

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УМР

_____ Е.В. Коновалова

16 июня 2022 г., протокол УС №6

МОДУЛЬ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН

Безопасность в чрезвычайных ситуациях

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Безопасности жизнедеятельности
Учебный план	bz200301-ОТиПБ-22-1.plx 20.03.01 Техносферная безопасность Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность
Квалификация	бакалавр
Форма обучения	заочная
Общая трудоемкость	4 ЗЕТ

Часов по учебному плану	144
в том числе:	
аудиторные занятия	12
самостоятельная работа	123
часов на контроль	9

Виды контроля на курсах:
экзамены 2

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	2		Итого	
	уп	рп		
Лекции	6	6	6	6
Практические	6	6	6	6
Итого ауд.	12	12	12	12
Контактная работа	12	12	12	12
Сам. работа	123	123	123	123
Часы на контроль	9	9	9	9
Итого	144	144	144	144

Программу составил(и):

ст. преподаватель, Фомина Е.Р.

Рабочая программа дисциплины

Безопасность в чрезвычайных ситуациях

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 680)

составлена на основании учебного плана:

20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность

утвержденного учебно-методическим советом вуза от 16.06.2022 протокол № 6.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Безопасности жизнедеятельности

Зав. кафедрой д.биол.н., профессор Майстренко Е.В.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	- Формирование у студентов умения прогнозировать, оценивать, устранять причины и смягчать последствия чрезвычайных ситуаций.
1.3	- Формирование у студентов фундаментальной базы знаний, навыков и умений при изучении устойчивости функционирования
1.4	промышленных объектов и систем.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.04
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Безопасность жизнедеятельности
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Охрана труда
2.2.2	Энергетическая безопасность

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-8.4: Разъясняет правила поведения при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

ОПК-2.3: Выбирает методы и/или средства защиты человека (на производстве, в окружающей среде), обеспечивающие риски на уровне допустимых значений

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	общие сведения о чрезвычайных ситуациях;
3.1.2	государственную концепцию обеспечения безопасности в ЧС;
3.1.3	принципы и критерии радиационной безопасности;
3.1.4	основные принципы и способы защиты населения в ЧС;
3.1.5	правила поведения и действия населения в районах бедствий и ЧС;
3.1.6	критерии принятия решений для эвакуации и отселения людей.
3.2	Уметь:
3.2.1	анализировать и оценивать степень опасности антропогенного воздействия на среду обитания;
3.2.2	прогнозировать развитие негативной ситуации в среде обитания;
3.2.3	моделировать процессы в среде обитания и анализировать модели с использованием ЭВМ, классифицировать чрезвычайные ситуации;
3.2.4	планировать защитные мероприятия;
3.2.5	разработать план ликвидации последствий ЧС.
3.3	Владеть:
3.3.1	научными и организационными основами безопасности производственных процессов и устойчивости производств в чрезвычайных ситуациях

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. Введение					
1.1	Введение /Лек/	2	0,5	УК-8.4 ОПК-2.3	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
	Раздел 2. Чрезвычайные ситуации					

