

**Тематический план самостоятельной работы обучающегося
по дисциплине «Органическая и физическая химия»
для обучающихся 2025 года поступления
по образовательной программе
30.05.01 Медицинская биохимия,
направленность (профиль) Медицинская биохимия
(специалитет),
форма обучения очная
на 2026-2027 учебный год**

№	Тема самостоятельной работы	Часы (академ.)
3 семестр		
1.	Углеводороды и их гомофункциональные производные.	55
	Раздел 1. Взаимное влияние атомов в молекулах органических веществ.	8
	Раздел 2. Алифатические углеводороды	10
	Раздел 3. Ароматические углеводороды	9
	Раздел 4. Галогенпроизводные углеводородов	9
	Раздел 5. Гидроксипроизводные углеводородов. Спирты и фенолы.	10
	Раздел 6. Карбонильные соединения. Альдегиды и кетоны.	9
	Контрольный раздел	1
4 семестр		
2.	Гетерофункциональные производные. Биополимеры.	46
	Раздел 1. Карбоновые кислоты и их гидрокси- и оксопроизводные.	10
	Раздел 2. Аминокислоты, пептиды, белки	9
	Раздел 3. Гетероциклические соединения.	9
	Раздел 4. Углеводы	10
	Раздел 5. Нуклеиновые кислоты.	8
	Контрольный раздел	1

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

И.о.заведующего кафедрой



Лисина С.В.