

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины**  
**«Биохимия»**

Специальность	31.05.01 «Лечебное дело»
Количество зачетных единиц	В соответствии с РУП
Форма промежуточной аттестации	В соответствии с РУП

**1. Цель изучения дисциплины**

Сформировать знания об основных закономерностях протекания метаболических процессов, определяющих состояние здоровья и адаптации человека на молекулярном, клеточном и органном уровне целостного организма и умение применять полученные базовые знания для освоения клинических дисциплин.

**2. Краткое содержание дисциплины:**

**Раздел 1:** Введение в обмен веществ. Биоэнергетика.

**Раздел 2:** Обмен углеводов.

**Раздел 3:** Обмен липидов и липопротеидов.

**Раздел 4:** Азотистый обмен.

**Раздел 5:** Матричные биосинтезы. ДНК-технологии.

**Раздел 6:** Биохимия питания.

**Раздел 7:** Гормональная регуляция метаболических процессов. Биохимия питания.

**Раздел 8:** Биохимия крови и печени.

**Раздел 9:** Водно-электролитный и минеральный обмен. Биохимия почек.

**Раздел 10:** Биохимия мягких тканей.