

**Тематический план занятий лекционного типа по дисциплине
«Фундаментальные основы биохимии»
для обучающихся 2025 года поступления
по образовательной программе
12.03.04 Биотехнические системы и технологии,
направленность (профиль) Клиническая инженерия,
форма обучения очная
на 2026-2027 учебный год**

№	Темы занятий лекционного типа	Часы (академ.)
3 семестр		
1.	Матричные биосинтезы: будущее персонализированной медицины.	2
2.	Контроль активности ферментов: ключ к регулированию биологических процессов.	2
3.	Метаболизм углеводов: энергетические магистрали клетки.	2
4 семестр		
1.	Метаболизм липидов: ключевая роль в энергетике и структуре клеток.	2
2.	Современные методы энзимодиагностики: инновации в медицине и биотехнологиях.	2
3.	Гормоны: молекулярные регуляторы жизни.	2
Итого часов		12

Рассмотрено на заседании кафедры фундаментальной медицины и биологии,
протокол от «21» мая 2026 г. № 10.

Заведующий кафедрой

А.В. Стрыгин