**Лекция № 7**

**1. Тема: Ферменты биологического окисления. Тканевое дыхание. ЦТЭ I и II типа.**

**2. Цель:** сформировать у студентов современные представления о биологическом окислении, ферментах биологического окисления, тканевом дыхании и о ЦТЭ.

**3. Аннотация лекции:**

В данной лекции раскрывается понятие: об обмене веществ, этапах обмена (I –поступление веществ , II-внутриклеточный обмен – метаболизм, III- образование конечных продуктов и выведение из организма), значении метаболизма. Более подробно дается теоретический материал о биологическом окислении, стадиях биологического окисления, ферментах I класса «Оксидоредуктаз», а также разбирается III стадия – тканевое дыхание. В виде схемы собирается дыхательная цепь транспорта электронов I и II типа.

**4. Форма организации лекции традиционная (тематическая, объяснительная).**

**5. Методы, используемые на лекции:**

* словесные: объяснение, разъяснение;
* видеометод: просмотр;
* объяснительно-иллюстративные.

**6. Средства обучения:**

- материально-технические: мел, доска, мультимедийный проектор.