

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**

**Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности**

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: **1**

Семестр: **2**

Учебный план набора 2020 года

**Распределение рабочего времени**

№	Виды учебной деятельности	2 семестр	Всего	Единицы
1	Лекции	18	18	часов
2	Практические занятия	36	36	часов
3	Всего аудиторных занятий	54	54	часов
4	Самостоятельная работа	54	54	часов
5	Всего (без экзамена)	108	108	часов
6	Общая трудоемкость	108	108	часов
		3.0	3.0	З.Е.

Зачёт: 2 семестр

Томск

## 1. Цели и задачи дисциплины

### 1.1. Цели дисциплины

формирование системы знаний о медико-биологических основах взаимодействия человека с окружающей средой и о принципах санитарно-гигиенического нормирования факторов окружающей среды

### 1.2. Задачи дисциплины

- изучение общих принципов взаимодействия человека с окружающей средой
- изучение вредных и опасных факторов окружающей среды. механизмов и возможных последствий их воздействия на человека. знакомство с системой санитарно-гигиенических нормативов
- изучение влияния факторов среды обитания и условий труда на здоровье человека, знакомство с экологически-обусловленными и профессиональными заболеваниями
- изучение приемов оказания первой доврачебной помощи пострадавшему при травмах и острых состояниях

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности» (Б1.В.2.2) относится к блоку 1 (вариативная часть).

Предшествующими дисциплинами, формирующими начальные знания, являются: Биология, Введение в профессию.

Последующими дисциплинами являются: Безопасность жизнедеятельности, Безопасность труда, Нормирование и снижение загрязнений окружающей среды, Общая экология, Охрана труда, Прикладная экология, Промышленная экология, Социальная экология, Токсикология, Экология человека.

## 3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- ОПК-4 способностью пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и окружающей среды ;
- ПК-23 способностью применять на практике навыки проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных ;

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

- **знать** руководящие и нормативные документы, справочную литературу по организации мероприятий, направленных на сохранение здоровья работающего населения основные принципы взаимосвязи человека со средой обитания негативные факторы окружающей среды, влияющие на организм человека
- **уметь** использовать нормативные правовые документы в своей деятельности применять руководящие и нормативные документы, справочную литературу по организации мероприятий, направленных на сохранение здоровья, предупреждение травматизма проводить осмотр пострадавших в результате несчастных случаев, травм, отравлений и других состояний и заболеваний, угрожающих их жизни и здоровью
- **владеть** основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий навыками использования типовых нормативов по выполнению требований безопасности, правил сохранения здоровья и соблюдения норм здорового образа жизни способами оказания первой помощи

## 4. Название разделов (тем) дисциплины

Названия разделов дисциплины
2 семестр
1 Взаимодействие человека со средой обитания
2 Негативные факторы окружающей среды и защитные системы организма человека, санитарно-

гигиеническое нормирование
3 Влияние среды обитания и условий труда на здоровье человека
4 Первая помощь и особенности ее оказания