

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.02.01 Безопасность городской среды
на 180 часа(ов), 5 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 2023)
Форма обучения: Очная

1. Организационно-методический раздел

1.1 Цели и задачи дисциплины (модуля)

Цель изучения дисциплины:

Ознакомить обучающихся с факторами безопасности городской среды и методами воздействия на них.

Задачи изучения дисциплины:

- Изучить нормативно-правовую базу обеспечения безопасности населенных мест;
- Изучить методику оценки безопасности городской среды;
- Изучить методы повышения безопасности городской среды.

1.2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОП

Дисциплина «Безопасности городской среды» входит в перечень курсов вариативной части, и является дисциплиной по выбору. Изучение дисциплины включает в себя изучение нормативной литературы и освоение методик оценки безопасности среды обитания, и методов воздействия на показатель безопасности.

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

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 5 зачетных(ые) единиц(ы), 180 часов.

Виды занятий	Семестр 1	Всего часов
Общая трудоемкость		180
Аудиторные занятия, в т.ч.	51	51
Лекционные (ЛК)	17	17
Практические (семинарские) (ПЗ, СЗ)	0	0
Лабораторные (ЛР)	34	34
Самостоятельная работа студентов (СРС)	129	129
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-1	работать с законами РФ в области безопасности и в смежных областях права и нормативных документов Правительства РФ и органов государственного надзора в области промышленной безопасности	<p>Знать: основные понятия, термины и определения безопасности городской среды</p> <p>Уметь: Проводить оценку безопасности городской среды</p> <p>Владеть: навыками проведения анализа и составления заключения экспертизы безопасности среды обитания</p>
ОПК-2	уязвимость человека и окружающей среды от влияния негативных факторов воздействия техногенных аварий на среду обитания	<p>Знать: основные понятия, термины и определения безопасности городской среды</p> <p>Уметь: Осуществлять аудит пожарной, экологической и промышленной безопасности</p> <p>Владеть: навыками составления декларации безопасности населенной территории</p>

3. Содержание дисциплины

3.1. Разделы дисциплины и виды занятий

3.1 Структура дисциплины для очной 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	Основные понятия	Основные понятия безопасности в	22	2	4	0	16

		безопасности в городской среде	городской среде						
2	2.1	Нормативная база безопасности населенных мест	Нормативная база безопасности населенных мест	22	2	4	0	16	
3	3.1	Факторы безопасности-комфортности городской среды индивидуальные (медицинские, санитарно-гигиенические). Методы воздействия	Факторы безопасности-комфортности городской среды индивидуальные (медицинские, санитарно-гигиенические). Методы воздействия	22	2	4	0	16	
4	4.1	Факторы безопасности-комфортности городской среды психологические, нравственные и правовые. Методы воздействия	Факторы безопасности-комфортности городской среды психологические, нравственные и правовые. Методы воздействия	22	2	4	0	16	
5	5.1	Факторы безопасности-комфортности городской среды Социальные, политико-информационные. Методы воздействия. Факторы безопасности-комфортности городской среды экономические. Методы	Факторы безопасности-комфортности городской среды Социальные, политико-информационные. Методы воздействия. Факторы безопасности-комфортности городской среды экономические. Методы воздействия	22	2	4	0	16	

		воздействия						
6	6.1	Факторы безопасности-комфортности городской среды технические. Методы воздействия. Факторы безопасности-комфортности городской среды биологические. Методы воздействия	Факторы безопасности-комфортности городской среды технические. Методы воздействия. Факторы безопасности-комфортности городской среды биологические. Методы воздействия	22	2	4	0	16
7	7.1	Факторы безопасности-комфортности городской среды экологические. Методы воздействия	Факторы безопасности-комфортности городской среды экологические. Методы воздействия	22	2	4	0	16
8	8.1	Управление риском и безопасностью в городской среде. Проектирование безопасной городской среды	Управление риском и безопасностью в городской среде. Проектирование безопасной городской среды	26	3	6	0	17
Итого				180	17	34	0	129

