



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
лекционных занятий
дисциплины «**БИОЛОГИЧЕСКАЯ ХИМИЯ**»
для студентов 2 курса Фармацевтического факультета
IV семестр 2025-2026 учебного года

№ п/п	Тематика лекционных (теоретических) занятий	Кол-во уч. часов
1	Аминокислоты. Структурная организация белка, классификация и свойства белков.	2
2	Введение в энзимологию. Строение и свойства ферментов.	2
3	Механизм действия ферментов. Активаторы и ингибиторы ферментов.	2
4	Введение в обмен веществ. Биологическое окисление.	2
5	Окислительное фосфорилирование.	2
6	Общие пути катаболизма.	2
7	Начальные этапы обмена углеводов. Обмен гликогена.	2
8	Пути катаболизма глюкозы.	2
9	Глюконеогенез. Взаимопревращение моносахаридов. Регуляция и нарушения углеводного обмена.	2
	ИТОГО	18