

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины  
Токсикологии (набора 2016 года)**

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки  
20.03.01 Техносферная безопасность  
профиль Безопасность технологических процессов и производств

**1. Цели изучения дисциплины**

Дать обучающимся знания о механизмах взаимодействия токсических веществ с живыми системами на различных уровнях их структурно-функциональной организации. формирование мировоззрения, приоритетами которого является личная, общественная, производственная, экологическая безопасность и потребность в создании комфортной окружающей среды, необходимой для сохранения здоровья и оптимальной работоспособности.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина входит в число дисциплин по выбору студента вариативной части учебного плана.

**3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:**

ПК- 16, ПК- 19.

**4. Требования к результатам освоения дисциплины**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**знать:**

- источники негативного воздействия опасностей на человека с учетом токсичности воздействия;
- проблемы производственной, экологической и пожарной безопасности различных предприятий.

**уметь:**

- анализировать факторы потенциального и реального вредного воздействия на организм человека и среду его обитания;
- анализировать причины возникновения техногенных проблем.

**владеть:**

- аналитическими методами взаимовлияния человека на среду обитания и последствия среды обитания на человека с учетом комбинированного действия;
- понятийным аппаратом в области техногенных опасностей, продемонстрировать способность и готовность к анализу опасностей.

**5. Общая трудоемкость дисциплины**

Составляет 108 часов, 3 зачётных единиц, из них аудиторные занятия – 42/12 часов, самостоятельная работа – 66/96 часов.

**6. Вид промежуточной аттестации:** Зачёт – 8/4 семестр.

**7. Рабочую программу разработал** профессор кафедры ТБ, д.м.н. Жиляков Е.В.

Заведующий кафедрой техносферной безопасности  Л.Н. Скипин