



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
дисциплины «**БИОЛОГИЧЕСКАЯ ХИМИЯ**»
для студентов 3 курса Фармацевтического факультета
V семестр 2025-2026 учебного года

№ п/п	Тематика практических занятий	Кол-во уч. часов
1	Начальные этапы обмена липидов.	3
2	Синтез жирных кислот, жиров и фосфолипидов. Эйкозаноиды.	3
3	Обмен холестерина. Принципы регуляции липидного обмена.	3
4	Основные нарушения обмена липидов и биохимические принципы их коррекции.	2
5	Коллоквиум № 3. Обмен липидов.	3
6	Общие пути обмена аминокислот.	3
7	Образование и обезвреживание аммиака, конечные пути азотистого обмена.	3
8	Обмен нуклеотидов.	3
9	Матричные биосинтезы 1: репликация, транскрипция.	3
10	Матричные биосинтезы 2: биосинтез белка и его регуляция. Генетический код.	3
11	Коллоквиум №2: Обмен аминокислот, нуклеотидов. Матричные синтезы.	3
12	Взаимосвязь между обменами белков, углеводов, липидов и нуклеотидов.	3
13	Регуляция обменных процессов	3
14	Биохимия крови и печени. Обезвреживание ксенобиотиков.	3
	ИТОГО	42