



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)

«24» января 2025 г.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

практических занятий
дисциплины «**БИОХИМИЯ**»
для студентов 2 курса Медико-профилактического факультета
IV семестр 2024-2025 учебного года

№ п/п	Тематика практических занятий	Кол-во уч. часов
1	Начальные этапы липидного обмена. <i>Лабораторная работа: Количественное определение β-липопротеинов.</i>	3
2	Биосинтез жирных кислот, жиров, фосфолипидов. Эйкозаноиды.	3
3	Обмен холестерина и кетоновых тел. <i>Лабораторная работа: Определение общего холестерина в сыворотке крови.</i>	3
4	Основные нарушения обмена липидов и биохимические принципы их коррекции.	3
5	КОЛЛОКВИУМ № 3: Обмен липидов.	3
6	Общие пути обмена аминокислот. <i>Лабораторная работа: Определение активности аминотрансфераз в плазме крови.</i>	3
7	Специфические пути обмена аминокислот.	3
8	Образование и обезвреживание аммиака, конечные пути азотистого обмена. <i>Лабораторная работа: Количественное определение мочевины в моче.</i>	3
9	Обмен нуклеотидов. Роль свободных нуклеотидов, строение. Биосинтез и катаболизм пуриновых и пиримидиновых нуклеотидов. <i>Лабораторная работа: Определение содержания мочевой кислоты в моче.</i>	3
10	Матричные биосинтезы 1: репликация, транскрипция.	3
11	Матричные биосинтезы 2: биосинтез белка и его регуляция. Генетический код.	3
12	КОЛЛОКВИУМ №4: Обмен белков, аминокислот, нуклеотидов. Биосинтез белка.	3
13	Взаимосвязь между обменами белков, углеводов, липидов и нуклеотидов. <i>Лабораторная работа: Качественное обнаружение глюкозы и кетоновых тел в моче.</i>	4
	ИТОГО	40