

Документ подписан электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Сенченко Павел Васильевич
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 07.11.2023 10:33:10
Уникальный программный ключ:
27e516f4c088deb62ba68945f4406e13fd454355

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СИСТЕМ
УПРАВЛЕНИЯ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»
(ТУСУР)

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Техногенные и природные ЧС

Уровень образования: **высшее образование - бакалавриат**

Направление подготовки / специальность: **20.03.01 Техносферная безопасность**

Направленность (профиль) / специализация: **Управление техносферной безопасностью**

Форма обучения: **очная**

Факультет: **РКФ, Радиоконструкторский факультет**

Кафедра: **РЭТЭМ, Кафедра радиоэлектронных технологий и экологического мониторинга**

Курс: **3**

Семестр: **5, 6**

Учебный план набора 2018 года

Распределение рабочего времени

| № | Виды учебной деятельности | 5 семестр | 6 семестр | Всего | Единицы |
|---|--|-----------|-----------|-------|---------|
| 1 | Лекции | 10 | 18 | 28 | часов |
| 2 | Практические занятия | 8 | 18 | 26 | часов |
| 3 | Лабораторные работы | 0 | 12 | 12 | часов |
| 4 | Контроль самостоятельной работы (курсовой проект / курсовая работа) | 0 | 12 | 12 | часов |
| 5 | Всего аудиторных занятий | 18 | 60 | 78 | часов |
| 6 | Самостоятельная работа | 18 | 48 | 66 | часов |
| 7 | Всего (без экзамена) | 36 | 108 | 144 | часов |
| 8 | Подготовка и сдача экзамена | 0 | 36 | 36 | часов |
| 9 | Общая трудоемкость | 36 | 144 | 180 | часов |
| | | 1.0 | 4.0 | 5.0 | З.Е. |

Зачёт: 5 семестр

Экзамен: 6 семестр

Курсовой проект / курсовая работа: 6 семестр

Томск

1. Цели и задачи дисциплины

1.1. Цели дисциплины

Изучение причин и типов чрезвычайных ситуаций техногенного, природного и социального характера и меры по их предотвращению. При этом необходимо особое внимание уделять защите окружающей среды и безопасности людей

1.2. Задачи дисциплины

– Подготовить студентов к рациональным, эффективным, психически и морально обоснованным действиям в чрезвычайных ситуациях. Научить анализировать последствия чрезвычайных ситуаций различного характера и возможности защиты от них.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Техногенные и природные ЧС» (Б1.В.ОД.7) относится к блоку 1 (вариативная часть).

Предшествующими дисциплинами, формирующими начальные знания, являются: Техногенные и природные ЧС, Инструментальный контроль параметров среды обитания, Источники загрязнения и мониторинг среды обитания, Моделирование процессов и объектов (ГПО-2), Основы природопользования, Промышленная экология, Системы защиты среды обитания и управления техносферной безопасностью.

Последующими дисциплинами являются: Техногенные и природные ЧС, Теория горения и взрыва, Техногенные системы и экологический риск.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- ОК-15 готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий;
 - ПК-9 готовностью использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики;
 - ПК-10 способностью использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях;
- В результате изучения дисциплины обучающийся должен:
- **знать** причины возникновения техногенных и природных чрезвычайных ситуаций
 - **уметь** определять и предупреждать надвигающуюся чрезвычайную ситуацию и применять меры по спасению людей и материальных ценностей
 - **владеть** приборами и информационными данными предупреждающие о чрезвычайных ситуациях. Владеть способами, методами и оборудованием, способствующими спасению людей и материальных ценностей.

4. Название разделов (тем) дисциплины

| Названия разделов дисциплины |
|---|
| 5 семестр |
| 1 Природные чрезвычайные ситуации |
| 2 Техногенные чрезвычайные ситуации |
| 6 семестр |
| 3 Способы борьбы и правила поведения людей при возникновении техногенных и природных чрезвычайных ситуаций. |