



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

(подпись)

«30» августа 2023 г.

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
практических занятий  
дисциплины «**БИОХИМИЯ**»  
для студентов 2 курса Медико-профилактического факультета  
III семестр 2023-2024 учебного года

№ п/п	Тематика практических занятий	Кол-во уч. часов
1	Аминокислоты. Структурная организация белка. Классификация и свойства белков.	3
2	Введение в энзимологию. Строение и свойства ферментов.	3
3	Механизм действия ферментов. Активаторы и ингибиторы ферментов.	3
4	Регуляция активности ферментов и скорости ферментативных реакций.	3
5	Биохимия витаминов.	3
6	Введение в обмен веществ. Биологическое окисление.	3
7	Окислительное фосфорилирование.	3
8	Общие пути катаболизма.	3
9	Коллоквиум. Витамины, биологическое окисление, окислительное фосфорилирование и общие пути катаболизма.	2
10	Начальные этапы обмена углеводов. Обмен гликогена.	3
11	Пути катаболизма глюкозы.	3
12	Глюконеогенез. Взаимопревращение моносахаридов. Регуляция и нарушения углеводного обмена.	3
13	Коллоквиум. Обмен углеводов.	2
14	Гормоны. Регуляция обменных процессов.	3
	<b>ИТОГО</b>	<b>40</b>