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)

«28» августа 2026 г.

# ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

лекционных занятий
дисциплины **«БИОХИМИЯ»**
для студентов 2 курса Лечебного факультета
III семестр 2026-2027 учебного года

| № п/п | Тематика лекционных (теоретических) занятий | Кол-во уч.часов |
|---|---|---|
| 1 | Аминокислоты. Аминокислоты - структурные компоненты белков. | 2 |
| 2 | Строение, классификация и свойства белков. | 2 |
| 3 | Введение в энзимологию. Строение и свойства ферментов. | 2 |
| 4 | Механизм действия ферментов. Регуляция активности ферментов и скорости ферментативных реакций. Активаторы и ингибиторы ферментов. | 2 |
| 5 | Биохимия витаминов. | 2 |
| 6 | Введение в обмен веществ. Биологическое окисление. | 2 |
| 7 | Окислительное фосфорилирование. | 2 |
| 8 | Общие пути катаболизма. | 2 |
| 9 | Биохимия гормонов. | 2 |
| 10 | Начальные этапы обмена углеводов. Обмен гликогена. | 2 |
| 11 | Пути катаболизма глюкозы. | 2 |
| 12 | Глюконеогенез. Взаимопревращение моносахаридов. Регуляция и нарушения углеводного обмена. | 2 |
| | **ИТОГО** | **24** |