

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 04.07.2025 12:41:55  
Уникальный программный ключ:  
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

**Бюджетное учреждение высшего образования**  
Ханты-Мансийского автономного округа-Югры  
"Сургутский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по УМР

\_\_\_\_\_ Е.В. Коновалова

11 июня 2025г., протокол УМС №5

## МОДУЛЬ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН

### Безопасность в чрезвычайных ситуациях рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Безопасность жизнедеятельности**

Учебный план b200301-ОТиПБ-25-2.plx  
20.03.01 Техносферная безопасность  
Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108

в том числе:

аудиторные занятия 48

самостоятельная работа 33

часов на контроль 27

Виды контроля в семестрах:  
экзамены 3

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр<br>(<Курс>.<Семестр на<br>курсе>) | 3 (2.1) |     | Итого |     |
|-------------------------------------------|---------|-----|-------|-----|
| Неделя                                    | 17 2/6  |     |       |     |
| Вид занятий                               | УП      | РП  | УП    | РП  |
| Лекции                                    | 16      | 16  | 16    | 16  |
| Практические                              | 32      | 32  | 32    | 32  |
| Итого ауд.                                | 48      | 48  | 48    | 48  |
| Контактная работа                         | 48      | 48  | 48    | 48  |
| Сам. работа                               | 33      | 33  | 33    | 33  |
| Часы на контроль                          | 27      | 27  | 27    | 27  |
| Итого                                     | 108     | 108 | 108   | 108 |

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 11.06.2025 протокол № 5.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Безопасность жизнедеятельности**

Зав. кафедрой к.тех.н., доцент Кузнецова Ю.В.

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

|     |                                                                                                                              |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 | - Формирование у студентов умения прогнозировать, оценивать, устранять причины и смягчать последствия чрезвычайных ситуаций. |
| 1.2 |                                                                                                                              |
| 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                                                                                                      |
| <b>2.1</b>         | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>                                                 |
| 2.1.1              | Введение в профессиональную деятельность                                                                     |
| 2.1.2              | Безопасность жизнедеятельности                                                                               |
| 2.1.3              | Введение в профессиональную деятельность                                                                     |
| <b>2.2</b>         | <b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b> |
| 2.2.1              | Охрана труда                                                                                                 |
| 2.2.2              | Безопасность технологических процессов и производств                                                         |
| 2.2.3              | Основы промышленной безопасности                                                                             |

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

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

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

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

|            |                                                                                                                             |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3.1</b> | <b>Знать:</b>                                                                                                               |
| 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.                                                                  |
| <b>3.2</b> | <b>Уметь:</b>                                                                                                               |
| 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.                                                                                 |

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

| Код занятия | Наименование разделов и тем /вид занятия/ | Семестр / Курс | Часов | Компетенции    | Литература         | Примечание |
|-------------|-------------------------------------------|----------------|-------|----------------|--------------------|------------|
|             | <b>Раздел 1. Введение</b>                 |                |       |                |                    |            |
| 1.1         | Введение /Лек/                            | 3              | 2     | УК-8.4 ОПК-2.3 | Л1.1Л2.1Л3.1<br>Э1 |            |

