

**Тематический план занятий лекционного типа
по дисциплине «Общая химия, биоорганическая химия»
для обучающихся 2026 года поступления
по образовательной программе
32.05.01 Медико-профилактическое дело
направленность (профиль) Медико-профилактическое дело
(специалитет),
форма обучения очная
на 2026-2027 учебный год**

№	Темы занятий лекционного типа	Часы (академ.)
1 семестр		
1.	Предмет и задачи курса. Значение химии для развития медицины и биохимии. Учение о химических процессах. Термодинамика. Законы термодинамики. Биоэнергетика. Учение о растворах. Общая теория протолитических равновесий и процессов.	2
2.	Учение о химических процессах. Основы химической кинетики для изучения механизмов биохимических процессов.	2
3.	Введение в биоорганическую химию. Основные принципы реакционной способности органических соединений.	2
	Итого	6
2 семестр		
1.	Гетерофункциональность как причина появления специфических свойств. Биополимеры: пептиды и белки	2
2.	Гетероциклические соединения как активные участники метаболических процессов. Биополимеры и их структурные компоненты.	2
3.	Физико-химические основы поверхностных явлений. Дисперсные системы.	2
	Итого	6

Рассмотрено на заседании кафедры химии,

протокол от «29» мая 2026 г. № 10.

И.о.заведующего кафедрой



Лисина С.В.