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

**загрязнения окружающей среды.**

**Лекция №2.**

1. **Тема:** **Почва, ее химический состав. Гигиеническое значение почвы. Экологические проблемы загрязнения почвы.**
2. **Цель:** Ознакомить студентов с процессами самоочищения почвы, основными источниками загрязнения почвы, дать их классификацию, краткую характеристику и ознакомить с основными причинами и последствиями загрязнения почвы.
3. **Аннотация лекции**.

Почва, ее состав и строение. Роль почвы в круговороте веществ в природе. Компоненты почвы. Естественная и ускоренная эрозия почв. Геохимическое и токсикологическое значение почвы. Эпидемиологическое значение почвы. Результаты антропогенного воздействия на почвы и меры по ее охране. Правовая охрана почв.

1. **Форма организации лекции:** объяснительная, установочная, 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).