**Модуль 2. Химико-фармацевтические предприятия как источники**

**загрязнения окружающей среды.**

**Лекция №3.**

* 1. **Тема:** **Загрязнение окружающей среды металлами, пестицидами, соединениями азота, радионуклидами.**
  2. **Цель:** Ознакомить студентов с основными источниками загрязнения окружающей среды металлами, пестицидами, соединениями азота, радионуклидами, дать их классификацию, краткую характеристику и ознакомить с основными причинами и последствиями загрязнения окружающей среды.
  3. **Аннотация лекции.**

Загрязнение окружающей среды металлами. Классификация металлов по биологическому воздействию на организм. Загрязнение суперэкотоксикантами – кадмием, ртутью, свинцом. Загрязнение окружающей среды соединениями азота. Загрязнение окружающей среды пестицидами. Загрязнение окружающей среды радионуклидами.

* 1. **Форма организации лекции:** объяснительная, обзорная, традиционная.
  2. **Методы, используемые на лекции** (активные: различные неимитационные и неигровые имитационные; интерактивный коллективный).
  3. **Средства обучения:**
* дидактические (таблицы, схемы, фотоизображения, рисунки, иллюстрации).
* материально-технические (мел, доска, мультимедийный проектор).