

АННОТАЦИЯ
рабочей программы учебной дисциплины
«Медицинская биохимия»

Направление подготовки	34.03.01 Сестринское дело (уровень бакалавриата)
Количество зачетных единиц	В соответствии с РУП
Форма промежуточной аттестации (зачет/зачёт с оценкой/экзамен)	В соответствии с РУП

Рабочая программа учебной дисциплины «Медицинская биохимия» составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО 34.03.01 Сестринское дело.

1. Цель изучения дисциплины – сформировать у студентов системные знания о химическом составе и молекулярных процессах превращения веществ в организме человека, о механизмах биотрансформации веществ и их влиянии на обменные процессы и обеспечить теоретическую базу для последующего изучения клинических дисциплин.

2. Краткое содержание дисциплины

1. Обмен нуклеиновых кислот, пуриновых и пиrimидиновых нуклеотидов.
2. Гормоны белковой природы.
3. Стероидные гормоны.
4. Витамины.
5. Биохимия крови.
6. Биохимия печени.
7. Биохимия выделительной системы.
8. Биохимия скелетных мышц и миокарда.
9. Биохимия иммунной системы. Воспаление. Канцерогенез.
10. Биохимия нервной ткани.
11. Биохимия соединительной ткани.
12. Биотрансформация ксенобиотиков.