



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)

«27» января 2026 г.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

практических занятий

дисциплины «**БИОХИМИЯ**»

для студентов 2 курса педиатрического факультета

IV семестр 2025-2026 учебного года

№ п/п	Тематика практических (теоретических занятий)	Кол-во уч. часов
1	Начальные этапы обмена липидов. <i>Лабораторная работа. Определение βЛП в плазме крови.</i>	3
2	Биосинтез жирных кислот, жиров и фосфолипидов. Эйкозаноиды.	3
3	Обмен холестерина. Принципы регуляции липидного обмена <i>Лабораторная работа. Количественное определение холестерина в плазме крови.</i>	3
4	Основные нарушения обмена липидов.	3
5	Коллоквиум № 3. Обмен липидов.	3
6	Общие пути обмена аминокислот <i>Лабораторная работа. Определение активности трансаминаз в плазме крови.</i>	3
7	Образование и обезвреживание аммиака. Конечные пути азотистого обмена. <i>Лабораторная работа. Количественное определение мочевины в моче.</i>	3
8	Специфические пути обмена аминокислот.	3
9	Обмен нуклеотидов. <i>Лабораторная работа. Количественное определение мочевой кислоты в моче.</i>	3
10	Матричные биосинтезы: репликация, транскрипция, трансляция Генетический код.	3
11	Коллоквиум № 4. Азотистый обмен. Матричные биосинтезы.	3
12	Взаимосвязь между обменами белков, углеводов, липидов и нуклеотидов.	3

13	Регуляция обменных процессов. <i>Лабораторная работа. Обнаружение патологических метаболитов в моче (кетоновых тел, глюкозы).</i>	3
14	Биохимия печени. <i>Лабораторная работа. Количественное определение билирубина.</i>	3
15	Биохимия крови. <i>Лабораторная работа. Определение активности ферментов в плазме.</i>	3
16	Итоговое занятие	3
	ИТОГО	48