  
Форма обучения: Заочная

# 1. Организационно-методический раздел

## 1.1 Цели и задачи дисциплины (модуля)

Цель изучения дисциплины:

Цель изучения дисциплины (модуля): вооружить обучаемых знаниями, необходимыми для обеспечения управления техносферной безопасностью непосредственно в техносфере (городах и поселках, на предприятиях и в учреждениях, при проведении всех видов работ на производстве, в быту и на открытом воздухе).

Задачи изучения дисциплины:

выработать у студентов умения и практические навыки в идентификации источников опасностей на территории и на потенциально опасном объекте, в определении уровня реагирования на чрезвычайные ситуации, определении зон повышенного техногенного риска, в разработке мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и организационно технических мероприятий по защите населения и территорий от природных и техногенных чрезвычайных ситуаций в подготовке обоснований принимаемых мер предупреждения и защиты.

## 1.2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОП

Дисциплина Б1.О.25 «Управление техносферной безопасностью» в учебном плане находится в базовой части профессионального цикла БЗ и является одной из дисциплин, формирующих профессиональные знания и навыки, характерные для бакалавра по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность», профиль подготовки «Защита в чрезвычайных ситуациях». Изучение данной дисциплины базируется на знании следующих дисциплин: - экономика и иностранный язык (гуманитарный цикл, базовая часть, Б.1); - правоведение (гуманитарный, социальный и экономический цикл, базовая часть, Б.1); - физика, химия, высшая математика, теория горения и взрыва, ноксология; - промышленная экология, климатология и метеорология, физиология человека; - надежность технических систем и техногенный риск, безопасность жизнедеятельности.

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

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 3 зачетных(ые) единиц(ы), 108 часов.

Виды занятий	Семестр 5	Всего часов
Общая трудоемкость		108
Аудиторные занятия, в т.ч.	16	16
Лекционные (ЛК)	8	8
Практические (семинарские) (ПЗ, СЗ)	8	8

Лабораторные (ЛР)	0	0
Самостоятельная работа студентов (СРС)	56	56
Форма промежуточной аттестации в семестре	Экзамен	36
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
УК-2	Знание законодательства в области ГО и защиты от ЧС	<p>Знать: методы подготовки и принятия решения на выполнение мероприятий и действий сил ГО и РСЧС</p> <p>Уметь: выбирать методы защиты от опасностей и способы обеспечения условий жизнедеятельности</p> <p>Владеть: требованиями технических регламентов к безопасности</p>
УК-2	Знание основ управления.	<p>Знать: основы управления в системе ГО и РСЧС</p> <p>Уметь: готовить обоснованные предложения руководителям для принятия решений на ведение АСДНР</p> <p>Владеть: методами оценки складывающейся обстановки</p>
УК-4	Знание коммуникативных и поведенческих основ.	Знать: требования законодательства в области ГО и защиты от ЧС

		<p>Уметь: оформлять официальные письма и вести служебную переписку.</p> <p>Владеть: навыками ведения деловых переговоров.</p>
УК-8	<p>Знание основ безопасности жизнедеятельности.</p>	<p>Знать: требования законодательства в области жизнеобеспечения граждан в ЧС мирного и военного времени.</p> <p>Уметь: обосновывать показатели жизнедеятельности граждан и условия безопасности природной среды в ЧС.</p> <p>Владеть: навыками организации вопросов жизнедеятельности пострадавших и обеспечения безопасности территорий в ЧС</p>
ПК-7	<p>Управление и контроль деятельности структурных подразделений (филиалов) организации в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций.</p>	<p>Знать: требования нормативных документов к разработке плановых документов по ГО и по предупреждению и ликвидации ЧС</p> <p>Уметь: определять методы и способы защиты работников и материальных ценностей организации от опасностей военного времени и чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера</p> <p>Владеть: навыками разработки и корректирования плановых документов по ведению ГО и проведению мероприятий по предупреждению и ликвидации ЧС.</p>
ПК-7	<p>Разработка и проведение комплекса организационно-технических мероприятий по защите работников и материальных ценностей организации от опасностей возникающих при военных конфликтах и в ЧС.</p>	<p>Знать: методы и способы защиты работников и материальных ценностей от опасностей, возникающих при военных конфликтах и в ЧС.</p> <p>Уметь: готовить предложения по проведению комплекса</p>

