

Документ подписан электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Сенченко Павел Васильевич  
Должность: Проректор по учебной работе  
Дата подписания: 07.11.2023 10:43:40  
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: **2**

Семестр: **4**

Учебный план набора 2020 года

**Распределение рабочего времени**

№	Виды учебной деятельности	4 семестр	Всего	Единицы
1	Лекции	18	18	часов
2	Практические занятия	18	18	часов
3	Лабораторные работы	12	12	часов
4	Всего аудиторных занятий	48	48	часов
5	Самостоятельная работа	60	60	часов
6	Всего (без экзамена)	108	108	часов
7	Общая трудоемкость	108	108	часов
		3.0	3.0	З.Е.

Зачёт: 4 семестр

Томск

## 1. Цели и задачи дисциплины

### 1.1. Цели дисциплины

дать студентам знания о чрезвычайных ситуациях (ЧС) природного и техногенного характера, о поражающих факторах, действующих в условиях ЧС, методах и средствах защиты от них, а также о государственной политике РФ в области управления рисками природных и техногенных ЧС.

### 1.2. Задачи дисциплины

- 
- – формирование у студентов готовности пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий;
- – воспитание ответственности и сознательного отношения к решению вопросов безопасности в ЧС природного и техногенного характера

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Техногенные и природные ЧС» (Б1.Б.2.8) относится к блоку 1 (базовая часть).

Предшествующими дисциплинами, формирующими начальные знания, являются: Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности, Теория горения и взрыва.

Последующими дисциплинами являются: Безопасность жизнедеятельности, Промышленная безопасность, Эпидемиология.

## 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 ;

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

- **знать** определения, характеристики, причины и признаки, возможные последствия ЧС природного и техногенного характера; требования федеральных законов Российской Федерации, постановлений Правительства Российской Федерации и других нормативных правовых актов о подготовке и защите населения в условиях ЧС природного и техногенного характера; задачи и возможности единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС) в обеспечении защиты населения в ЧС природного и техногенного характера, основные мероприятия РСЧС по защите населения

- **уметь** прогнозировать возникновение ЧС природного и техногенного характера; применять на практике меры обеспечения безопасности в конкретных ситуациях, связанных с возникновением природных и техногенных ЧС; пользоваться средствами индивидуальной и коллективной защиты; оказывать при необходимости первую медицинскую и психологическую помощь пострадавшим в условиях ЧС

- **владеть** готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий; основными способами индивидуальной и коллективной защиты людей от действия поражающих факторов в ЧС природного и техногенного характера

## 4. Название разделов (тем) дисциплины

Названия разделов дисциплины
4 семестр
1 Чрезвычайные ситуации - основные понятия и классификация
2 Чрезвычайные ситуации природного характера

3 Чрезвычайные ситуации техногенного характера

4 Управление рисками чрезвычайных ситуаций