

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 20.06.2024 12:01:20
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

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

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УМР

_____ Е.В. Коновалова

13 июня 2024г., протокол УМС №5

МОДУЛЬ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН

Безопасность в чрезвычайных ситуациях

рабочая программа дисциплины (модуля)

| | | |
|-------------------------|---|--|
| Закреплена за кафедрой | Безопасность жизнедеятельности | |
| Учебный план | bz200301-ОТиПБ-24-2.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 | Виды контроля на курсах: экзамены 2 |
| в том числе: | | |
| аудиторные занятия | 10 | |
| самостоятельная работа | 125 | |
| часов на контроль | 9 | |

Распределение часов дисциплины по курсам

| Курс | 2 | | Итого | |
|-------------------|-----|-----|-------|-----|
| | уп | рп | | |
| Лекции | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Практические | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Итого ауд. | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Контактная работа | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Сам. работа | 125 | 125 | 125 | 125 |
| 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 13.06.2024 протокол № 5.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Безопасность 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. |
| 1.2 | - Формирование у студентов фундаментальной базы знаний, навыков и умений при изучении устойчивости функционирования 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 |

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. |

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 | 0,25 | УК-8.4 ОПК-2.3 | Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 | |
| | Раздел 2. Чрезвычайные ситуации | | | | | |
| 2.1 | основные понятия и определения, классификация /Лек/ | 2 | 0,25 | УК-8.4 ОПК-2.3 | Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 | |

| | | | | | | |
|---|--|---|-----|--------------------|--------------------|---------------------------|
| 2.2 | основные понятия и определения, классификация /Ср/ | 2 | 16 | 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 | 17 | 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 | 0,5 | 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 | 17 | 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 | 0,5 | 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 объектов при взрыве /Пр/ | 2 | 2 | УК-8.4 ОПК -2.3 | Л1.1Л2.1Л3.1 | |
| 7.2 | 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 | 1 | 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 | 0,5 | 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 | 15 | УК-8.4 ОПК -2.3 | Л1.1Л2.1Л3.1 | |
| Раздел 10. Заключение | | | | | | |
| 10.1 | Контрольная работа /Контр.раб./ | 2 | 0 | УК-8.4 ОПК -2.3 | Л1.1Л2.1Л3.1 | Защита контрольной работы |
| 10.2 | /Экзамен/ | 2 | 9 | УК-8.4 ОПК -2.3 | Л1.1Л2.1Л3.1 | |

| |
|--|
| 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., 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 |
| 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 | Академия гражданской защиты МЧС России https://amchs.ru/ | | | |
| 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 |