



федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кемеровский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

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


(подпись)

«30» августа 2025 г.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

практических занятий

дисциплина «**БИОХИМИЯ**»

для студентов 2 курса Педиатрического факультета

III семестр 2025-2026 учебного года

№ 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.	3
5	Биохимия витаминов.	3
6	Введение в обмен веществ. Биологическое окисление.	3
7	Окислительное фосфорилирование.	3
8	Общие пути катаболизма.	3
9	Коллоквиум № 1: Белки. Ферменты. Витамины. Биологическое окисление и общие пути катаболизма.	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	Коллоквиум № 2: Обмен углеводов.	3
16	Итоговое занятие	3
	ИТОГО	48