

**ГБОУ ВПО Ставропольский государственный медицинский университет
Министерства здравоохранения РФ
Кафедра общей и биологической химии
План лабораторно-практических занятий
по дисциплине «Органическая химия»
для студентов 1 курса направления
подготовки-19.03.01-Биотехнология (очная форма обучения)
2026-2027 учебный год (1 семестр)**

№ п/п	Тема занятий	Форма занятия	Кол-во часов	Дата
1.	Классификация и номенклатура органических соединений	ПЗ	2	04.09.26
2.	Кислотность и основность органических соединений	ЛЗ	2	11.09.26
3.	Химическая связь и строение органических соединений	ПЗ	2	18.09.26
4.	Реакции электрофильного замещения (арены)	ЛЗ	2	25.09.26
5.	Стереохимия. Оптическая активность.	ПЗ	2	02.10.26
6.	Реакции нуклеофильного замещения (галогенопроизводные, спирты)	ЛЗ	2	09.10.26
7.	Взаимное влияние атомов и способы его передачи в молекулах органических соединений	ПЗ	2	16.10.26
8.	Реакции нуклеофильного присоединения (альдегиды, кетоны)	ЛЗ	2	23.10.26
9.	Классификация органических реакций и реагентов. Реакционная способность органических соединений. Реакции радикального замещения (алканы).	ПЗ	2	30.10.26
10.	Реакции нуклеофильного замещения (карбоновые кислоты и их производные)	ЛЗ	2	06.11.26
11.	Реакции электрофильного присоединения (алкены, алкадиены, алкины).	ПЗ	2	13.11.26
12.	Полифункциональные соединения (многоатомные спирты, ди- и трикарбоновые кислоты)	ЛЗ	2	20.11.26
13.	Гетерофункциональные производные бензольного ряда как лекарственные средства	ПЗ	2	27.11.26
14.	Гетерофункциональные соединения (гидрокси-, оксо-, альдегидо- и кетонокислоты)	ЛЗ	2	04.12.26
15.	Гетероциклические соединения.	ПЗ	2	11.12.26
16.	Гетерофункциональные соединения (амиоспирты, аминокислоты).	ЛЗ	2	18.12.26
17.	Биологически активные соединения на основе гетероциклов.	ПЗ	2	25.12.26
18.	Промежуточное тестирование	ПЗ	2	15.01.27

Всего 36 часов

Зав. кафедрой общей и
биологической химии, профессор



К. С. Эльбекьян