

**Тематический план занятий семинарского типа
по дисциплине «Биокинетика»
для обучающихся по образовательной программе
направления подготовки
06.03.01 Биология, профиль Генетика,
(уровень бакалавриата),
форма обучения очная
на 2022-2023 учебный год**

№	Тематические блоки	Часы (академ.)
1.	Кинетический эксперимент. Часть 1	2
	Кинетический эксперимент. Часть 2	1
2.	Определение константы и скорости порядка реакции. Часть 1	2
	Определение константы и скорости порядка реакции. Часть 2	1
3.	Кинетика сложных реакций. Влияние различных факторов на скорость реакции. Часть 1	2
	Кинетика сложных реакций. Влияние различных факторов на скорость реакции. Часть 2	1
4.	Ингибирование ферментативных реакций. Инактивация фермента. Кинетика действия ферментов в открытых системах. Часть 1	2
	Ингибирование ферментативных реакций. Инактивация фермента. Кинетика действия ферментов в открытых системах. Часть 2	1
5.	Молекулярная рецепция. Молекулярные механизмы проведения и усиления рецепторного сигнала. Часть 1	2
	Молекулярная рецепция. Молекулярные механизмы проведения и усиления рецепторного сигнала. Часть 2	2
6.	Кинетические особенности роста клеточной культуры. Интегральная форма уравнения роста клеточной популяции. Часть 1	2
	Кинетические особенности роста клеточной культуры. Интегральная форма уравнения роста клеточной популяции. Часть 2	1
7.	Математические методы в биохимии. Часть 1	2
	Математические методы в биохимии. Часть 2	2
8.	Зачетное занятие. Часть 1	1
	Зачетное занятие. Часть 2	2
	Итого	29

¹ - тема

² - сущностное содержание

Обсуждено на заседании кафедры фундаментальной медицины и биологии,
протокол № 12 от «27» мая 2022 г.

Заведующий кафедрой



А.В. Стрыгин