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)
«28» августа 2026 г.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

лекционных занятий
дисциплины **«БИОХИМИЯ»**
для студентов 2 курса Педиатрического факультета
III семестр 2026-2027 учебного года

№ п/п	Тематика лекционных (теоретических занятий)	Кол-во уч.часов
1	Биохимия белка. Аминокислотный состав белка. Структурная организация белка.	2
2	Введение в энзимологию. Строение и свойства ферментов.	2
3	Ферменты. Классификация ферментов. Специфичность действия ферментов. Кинетические свойства ферментов.	2
4	Механизм действия ферментов. Регуляция активности ферментов и скорости ферментативных реакций.	2
5	Биохимия витаминов.	2
6	Введение в обмен веществ. Биологическое окисление.	2
7	Окислительное фосфорилирование.	2
8	Общие пути метаболизма. Окислительное декарбоксилирование ПВК. ЦТК.	2
9	Гормоны.	2
10	Начальные этапы обмена углеводов. Обмен гликогена.	2
11	Пути катаболизма глюкозы.	2
12	Глюконеогенез. Взаимопревращение моносахаридов. Регуляция и нарушения углеводного обмена.	2
	ИТОГО	**24**