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	Основные понятия безопасности	Основные понятия безопасности в городской среде	2

		в городской среде		
2	2.1	Нормативная база безопасности населенных мест	Нормативная база безопасности населенных мест	2
3	3.1	Факторы безопасности-комфортности городской среды индивидуальные (медицинские, санитарно-гигиенические). Методы воздействия	Факторы безопасности-комфортности городской среды индивидуальные (медицинские, санитарно-гигиенические). Методы воздействия	2
4	4.1	Факторы безопасности-комфортности городской среды индивидуальные (медицинские, санитарно-гигиенические). Методы воздействия	Факторы безопасности-комфортности городской среды индивидуальные (медицинские, санитарно-гигиенические). Методы воздействия	2
5	5.1	Факторы безопасности-комфортности городской среды Социальные, политико-информационные. Методы воздействия. Факторы безопасности-комфортности городской среды экономические. Методы	Факторы безопасности-комфортности городской среды Социальные, политико-информационные. Методы воздействия. Факторы безопасности-комфортности городской среды экономические. Методы воздействия	2

		воздействия		
6	6.1	Факторы безопасности-комфортности городской среды технические. Методы воздействия. Факторы безопасности-комфортности городской среды биологические. Методы воздействия	Факторы безопасности-комфортности городской среды технические. Методы воздействия. Факторы безопасности-комфортности городской среды биологические. Методы воздействия	2
7	7.1	Факторы безопасности-комфортности городской среды экологические. Методы воздействия	Факторы безопасности-комфортности городской среды экологические. Методы воздействия	2
8	8.1	Управление риском и безопасностью в городской среде. Проектирование безопасной городской среды	Управление риском и безопасностью в городской среде. Проектирование безопасной городской среды	3

3.2.2. Практические занятия, содержание и объем в часах

Модуль	Номер раздела	Тема	Содержание	Трудоемкость (в часах)
1	1.1	Основные понятия безопасности в городской среде	соотношение понятий - примеры	2
	1.1	Основные	модель городской среды	2

		понятия безопасности в городской среде		
2	2.1	Нормативная база безопасности населенных мест	Нормативная база безопасности населенных мест	2
	2.1	Нормативная база безопасности населенных мест	Актуализация нормативов	2
3	3.1	Факторы безопасности-комфортности городской среды индивидуальные (медицинские, санитарно-гигиенические). Методы воздействия	Факторы безопасности-комфортности городской среды индивидуальные (медицинские, санитарно-гигиенические). Оценка и нормирование	2
	3.1	Факторы безопасности-комфортности городской среды индивидуальные (медицинские, санитарно-гигиенические). Методы воздействия	Факторы безопасности-комфортности городской среды индивидуальные (медицинские, санитарно-гигиенические). Управление	2
4	4.1	Факторы безопасности-комфортности городской среды психологические, нравственные и правовые. Методы воздействия	Факторы безопасности-комфортности городской среды психологические, нравственные и правовые. Оценка и нормирование	2

	4.1	Факторы безопасности-комфортности городской среды индивидуальные (медицинские, санитарно-гигиенические). Методы воздействия	Факторы безопасности-комфортности городской среды индивидуальные (медицинские, санитарно-гигиенические). Управление	2
5	5.1	Факторы безопасности-комфортности городской среды Социальные, политико-информационные. Методы воздействия. Факторы безопасности-комфортности городской среды экономические. Методы воздействия	Факторы безопасности-комфортности городской среды Социальные, политико-информационные. Методы воздействия. Факторы безопасности-комфортности городской среды экономические. Методы воздействия	2
	5.1	Методы воздействия. Факторы безопасности-комфортности городской среды экономические. Методы воздействия	Методы воздействия. Факторы безопасности-комфортности городской среды экономические. Методы воздействия	2
6	6.1	Факторы безопасности-комфортности городской среды технические. Методы воздействия.	Факторы безопасности-комфортности городской среды технические. Методы воздействия. Факторы безопасности-комфортности городской среды биологические. Методы воздействия	2