|     |                                                                                 |   |   |                    |                    |  |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------|---|---|--------------------|--------------------|--|
| 1.2 | Оценка воздействия вредных веществ /Пр/                                         | 3 | 4 | УК-8.4 ОПК<br>-2.3 | Л1.1Л2.1Л3.1<br>Э1 |  |
|     | <b>Раздел 2. Чрезвычайные ситуации</b>                                          |   |   |                    |                    |  |
| 2.1 | основные понятия и определения, классификация /Лек/                             | 3 | 2 | УК-8.4 ОПК<br>-2.3 | Л1.1Л2.1Л3.1<br>Э1 |  |
| 2.2 | Классификация ЧС /Пр/                                                           | 3 | 4 | УК-8.4 ОПК<br>-2.3 | Л1.1Л2.1Л3.1<br>Э1 |  |
| 2.3 | основные понятия и определения, классификация /Ср/                              | 3 | 4 | УК-8.4 ОПК<br>-2.3 | Л1.1Л2.1Л3.1<br>Э1 |  |
|     | <b>Раздел 3. Чрезвычайные ситуации природного характера</b>                     |   |   |                    |                    |  |
| 3.1 | Чрезвычайные ситуации природного характера /Лек/                                | 3 | 2 | УК-8.4 ОПК<br>-2.3 | Л1.1Л2.1Л3.1<br>Э1 |  |
| 3.2 | Ситуационные задачи /Пр/                                                        | 3 | 4 | УК-8.4 ОПК<br>-2.3 | Л1.1Л2.1Л3.1<br>Э1 |  |
| 3.3 | Чрезвычайные ситуации природного характера /Ср/                                 | 3 | 4 | УК-8.4 ОПК<br>-2.3 | Л1.1Л2.1Л3.1<br>Э1 |  |
|     | <b>Раздел 4. Типовые сценарии развития техногенных ЧС</b>                       |   |   |                    |                    |  |
| 4.1 | Типовые сценарии развития техногенных ЧС /Лек/                                  | 3 | 2 | УК-8.4 ОПК<br>-2.3 | Л1.1Л2.1Л3.1<br>Э1 |  |
| 4.2 | Оценка радиационной обстановки /Пр/                                             | 3 | 4 | УК-8.4 ОПК<br>-2.3 | Л1.1Л2.1Л3.1<br>Э1 |  |
| 4.3 | Типовые сценарии развития техногенных ЧС /Ср/                                   | 3 | 4 | УК-8.4 ОПК<br>-2.3 | Л1.1Л2.1Л3.1<br>Э1 |  |
|     | <b>Раздел 5. Чрезвычайные ситуации военного времени</b>                         |   |   |                    |                    |  |
| 5.1 | Чрезвычайные ситуации военного времени /Лек/                                    | 3 | 2 | УК-8.4 ОПК<br>-2.3 | Л1.1Л2.1Л3.1<br>Э1 |  |
| 5.2 | Классификация ЧС /Пр/                                                           | 3 | 4 | УК-8.4 ОПК<br>-2.3 | Л1.1Л2.1Л3.1<br>Э1 |  |
| 5.3 | Чрезвычайные ситуации военного времени /Ср/                                     | 3 | 4 | УК-8.4 ОПК<br>-2.3 | Л1.1Л2.1Л3.1<br>Э1 |  |
|     | <b>Раздел 6. Прогнозирование и оценка последствий. ЧС</b>                       |   |   |                    |                    |  |
| 6.1 | Прогнозирование и оценка последствий ЧС /Лек/                                   | 3 | 2 | УК-8.4 ОПК<br>-2.3 | Л1.1Л2.1Л3.1<br>Э1 |  |
| 6.2 | Зоны потенциального ущерба /Пр/                                                 | 3 | 4 | УК-8.4 ОПК<br>-2.3 | Л1.1Л2.1Л3.1<br>Э1 |  |
| 6.3 | Зоны потенциального ущерба, потенциальной опасности и потенциального риска /Ср/ | 3 | 4 | УК-8.4 ОПК<br>-2.3 | Л1.1Л2.1Л3.1<br>Э1 |  |
|     | <b>Раздел 7. Устойчивость функционирования объектов экономики</b>               |   |   |                    |                    |  |
| 7.1 | Устойчивость функционирования объектов экономики /Лек/                          | 3 | 1 | УК-8.4 ОПК<br>-2.3 | Л1.1Л2.1Л3.1<br>Э1 |  |

|      |                                                                                             |   |    |                    |                    |                           |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--------------------|--------------------|---------------------------|
| 7.2  | Устойчивость объектов при взрыве /Пр/                                                       | 3 | 2  | УК-8.4<br>ОПК -2.3 | Л1.1Л2.1Л3.1<br>Э1 |                           |
| 7.3  | Устойчивость функционирования объектов экономики /Ср/                                       | 3 | 4  | УК-8.4<br>ОПК -2.3 | Л1.1Л2.1Л3.1<br>Э1 |                           |
|      | <b>Раздел 8. Ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций</b>                               |   |    |                    |                    |                           |
| 8.1  | Ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций /Лек/                                          | 3 | 1  | УК-8.4<br>ОПК -2.3 | Л1.1Л2.1Л3.1<br>Э1 |                           |
| 8.2  | Алгоритм действий при ЧС /Пр/                                                               | 3 | 2  | УК-8.4<br>ОПК -2.3 | Л1.1Л2.1Л3.1<br>Э1 |                           |
| 8.3  | Ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций /Ср/                                           | 3 | 4  | УК-8.4<br>ОПК -2.3 | Л1.1Л2.1Л3.1<br>Э1 |                           |
|      | <b>Раздел 9. Государственное регулирование в области защиты населения и территорий в ЧС</b> |   |    |                    |                    |                           |
| 9.1  | Государственное регулирование в области защиты населения и территорий в ЧС /Лек/            | 3 | 2  | УК-8.4<br>ОПК -2.3 | Л1.1Л2.1Л3.1<br>Э1 |                           |
| 9.2  | Законодательство в области ЧС /Пр/                                                          | 3 | 4  | УК-8.4<br>ОПК -2.3 | Л1.1Л2.1Л3.1<br>Э1 |                           |
| 9.3  | Государственное регулирование в области защиты населения и территорий в ЧС /Ср/             | 3 | 5  | УК-8.4<br>ОПК -2.3 | Л1.1Л2.1Л3.1<br>Э1 |                           |
|      | <b>Раздел 10. Заключение</b>                                                                |   |    |                    |                    |                           |
| 10.1 | Контрольная работа /Контр.раб./                                                             | 3 | 0  | УК-8.4<br>ОПК -2.3 | Л1.1Л2.1Л3.1<br>Э1 | Защита контрольной работы |
| 10.2 | /Экзамен/                                                                                   | 3 | 27 | УК-8.4<br>ОПК -2.3 | Л1.1Л2.1Л3.1<br>Э1 |                           |

