

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

Введение в профессию

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: **1, 2**

Учебный план набора 2018 года

Распределение рабочего времени

№	Виды учебной деятельности	1 семестр	2 семестр	Всего	Единицы
1	Лекции	18	18	36	часов
2	Практические занятия	18	18	36	часов
3	Всего аудиторных занятий	36	36	72	часов
4	Самостоятельная работа	54	54	108	часов
5	Всего (без экзамена)	90	90	180	часов
6	Общая трудоемкость	90	90	180	часов
		2.5	2.5	5.0	З.Е.

Зачёт: 1, 2 семестр

Томск

1. Цели и задачи дисциплины

1.1. Цели дисциплины

знакомство основными проблемами техносферной безопасности, с целями, задачами, правами и обязанностями профессионалов в области техносферной безопасности, изучение основных подходов и методов обеспечения техносферной безопасности

1.2. Задачи дисциплины

- изучение основных проблем техносферной безопасности и подходов к их решению
- знакомство с основной профессиональной образовательной программой (ОПОП) высшего образования по направлению подготовки 20.03.01 – Техносферная безопасность (квалификация (степень) «Бакалавр»)
- изучение возможностей трудоустройства и перспектив карьерного роста бакалавров по направлению подготовки "Техносферная безопасность"
- изучение задач, функций, прав и обязанностей специалистов, работающих в службах охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, структурах МЧС
- изучение требований профессиональных стандартов к специалистам по техносферной безопасности
- осознание необходимости обучения и постоянного самосовершенствования в течение всей профессиональной жизни

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Введение в профессию» (Б1.В.ОД.1) относится к блоку 1 (вариативная часть).

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

Последующими дисциплинами являются: Введение в профессию, Безопасность жизнедеятельности, Безопасность труда, Охрана труда, Психологические аспекты безопасности, Системы защиты среды обитания и управления техносферной безопасностью, Техногенные и природные ЧС, Техногенные системы и экологический риск, Управление техносферной безопасностью.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- ОК-4 владением компетенциями самосовершенствования (сознание необходимости, потребность и способность обучаться);
- ПК-19 способностью ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности;

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

- **знать** причины возникновения и свойства техносферы; понятия, термины и определения в области техносферной безопасности; основные техносферные опасности, их свойства и характеристики; особенности воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду; главные принципы, методы и средства обеспечения безопасности человека в техносфере; современные проблемы техносферной безопасности; роль специалиста по техносферной безопасности в создании благоприятных условий труда и жизнедеятельности человека; осознавать необходимость обучения и постоянного самосовершенствования в течение всей профессиональной жизни
- **уметь** формулировать основные понятия и проблемы техносферной безопасности; идентифицировать основные опасности среды обитания, вредные и опасные производственные факторы; определять необходимые условия безопасности жизнедеятельности человека
- **владеть** компетенциями самосовершенствования (сознание необходимости, потребность и способность обучаться); способностью ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности; навыками выявления и описания опасностей, основными методологическими подходами и методами обеспечения безопасности человека в техносфере

4. Название разделов (тем) дисциплины

Названия разделов дисциплины

1 семестр
1 Техносферная безопасность: наука и практика
2 Методологические основы обеспечения безопасности человека в техносфере
3 Техносферная безопасность как направление подготовки бакалавров в ТУСУРе
4 Безопасность и охрана труда
2 семестр
5 Экологическая безопасность
6 Безопасность в чрезвычайных ситуациях