		Факторы безопасности-комфортности городской среды биологические. Методы воздействия		
	6.1	Факторы безопасности-комфортности городской среды технические. Методы воздействия. Факторы безопасности-комфортности городской среды биологические. Методы воздействия	Факторы безопасности-комфортности городской среды технические. Методы воздействия. Факторы безопасности-комфортности городской среды биологические. Управление	2
7	7.1	Факторы безопасности-комфортности городской среды экологические. Методы воздействия	Факторы безопасности-комфортности городской среды экологические. Методы воздействия	2
	7.1	Факторы безопасности-комфортности городской среды экологические. Методы воздействия	Факторы безопасности-комфортности городской среды экологические. Управление	2
8	8.1	Управление риском и безопасностью в городской среде. Проектирование	Управление риском и безопасностью в городской среде. Проектирование безопасной городской среды	2

		безопасной городской среды		
	8.1	Управление риском и безопасностью в городской среде. Проектирование безопасной городской среды	Комфортность и безопасность городской среды	2
	8.1	Управление риском и безопасностью в городской среде. Проектирование безопасной городской среды	Исследование района проживания	2

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	Основные понятия безопасности в городской среде	составление терминологической системы	16
2	2.1	Нормативная база безопасности населенных мест	подготовка сообщений и докладов	16
3	3.1	Факторы безопасности-комфортности городской среды индивидуальные (медицинские, санитарно-	подготовка сообщений и докладов	16

		гигиенические). Методы воздействия.		
4	4.1	Визуальные загрязнители в городской среде	Фотоотчет	16
5	5.1	Характеристика структур городского округа	Доклад	16
6	6.1	Факторы безопасности-комфортности городской среды технические. Методы воздействия. Факторы безопасности-комфортности городской среды биологические. Методы воздействия	Подготовка презентаций	16
7	7.1	Экологический паспорт городского округа	Исследовательская работа	16
8	8.1	Зонирование территории городского округа	Исследовательская работа	17

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. Оглы, Зоя Петровна. Современные проблемы природообустройства (общая часть) : учеб. пособие / Оглы Зоя Петровна, Кожина Ирина Александровна. - Чита : ЧитГУ, 2011. - 126 с. - ISBN 978-5-9293-0718-8 : 2. Шаликовский, Андрей Валерьевич. Управление природоохранной деятельностью : учеб. пособие / Шаликовский Андрей Валерьевич. - Чита : РИК ЧитГУ, 2009. - 139 с. - ISBN 978-5-9293-0489-7 3. Иванов, Е.С. Технология и организация работ при строительстве объектов природообустройства и водопользования / Е. С. Иванов; Иванов Е.С. - Moscow : АСВ, 2014. - . - Технология и организация работ при строительстве объектов природообустройства и водопользования [Электронный ресурс] : Учебник / Иванов Е.С. - М. : Издательство АСВ, 2014. - ISBN 978-5-4323-0018-8 4. Экономика, организация, управление природными и техногенными ресурсами / В. Г. Гридин [и др.]; Гридин В.Г.; Калинин А.Р.; Кобяков А.А.; Корчак А.В.; Мясков А.В.; Петров И.В.;

Попов С.М.; Протасов В.Ф.; Стоянова И.А.; Умнов В.А.; Харченко В.А. - Moscow : Горная книга, 2012. - . - Экономика, организация, управление природными и техногенными ресурсами [Электронный ресурс] : Учеб. пособие / В.Г. Гридин, А.Р. Калинин, А.А. Кобяков, А.В. Корчак, А.В. Мясков, И.В. Петров, С.М. Попов, В.Ф. Протасов, И.А. Стоянова, В.А. Умнов, В.А. Харченко - М. : Горная книга, 2012. - (ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ). - ISBN 978-5-98672-256-6. 5. Ступин, Дмитрий Юльевич. Загрязнение почв и новейшие технологии их восстановления : учеб. пособие / Ступин Дмитрий Юльевич. - Санкт-Петербург : Лань, 2009. - 432 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная лит.). - ISBN 978-5-8114-0836-8

2. 1. 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

3.

