

**Тематический план занятий лекционного типа
по дисциплине «Химия (общая, неорганическая, органическая)»
для обучающихся 2025 года поступления
по образовательной программе
06.03.01 «Биология»,
профиль Генетика (бакалавриат),
форма обучения очная
2025- 2026 и 2026-2027 учебные годы.**

№	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		
1.	Основы теории реакционной способности молекул. Конформация и конфигурация органических молекул.	2
2.	Основы теории реакционной способности молекул. Электронные эффекты. Ароматичность	2
3.	Основы теории реакционной способности молекул. Механизмы органических реакций	2
3 семестр		
1.	Химия биологически активных органических соединений. Гетерофункциональные соединения. Аминокислоты, пептиды, белки	2
2.	Химия биологически активных органических соединений. Углеводы (моно-, ди- и полисахариды)	2
3.	Химия биологически активных органических соединений. Гетероциклические соединения	2
	Итого	18

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

Заведующий кафедрой химии, профессор

А.К.Брель