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

**загрязнения окружающей среды.**

**Лекция №1.**

1. **Тема:** **Экологические проблемы загрязнения атмосферного воздуха. Пыль как экологическая проблема. Профилактика пылевой патологии.**
2. **Цель:** Ознакомить студентов с основными источниками загрязнения атмосферного воздуха, дать их классификацию, краткую характеристику и ознакомить с основными причинами и последствиями загрязнения атмосферного воздуха.
3. **Аннотация лекции**.

Источники загрязнения. Классификация. Отрицательное влияние загрязненной атмосферы на почвенно-растительный покров. Химическое и аэрозольное загрязнение атмосферы, основные загрязнители атмосферы. Источники загрязнении. Аэрозольное загрязнение атмосферы. Шум как источник физического загрязнения атмосферы.

Фотохимический туман. Загрязнение атмосферы от подвижных источников. Озоновый слой Земли. Понятие озоновых дыр. Озоноразрушающие вещества.

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).