5.1.2. Издания из ЭБС

1. Яжлев, И.К. Экологическое оздоровление загрязненных производственных и городских территорий / И. К. Яжлев; - Moscow : АСВ, 2012. - . - Экологическое оздоровление загрязненных производственных и городских территорий [Электронный ресурс] <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785930939095.html>

2. Разработка и совершенствование систем безопасности объектов экономики и организаций (общая часть) [Текст]: учебно- метод. пособие / В. В. Звягинцев [и др.]. - Чита: ЗабГУ, 2017. - 321 с. - ISBN 978-5-9293-1877-1: 320-00. [Электронный ресурс] <http://library.zabgu.ru>, Мега Про

5.2. Дополнительная литература

5.2.1. Печатные издания

1. 1. Витковский, Иван Иванович. Управление природопользованием и охраной окружающей природной среды : учеб. пособие / Витковский Иван Иванович. - Чита : ЧитГУ, 2008. - 176 с. - ISBN 978-5-9293-0339-5 : 126-90

2.

5.2.2. Издания из ЭБС

1. 2. Курдюмов В.И. Безопасность жизнедеятельности: проектирование и расчет средств обеспечения безопасности : Учебное пособие / Курдюмов Владимир Иванович; Курдюмов В.И., Зотов Б.И. - 2-е изд. - М.: Издательство Юрайт, 2017. – 221[Электронный ресурс] <http://www.biblio-online.ru/book/DCA3D49F-9F5C-4F38-864E-83E226685766>

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 промежуточной аттестации	
Учебные аудитории для курсового проектирования(выполнения курсовых работ)	Состав оборудования и технических средств обучения указан в паспорте аудитории, закрепленной расписанием по кафедре
Учебные аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций	
Учебные аудитории для текущей аттестации	

8. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины

В рамках изучения дисциплины студенты учатся принимать решения, развивают навыки логического, системного мышления, что определяет необходимость использования различных интерактивных методов и технологий обучения:

- Методы групповой дискуссии. Дискуссия – это целенаправленное обсуждение конкретного вопроса, сопровождающееся обменом мнениями, идеями между двумя и более лицами. Задача дискуссии - обнаружить различия в понимании вопроса и в споре установить истину. Дискуссии могут быть свободными и управляемыми.

- Презентация на основе современных мультимедийных средств. Презентация - эффективный способ донесения информации, позволяющий наглядно представить содержание, выделить и проиллюстрировать сообщение и его содержательные функции.

Рекомендуемые формы презентации информации: «классический» доклад (сообщение); стендовый доклад; электронная презентация доклада (сообщения); сетевой доклад; коллективный доклад; тезисы; статья; научная дискуссия и т.п.

Студенты должны усвоить общие навыки работы с литературой. Итогом усвоения навыка работы с литературой должна быть способность обучающихся написать тезисы, статью, аннотацию на статью.

Методические рекомендации по составлению тезисов

Ознакомьтесь с содержанием материала. Обратите внимание на шрифтовые выделения, т.к. эта подсказка поможет Вам в работе. Разбейте текст на смысловые блоки (с помощью плана). Определите главную мысль каждой части. Осмыслив суть выделенного, сформулируйте его своими словами или найдите подходящую формулировку в тексте.

Тезисы пронумеруйте, т.к. это позволит сохранить логику авторских суждений.

Разработчик/группа разработчиков:
Ольга Юрьевна Токарева

Типовая программа утверждена

Согласована с выпускающей кафедрой
Заведующий кафедрой

_____ «___» _____ 20__ г.