

**Тематический план занятий лекционного типа
по дисциплине «Биохимия»
для обучающихся 2025 года поступления
по образовательной программе
31.05.01 Лечебное дело,
направленность (профиль) Лечебное дело, (специалитет),
форма обучения очная
на 2025- 2026 учебный год.**

№	Темы занятий лекционного типа	Часы (академ.)
2 семестр		
1.	Введение. Предметы и задачи биохимии. Структура белков. Классификация белков. Биологические функции белков.	2
2.	Введение в энергетический обмен клетки. Биологическое окисление. Митохондриальная цепь переноса $\dot{e}$	2
3.	Введение в метаболизм. Обмен белков, жиров и углеводов.	2
3 семестр		
4	Биохимические основы хранения и передачи генетической информации.	2
5	Основные системы межклеточной коммуникации. Классификация гормонов. Клетки мишени и клеточные рецепторы гормонов. Механизмы передачи гормональных сигналов в клетки.	2
6	Метаболические процессы в органах и тканях на примере метаболизма эритроцитов.	2
Итого		12

Рассмотрено на заседании кафедры фундаментальной и клинической биохимии
«29» мая 2025 г., протокол №12

Заведующий кафедрой
фундаментальной и клинической
биохимии, д.м.н., профессор

О.В. Островский