**Лекция № 9**

**1. Тема: Общий путь катаболизма. Окислительное декарбоксилирование ПВК. Цикл трикарбоновых кислот (ЦТК).**

**2. Цель:** сформировать у студентов понятия общего пути катаболизма (ОПК), который включает: реакции окислительного декарбоксилирования пирувата, строение пируватдегидрогеназного комплекса; цитратный цикл (цикл Кребса или цикл трикарбоновых кислот, ЦТК).

**3. Аннотация лекции:** в лекции подробно останавливаются на понятии общего пути катаболизма, расшифровываются последовательность биохимических реакций (5) окислительного декарбоксилирования ПВК, биологической роли и регуляции этого процесса, а также последовательность биохимических реакций (8), биологической роли и регуляции ЦТК. В лекции подробно останавливаются на понятии общего пути катаболизма, расшифровываются последовательность биохимических реакций (5) окислительного декарбоксилирования ПВК, биологической роли и регуляции этого процесса, а также последовательность биохимических реакций (8), биологической роли и регуляции ЦТК.

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.