		<p>мероприятий, направленных на снижение риска на объекте.</p> <p>Владеть: навыками определения методов и способов защиты работников организации от воздействия поражающих факторов.</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	Организация управления в системе ГО и РСЧС.	Управление – сущность и основные положения. Формы, принципы и методы управления; требования к управлению. Система управления РСЧС, режимы и методы управленческой работы.	8	1	1	0	6
2	2.1	Перевод ГО на военное положение.	Основы перевода государства на военное положение. Общий порядок перевода системы ГО. Приведение в готовность и порядок работы органов управления при выполнении первоочередных мероприятий ГО, в ходе эвакуации. Приведение в готовность сил ГО. Мероприятия ГО. План перевода ГО на военное	8	1	1	0	6

			положение.					
3	3.1	Организация работы органов управления ГО и ЧС при угрозе и возникновении ЧС.	Нормативы для создания органов управления ГО ЧС. Задачи и функции органов, уполномоченных на решение задач по защите в ЧС и ГО. Действия руководителей и должностных лиц в режимах функционирования РСЧС.	10	1	1	0	8
4	4.1	Организация работы КЧС и ПБ.	Назначение, состав, задачи комиссий по предупреждению и ликвидации ЧС и обеспечению пожарной безопасности (КЧС и ПБ) муниципальных образований и организаций. Организация работы комиссии по ЧС и ПБ в различных режимах функционирования ТП РСЧС. Планирование работы комиссии. Перечень разрабатываемых документов и их содержание. Функциональные обязанности председателя комиссии и его заместителей.	10	1	1	0	8
5	5.1	Система оперативно-диспетчерского управления.	Состав и содержание работы узлов связи на пунктах управления ГО и РСЧС. Органы повседневного управления: состав, задачи и порядок работы смен ЦУКС, ЕДДС, дежурно-диспетчерских служб. Система связи и	8	1	1	0	6

			оповещения РСЧС и ГО.					
6	6.1	Организация работы должностных лиц и руководителей муниципальной и объектового звена ТП РСЧС.	Система управления мероприятиями и действиями сил РСЧС в муниципальном звене ТП РСЧС. Система управления мероприятиями и действиями сил РСЧС в объектовом звене ТП РСЧС.	10	1	1	0	8
7	7.1	Управление проведением АСДНР.	Действия руководителя (председателя комиссии по ЧС), органов управления ГОЧС при возникновении чрезвычайных ситуаций. Действия органов управления при проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ. Руководитель СДНР. Методики прогнозов рисков возникновения и ликвидации ЧС.	10	1	1	0	8
8	8.1	Региональный аспект управлением мероприятиям и и действиями сил РСЧС и ГО.	Органы управления ТП РСЧ Забайкальского края: состав, задачи, порядок функционирования. Система связи и оповещения. Организация работы оперативно-диспетчерских служб.	8	1	1	0	6
Итого				72	8	8	0	56

### 3.2. Содержание разделов дисциплины

#### 3.2.1. Лекционные занятия, содержание и объем в часах

Модуль	Номер раздела	Тема	Содержание	Трудоемкость (в часах)

