

**Тематический план занятий лекционного типа
по дисциплине «Биофизика белка»
для обучающихся 2024 года поступления
по образовательной программе
30.05.01 Медицинская биохимия
направленность (профиль)
Медицинская биохимия (специалитет),
форма обучения очная
на 2026-2027 учебный год**

№	Темы занятий лекционного типа	Часы (академ.)
5 семестр		
1.	Пространственная организация белковых структур: фибриллярные, мембранные и глобулярные	2
2.	Молекулярные механизмы фолдинга белковых структур: кооперативные конформационные переходы, обратимая денатурация, роль промежуточных состояний и энергетические критерии самоорганизации.	2
3.	От аминокислотной последовательности к пространственной структуре белка: принципы и методы предсказания.	2
Итого		6

Рассмотрено на заседании кафедры фундаментальной и клинической биохимии, протокол от «21» мая 2026г. № 13.

Заведующий кафедрой
фундаментальной и клинической
биохимии, профессор, д.м.н.

О.В. Островский