

**Тематический план занятий лекционного типа
по дисциплине «Химия»
для обучающихся 2025 года поступления
по образовательной программе
12.03.04 Биотехнические системы и технологии,
направленность (профиль) Клиническая инженерия
(бакалавриат),
форма обучения очная
2025- 2026 учебный год.**

№	Темы занятий лекционного типа	Часы (академ.)
1 семестр		
1.	Химическая термодинамика. Биоэнергетика. Направление химических процессов. Химическое равновесие.	2
2.	Химическая кинетика. Сложные химические реакции. Катализ. Ферментативный катализ.	2
3.	Биополимеры. Аминокислоты, пептиды и белки. Углеводы. Нуклеиновые кислоты.	2
	Итого	6

Рассмотрено на заседании кафедры химии, протокол от 30.05.2025 г. № 10.

Заведующий кафедрой химии,

д.х.н., профессор

А.К. Брель