

**Тематический план самостоятельной работы обучающегося
по дисциплине «Химия»
для обучающихся 2026 года поступления
по образовательной программе
12.03.04 Биотехнические системы и технологии,
направленность (профиль) Клиническая инженерия
(бакалавриат),
форма обучения очная
на 2026-2027 учебный год**

№	Тема самостоятельной работы	Часы (академ.)
1 семестр		
1.	Равновесия в жидких средах организма	55
	Раздел 1. Основные положения теории электролитической диссоциации	9
	Раздел 2. Протолитическое равновесие в растворах кислот и оснований	9
	Раздел 3. Протолитическое равновесие в буферных растворах	9
	Раздел 4. Протолитическое равновесие в растворах солей	9
	Раздел 5. Гетерогенные процессы и равновесия в растворах	9
	Раздел 6. Коллигативные свойства растворов	9
	Контрольный раздел	1

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

И.о. Заведующего кафедрой



С.В.Лисина