

**Тематический план занятий лекционного типа
по дисциплине «Химия (общая, неорганическая, органическая,)»
для обучающихся 2025 года поступления
по образовательной программе
06.03.01 Биология,
направленность (профиль) Биохимия / направленность (профиль)
Генетика
(бакалавриат),
форма обучения очная
на 2026-2027 учебный год**

№	Темы занятий лекционного типа	Часы (академ.)
1 семестр		
1.	Растворы электролитов и неэлектролитов. Коллигативные свойства. Буферные растворы.	2
2.	Химическая термодинамика и Химическая кинетика	2
3.	Химия элементов. Биогенные элементы.	2
2 семестр		
4.	Основы теории реакционной способности молекул. Конформация и конфигурация органических молекул.	2
5.	Основы теории реакционной способности молекул. Электронные эффекты. Ароматичность	2
6.	Основы теории реакционной способности молекул. Механизмы органических реакций	2
3 семестр		
7.	Химия биологически активных органических соединений. Гетерофункциональные соединения. Аминокислоты, пептиды, белки	2
8.	Химия биологически активных органических соединений. Углеводы (моно-, ди- и полисахариды)	2
9.	Химия биологически активных органических соединений. Гетероциклические соединения	2
Итого		18

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

И.о. заведующего кафедрой



С.В.Лисина