

**Тематический план занятий лекционного типа
по дисциплине «Спецглавы химических наук»
для обучающихся 2026 года поступления
по образовательной программе
06.03.01 «Биология»,
направленность (профиль) Молекулярная биология,
(магистратура)
форма обучения очная
на 2026-2027 учебный год**

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

Рассмотрено на заседании кафедры химии, протокол от «29» мая 2026 г. №10

И.о. заведующего кафедрой химии



С.В.Лисина