2.1	основные понятия и определения, классификация /Лек/	2	0,5	УК-8.4 ОПК -2.3	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
2.2	основные понятия и определения, классификация /Ср/	2	15	УК-8.4 ОПК -2.3	Л1.1Л2.1Л3.1	
Раздел 3. Чрезвычайные ситуации природного характера						
3.1	Чрезвычайные ситуации природного характера /Лек/	2	0,5	УК-8.4 ОПК -2.3	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
3.2	Ситуационные задачи /Пр/	2	2	УК-8.4 ОПК -2.3	Л1.1Л2.1Л3.1	
3.3	Чрезвычайные ситуации природного характера /Ср/	2	15	УК-8.4 ОПК -2.3	Л1.1Л2.1Л3.1	
Раздел 4. Типовые сценарии развития техногенных ЧС						
4.1	Типовые сценарии развития техногенных ЧС /Лек/	2	1	УК-8.4 ОПК -2.3	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
4.2	Оценка радиационной обстановки /Пр/	2	2	УК-8.4 ОПК -2.3	Л1.1Л2.1Л3.1	
4.3	Типовые сценарии развития техногенных ЧС /Ср/	2	15	УК-8.4 ОПК -2.3	Л1.1Л2.1Л3.1	
Раздел 5. Чрезвычайные ситуации военного времени						
5.1	Чрезвычайные ситуации военного времени /Лек/	2	0,5	УК-8.4 ОПК -2.3	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
5.2	Чрезвычайные ситуации военного времени /Ср/	2	15	УК-8.4 ОПК -2.3	Л1.1Л2.1Л3.1	
Раздел 6. Прогнозирование и оценка последствий. ЧС						
6.1	Прогнозирование и оценка последствий ЧС /Лек/	2	1	УК-8.4 ОПК -2.3	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
6.2	Зоны потенциального ущерба, потенциальной опасности и потенциального риска /Ср/	2	15	УК-8.4 ОПК -2.3	Л1.1Л2.1Л3.1	
Раздел 7. Устойчивость функционирования объектов экономики						
7.1	Устойчивость функционирования объектов экономики /Лек/	2	0,5	УК-8.4 ОПК -2.3	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
7.2	Устойчивость объектов при взрыве /Пр/	2	2	УК-8.4 ОПК -2.3	Л1.1Л2.1Л3.1	
7.3	Устойчивость функционирования объектов экономики /Ср/	2	15	УК-8.4 ОПК -2.3	Л1.1Л2.1Л3.1	
Раздел 8. Ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций						
8.1	Ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций /Лек/	2	0,5	УК-8.4 ОПК -2.3	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
8.2	Ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций /Ср/	2	15	УК-8.4 ОПК -2.3	Л1.1Л2.1Л3.1	
Раздел 9. Государственное регулирование в области защиты населения и территорий в ЧС						
9.1	Государственное регулирование в области защиты населения и территорий в ЧС /Лек/	2	1	УК-8.4 ОПК -2.3	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	

9.2	Государственное регулирование в области защиты населения и территорий в ЧС /Ср/	2	18	УК-8.4 ОПК -2.3	Л1.1Л2.1Л3.1	
Раздел 10. Заключение						
10.1	Контрольная работа /Контр.раб./	2	3	УК-8.4 ОПК -2.3	Л1.1Л2.1Л3.1	Защита контрольной работы
10.2	/Экзамен/	2	6	УК-8.4 ОПК -2.3	Л1.1Л2.1Л3.1	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания

Представлено отдельным документом

5.2. Темы письменных работ

Представлено отдельным документом

5.3. Фонд оценочных средств

Представлено отдельным документом

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Жуков В. И., Горбунова Л.Н.	Защита и безопасность в чрезвычайных ситуациях: Учебное пособие	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2018, Электронный ресурс	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Акимов В.А., Воробьев Ю.Л., Фалеев М.И.	Безопасность жизнедеятельности. Безопасность в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера: учебное пособие	Москва: Абрис, 2012, Электронный ресурс	1

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Фомина Е. Р.	Безопасность в чрезвычайных ситуациях: методические рекомендации по выполнению лабораторных работ	Сургут: Издательский центр СурГУ, 2020, Электронный ресурс	1

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Государственный комитет РФ по охране окружающей среды Институт безопасности жизнедеятельности Всероссийский экологический портал Риски в техносфере Международная Академия наук экологии и безопасности жизнедеятельности
----	---

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	Операционная система Microsoft Office и пакет прикладных программ, доступ в интернет
---------	--

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	http://www.cntd.ru/ Профессиональные справочные системы. Национальный центр распространения информации ЕЭК ООН
6.3.2.2	http://elibrary.ru/defaultx.asp - Научная электронная библиотека

6.3.2.3	http://www.rosmintrud.ru/ Единая общероссийская справочно - информационная система по охране труда
6.3.2.4	http://www.stroykonsultant.com/ Строй Консультант
6.3.2.5	Гарант-информационно-правовой портал. http://www.garant.ru/
6.3.2.6	КонсультантПлюс –надежная правовая поддержка. http://www.consultant.ru/

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Специализированный учебный класс для проведения компьютерных практикумов и самостоятельной работы по курсу «Безопасность в ЧС», оснащенный современной компьютерной и офисной техникой, необходимым программным обеспечением, электронными учебными пособиями и законодательно-правовой поисковой системой, имеющий безлимитный выход в глобальную сеть. Комплект слайдов
-----	---