1	1.1	Организация управления в системе ГО и РСЧС.	Управление – сущность и основные положения. Формы, принципы и методы управления; требования к управлению. Система управления РСЧС, режимы и методы управленческой работы.	1
2	2.1	Перевод ГО на военное положение.	Основы перевода государства на военное положение. Общий порядок перевода системы ГО. Приведение в готовность и порядок работы органов управления при выполнении первоочередных мероприятий ГО, в ходе эвакуации. Приведение в готовность сил ГО. Мероприятия ГО. План перевода ГО на военное положение	1
3	3.1	Организация работы органов управления ГО и ЧС при угрозе и возникновении ЧС	Нормативы для создания органов управления ГО ЧС. Задачи и функции органов, уполномоченных на решение задач по защите в ЧС и ГО. Действия руководителей и должностных лиц в режимах функционирования РСЧС.	1
4	4.1	Организация работы КЧС и ПБ.	Назначение, состав, задачи комиссий по предупреждению и ликвидации ЧС и обеспечению пожарной безопасности (КЧС и ПБ) муниципальных образований и организаций. Организация работы комиссии по ЧС и ПБ в различных режимах функционирования ТП РСЧС. Планирование работы комиссии. Перечень разрабатываемых документов и их содержание. Функциональные обязанности председателя комиссии и его заместителей.	1
5	5.1	Система оперативно-диспетчерского управления.	Состав и содержание работы узлов связи на пунктах управления ГО и РСЧС. Органы повседневного управления: состав, задачи и порядок работы смен ЦУКС, ЕДДС, дежурно-диспетчерских служб. Система связи и оповещения РСЧС и ГО.	1
6	6.1	Организация	Система управления мероприятиями	1

		работы должностных лиц и руководителей муниципальной и объектового звена ТП РСЧС.	и действиями сил РСЧС в муниципальном звене ТП РСЧС. Система управления мероприятиями и действиями сил РСЧС в объектовом звене ТП РСЧС.	
7	7.1	Управление проведением АСДНР	Действия руководителя (председателя комиссии по ЧС), органов управления ГОЧС при возникновении чрезвычайных ситуаций. Действия органов управления при проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ. Руководитель СДНР. Методики прогнозов рисков возникновения и ликвидации ЧС	1
8	8.1	Региональный аспект управлением мероприятиям и и действиями сил РСЧС и ГО.	Органы управления ТП РСЧ Забайкальского края: состав, задачи, порядок функционирования. Система связи и оповещения. Организация работы оперативно-диспетчерских служб.	1

### 3.2.2. Практические занятия, содержание и объем в часах

Модуль	Номер раздела	Тема	Содержание	Трудоемкость (в часах)
1	1.1	Организация управления в системе ГО и РСЧС.	Формы, принципы и методы управления; требования к управлению. Система управления РСЧС, режимы и методы управленческой работы.	1
2	2.1	Перевод ГО на военное положение.	Приведение в готовность и порядок работы органов управления при выполнении первоочередных мероприятий ГО, в ходе эвакуации. Приведение в готовность сил ГО. Мероприятия ГО. План перевода ГО на военное положение.	1
3	3.1	Организация	Действия руководителей АСС.	1

		работы органов управления ГО и ЧС при угрозе и возникновении ЧС.	Основные методы управления. Документы регламентирующие работу системы управления на уровне региона, муниципального образования и объектом уровне.	
4	4.1	Организация работы КЧС и ПБ.	Организация работы комиссии по ЧС и ПБ в различных режимах функционирования ТП РСЧС.	1
5	5.1	Система оперативно-диспетчерского управления.	Органы повседневного управления: состав, задачи и порядок работы смен ЦУКС, ЕДДС, дежурно-диспетчерских служб.	1
6	6.1	Организация работы должностных лиц и руководителей муниципальной и объектового звена ТП РСЧС.	Система управления мероприятиями и действиями сил РСЧС в муниципальном и объектовом звене ТП РСЧС.	1
7	7.1	Управление проведением АСДНР.	Действия органов управления при проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ. Методики прогнозов рисков возникновения и ликвидации ЧС.	1
8	8.1	Региональный аспект управлением мероприятиями и действиями сил РСЧС и ГО.	Действия органов управления при проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ. Методики прогнозов рисков возникновения и ликвидации ЧС.	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	Требования к управлению, режимы и методы управленческой работы.	составление списка литературы к вопросу	6
2	2.1	Приведение в готовность и порядок работы органов управления. Приведение в готовность сил ГО. Мероприятия ГО.	работа с электронными образовательными ресурсами;	6
3	3.1	Документы регламентирующие работу системы управления на уровне региона, муниципального образования и объектом уровне.	работа с электронными образовательными ресурсами;	8
4	4.1	Организация работы комиссии по ЧС и ПБ в различных режимах функционирования ТП РСЧС.	подготовка сообщений и докладов; работа с электронными образовательными ресурсами;	8
5	5.1	Задачи и порядок работы смен ЦУКС, ЕДДС, дежурно-диспетчерских служб	подготовка сообщений и докладов; работа с электронными образовательными ресурсами;	6
6	6.1	Система управления мероприятиями и действиями сил РСЧС в муниципальном и объектом звене ТП РСЧС.	подготовка сообщений и докладов; работа с электронными образовательными ресурсами;	8
7	7.1	Действия органов управления при проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ.	решение ситуационных задач;	8

