

**Тематический план занятий лекционного типа
по дисциплине «Спецглавы химических наук»
для обучающихся 2025 года поступления
по образовательной программе
06.03.01 «Биология»,
профиль Молекулярная биология,
форма обучения очная
на 2025-2026 учебный год**

№	Темы занятий лекционного типа	Часы (академ.)
2 семестр		
1.	Физико-химия дисперсных систем. ¹ Классификация. Ткани организма как дисперсные системы. Методы получения и очистки коллоидных растворов. Свойства лиофобных растворов. Коагуляция. Пептизация. Коагуляция в биологических ситемах. ²	2
2.	Комплексные соединения и их роль в медицине. ¹ Строение, свойства, изомерия, устойчивость комплексных соединений в растворе. Лигандообменные равновесия. Биороль комплексных соединений, комплексоны в медицине. ²	2
3.	Буферные системы. ¹ Биологические буферные системы. Белковые и аминокислотные буферные системы. Гемоглобиновый буферный раствор. Кислотно-основное состояние. ²	2
	Итого	6

¹ - тема

² - сущностное содержание (при необходимости)

Рассмотрено на заседании кафедры химии, протокол от «30» мая 2025 г.
№ 10.

Заведующий кафедрой химии



А.К.Брель