

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Токсикология»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
20.03.01 «Техносферная безопасность» (уровень прикладного бакалавриата)

Направленность (профиль): Безопасность жизнедеятельности в техносфере

Общий объем дисциплины – 4 з.е. (144 часов)

Форма промежуточной аттестации – Экзамен.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ПК-14: способностью определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду;
- ПК-16: способностью анализировать механизмы воздействия опасностей на человека, определять характер взаимодействия организма человека с опасностями среды обитания с учетом специфики механизма токсического действия вредных веществ, энергетического воздействия и комбинированного действия вредных факторов;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Токсикология» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения заочная. Семестр 7.

1. Экологические аспекты токсикологии.. Определение, понятия, цели и задачи токсикологии. Химическое загрязнение природной среды. Изменения окружающей среды под влиянием антропогенных факторов, нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду..

2. Общие сведения о токсичности веществ.. Классификация и характеристика вредных химических веществ. Общие и специальные классификации вредных химических веществ..

3. Основные токсикологические характеристики веществ, их воздействие на человека и среду обитания, источники поступления токсических веществ в окружающую среду.. Экологическая токсикология тяжелых металлов. Пути поступления тяжелых металлов в экологические системы..

Разработал:
преподаватель
кафедры БЖД

Т.В. Гончарова

Проверил:
Директор ИнБиоХим

Ю.С. Лазуткина