## 5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

### 5.1. Оценочные материалы для текущего контроля и промежуточной аттестации

Представлены отдельным документом

### 5.2. Оценочные материалы для диагностического тестирования

Представлены 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.,<br>Горбунова Л.Н. | Защита и безопасность в чрезвычайных ситуациях: Учебное пособие | Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2023, электронный ресурс | 1        |

#### 6.1.2. Дополнительная литература

|  | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Колич-во |
|--|---------------------|----------|-------------------|----------|
|--|---------------------|----------|-------------------|----------|

|                                                                                  | Авторы, составители                                                                                                                              | Заглавие                                                                                                                   | Издательство, год                                          | Колич-во |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------|
| Л2.1                                                                             | Акимов В.А.,<br>Воробьев Ю.Л.,<br>Фалеев М.И.                                                                                                    | Безопасность жизнедеятельности. Безопасность в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера: учебное пособие | Москва: Абрис, 2012, электронный ресурс                    | 1        |
| <b>6.1.3. Методические разработки</b>                                            |                                                                                                                                                  |                                                                                                                            |                                                            |          |
|                                                                                  | 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        |
| <b>6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"</b> |                                                                                                                                                  |                                                                                                                            |                                                            |          |
| Э1                                                                               | Академия гражданской защиты МЧС России <a href="https://amchs.ru/">https://amchs.ru/</a>                                                         |                                                                                                                            |                                                            |          |
| <b>6.3.1 Перечень программного обеспечения</b>                                   |                                                                                                                                                  |                                                                                                                            |                                                            |          |
| 6.3.1.1                                                                          | Операционная система Microsoft Office и пакет прикладных программ, доступ в интернет                                                             |                                                                                                                            |                                                            |          |
| <b>6.3.2 Перечень информационных справочных систем</b>                           |                                                                                                                                                  |                                                                                                                            |                                                            |          |
| 6.3.2.1                                                                          | <a href="http://www.cntd.ru/">http://www.cntd.ru/</a> Профессиональные справочные системы. Национальный центр распространения информации ЕЭК ООН |                                                                                                                            |                                                            |          |
| 6.3.2.2                                                                          | <a href="http://elibrary.ru/defaultx.asp">http://elibrary.ru/defaultx.asp</a> - Научная электронная библиотека                                   |                                                                                                                            |                                                            |          |
| 6.3.2.3                                                                          | <a href="http://www.rosmintrud.ru/">http://www.rosmintrud.ru/</a> Единая общероссийская справочно - информационная система по охране труда       |                                                                                                                            |                                                            |          |
| 6.3.2.4                                                                          | <a href="http://www.stroykonsultant.com/">http://www.stroykonsultant.com/</a> Строй Консультант                                                  |                                                                                                                            |                                                            |          |
| 6.3.2.5                                                                          | Гарант-информационно-правовой портал. <a href="http://www.garant.ru/">http://www.garant.ru/</a>                                                  |                                                                                                                            |                                                            |          |
| 6.3.2.6                                                                          | КонсультантПлюс –надежная правовая поддержка. <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>                                  |                                                                                                                            |                                                            |          |

| <b>7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1                                                               | Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), компьютерных практикумов и самостоятельной работы по курсу «Безопасность в ЧС», групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации оснащены: типовой учебной мебелью, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации. |
| 7.2                                                               | Наличие компьютерного класса общего пользования с подключением к Интернету; компьютерный мультимедийный проектор для демонстрации лекций с презентации в ПО «MS PowerPoint».                                                                                                                                                                                                                            |
| 7.3                                                               | Читальные залы Научной библиотеки БУ ВО Ханты-Мансийского автономного округа - Югры «Сургутский государственный университет».                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 7.4                                                               | 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                               |