



УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий кафедрой  
медицинской биохимии  
д.м.н., доцент О.В. Груздева

«24» января 2025 г.

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
практических занятий  
дисциплины «**БИОХИМИЯ**»  
для студентов 1 курса факультета Медицинская биохимия  
II семестр

№ п/п	Тематика практических занятий	Кол-во уч. часов
1	Аминокислоты. Аминокислоты - структурные компоненты белков.	3
2	Строение, классификация и свойства белков.	3
3	Введение в энзимологию. Строение и свойства ферментов.	3
4	Механизм действия ферментов. Регуляция активности ферментов и скорости ферментативных реакций. Активаторы и ингибиторы ферментов.	3
5	Введение в витаминологию. Водорастворимые и жирорастворимые витамины.	3
6	Введение в обмен веществ. Биологическое окисление.	3
7	Окислительное фосфорилирование.	3
8	Общие пути катаболизма.	3
9	<b>Коллоквиум №1: Белки. Ферменты. Биологическое окисление. Витамины.</b>	3
10	Гормоны.	3
11	Начальные этапы обмена углеводов. Обмен гликогена.	3
12	Пути катаболизма глюкозы.	3
13	Глюконеогенез. Взаимопревращение моносахаридов.	3
14	Регуляция и нарушения углеводного обмена.	3
15	<b>Коллоквиум №2: Обмен углеводов.</b>	3
16	Итоговое занятие.	3
	<b>ИТОГО</b>	<b>48</b>