

**Тематический план самостоятельной работы обучающегося
по дисциплине
«Математическое моделирование в биологии и медицине»
для обучающихся 2023 года поступления
по образовательной программе
30.05.01 Медицинская биохимия
направленность (профиль)
Медицинская биохимия (специалитет),
форма обучения очная
на 2026-2027 учебный год**

№	Тема самостоятельной работы	Часы (академ.)
8 семестр		
1.	Математическое моделирование как инструмент познания сложных систем	29
Раздел 1. Цепи Маркова и марковские модели в биологии и медицине		10
Раздел 2. Нейронные сети		9
Раздел 3. Моделирование процессов заживления ран		9
Контрольный раздел		1

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

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

О.В. Островский