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

**загрязнения окружающей среды.**

**Лекция №4**

**.**

1. **Тема:** **Современные аспекты использования биологически активных и пищевых добавок. Классификация. Требования, контроль качества.**
2. **Цель:** Ознакомить студентов с понятием БАД, классификацией, функциями, ролью для организма человека, с основной нормативно-правовой базой. Ознакомить студентов с понятием пищевых добавок, сферой использования, классификацией, контролем качества пищевых добавок, возможными негативными последствиями на организм человека.
3. **Аннотация лекции.**

Особенности питания современного человека Понятие БАД.

Преимущества БАД. Классификация. Принципы использования БАД к пище. Нутрицевтики. Парафармацевтики. Нормативные и правовые документы по БАД.Современные аспекты разработки и использования БАД. Отличия парафармацевтиков от лекарств. Пищевые добавки понятие. Классификация пищевых добавок. Пищевые добавки, обеспечивающие необходимый внешний вид и органолептические свойства продукта. Пищевые добавки, предотвращающие микробную или окислительную порчу продуктов. Пищевые добавки, необходимые в технологическом процессе производства пищевых продуктов. Улучшители качества пищевых продуктов. Безопасность применения пищевых добавок. Нормативные и правовые документы. Контроль качества пищевых добавок.

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).