



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 «ОБЩАЯ БИОХИМИЯ»
для студентов 2 курса Стоматологического факультета
по специальности «Медицинская биохимия»
IV семестр 2025-2026 учебного года

№ п/п	Тематика практических занятий	Кол-во уч. часов
1	Начальные этапы обмена липидов. <i>Лабораторная работа №1. «Количественное определение ЛПНП в плазме крови».</i>	3
2	Обмен жирных кислот, жиров и фосфолипидов.	3
3	Обмен холестерина. <i>Лабораторная работа № 2. «Определение общего холестерина в сыворотке крови».</i>	3
4	Принципы регуляции липидного обмена.	3
5	Коллоквиум № 3. Обмен липидов.	2
6	Общие и специфические пути обмена аминокислот. <i>Лабораторная работа № 3. «Определение активности аминотрансфераз в плазме крови».</i>	3
7	Образование и обезвреживание аммиака, конечные пути азотистого обмена. <i>Лабораторная работа № 4. «Количественное определение мочевины в моче».</i>	3
8	Обмен нуклеотидов. <i>Лабораторная работа № 5. «Определение содержания мочевой кислоты в моче»</i>	3
9	Матричные биосинтезы: репликация, транскрипция, трансляция.	3
10	Коллоквиум № 4: Азотистый обмен. Матричные биосинтезы.	3
11	Взаимосвязь между обменами белков, углеводов, липидов и нуклеотидов <i>Лабораторная работа №6: Качественное обнаружение глюкозы и кетоновых тел в моче.</i>	3
	ИТОГО	32