



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

(подпись)

«24» января 2025 г.

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
лекционных занятий  
дисциплины «**БИОХИМИЯ**»  
для студентов 1 курса Лечебного факультета  
II семестр

№ п/п	Тематика лекционных (теоретических) занятий	Кол-во уч. часов
1	Аминокислоты. Аминокислоты - структурные компоненты белков.	2
2	Строение, классификация и свойства белков.	2
3	Введение в энзимологию. Строение и свойства ферментов.	2
4	Механизм действия ферментов. Регуляция активности ферментов и скорости ферментативных реакций. Активаторы и ингибиторы ферментов.	2
5	Биохимия витаминов.	2
6	Введение в обмен веществ. Биологическое окисление.	2
7	Окислительное фосфорилирование.	2
8	Общие пути катаболизма.	2
9	Биохимия гормонов.	2
10	Начальные этапы обмена углеводов. Обмен гликогена.	2
11	Пути катаболизма глюкозы.	2
12	Глюконеогенез. Взаимопревращение моносахаридов. Регуляция и нарушения углеводного обмена.	2
	<b>ИТОГО</b>	<b>24</b>