8	8.1	Органы управления ТП РСЧС Забайкальского края	Самостоятельная работа с законодательными и нормативными правовыми актами региона, регулирующими вопросы управления ТП РСЧС	6
---	-----	---	---	---

#### **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. 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. 2. 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 3. Пестов, В.М. Защита народнохозяйственных объектов от опасных наледей : моногр. / В. М. Пестов. - Чита : ЗабГУ, 2015. - 163 с. - ISBN 978-5-9293-1558-9 : 200-00. 4. 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.

###### **5.1.2. Издания из ЭБС**

1. 5. Экономическая безопасность и экономическая устойчивость / Н. В. Плотников [и др.]; Плотников Н.В.; Гончарук О.В.; Песоцкий А.А.; Анчабадзе Т.Д.; Ротенберг Б.Б.; Шейкин А.Г. - Moscow : Горная книга, 2014. - . - Экономическая безопасность и экономическая устойчивость [Электронный ресурс] / Плотников Н.В., Гончарук О.В., Песоцкий А.А., Анчабадзе Т.Д., Ротенберг Б.Б., Шейкин А.Г. - М. : Горная книга, 2014. - ISBN GK-0236-1493-2014-17.

##### **5.2. Дополнительная литература**

###### **5.2.1. 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 : 110-00. 2. Сборник образцов документов и рекомендации по созданию и обеспечению функционирования органов РСЧС и ГО муниципальных образований и организаций / под ред. Г.Н. Кириллова. - Москва : ИРБ, 2010. - 416 с. - ISBN 978-5-89635-080-4 : 505-00. 3. Кульпинов, С.В. Практический минимум уполномоченного на решение задач в области гражданской обороны объекта / С. В. Кульпинов. - 2-е стер. - Москва : ИРБ, 2009. - 241 с. - ISBN 978-5-89635-074-3 4. Оглы, З.П. Надзор и контроль в сфере безопасности : учеб. пособие / З. П. Оглы, В. М. Пестов. - Чита : ЗабГУ, 2017. - 118 с. - ISBN 978-5-9293-1859-7 : 118-00.

### 5.2.2. Издания из ЭБС

1. 5. Соложенцев, Е.Д. Топ-экономика. Управление экономической безопасностью : Монография / Е. Д. Соложенцев. - 2-е изд., исправленное и дополненное. - СПб. : Троицкий мост, 2016. - 272 с. - ISBN 978-5-9908002-3-6.

### 5.3. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

Название	Ссылка
----------	--------

## 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 проведения практических занятий	
Учебные аудитории для промежуточной аттестации	
Учебные аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций	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.

Компоновка дидактических единиц в лекциях осуществляется по технологическому принципу с представлением национальных и международных стандартов.

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

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

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

В процессе изучения дисциплины применяется следующие формы контроля:

- текущий;
- промежуточная аттестация;
- итоговый контроль.

Разработчик/группа разработчиков:  
Владимир Михайлович Пестов

**Типовая программа утверждена**

Согласована с выпускающей кафедрой  
Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_ «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.