

**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)
2025-2026 учебный год (1 семестр)**

№ п/п	Тема занятий	Форма занятия	Кол-во часов	Дата
1.	Классификация и номенклатура органических соединений	ПЗ	2	05.09.25
2.	Химическая связь и строение органических соединений	ПЗ	2	12.09.25
3.	Взаимное влияние атомов и способы его передачи в молекулах органических соединений	ПЗ	2	19.09.25
4.	Сtereoхимия. Оптическая активность.	ПЗ	2	26.09.25
5.	Кислотность и основность органических соединений	ЛПЗ	2	03.10.25
6.	Проверочная самостоятельная работа №1	ПЗ	2	10.10.25
7.	Классификация органических реакций и реагентов. Реакционная способность органических соединений. Реакции радикального замещения (алканы). Реакции электрофильного присоединения (алкены, алкадиены, алкины)	ПЗ	2	17.10.25
8.	Реакции электрофильного замещения (арены)	ЛПЗ	2	24.10.25
9.	Реакции нуклеофильного замещения (галогенопроизводные, спирты)	ЛПЗ	2	31.10.25
10.	Реакции нуклеофильного присоединения (альдегиды, кетоны)	ЛПЗ	2	07.11.25
11.	Реакции нуклеофильного замещения (карбоновые кислоты и их производные)	ЛПЗ	2	14.11.25
12.	Проверочная самостоятельная работа №2	ПЗ	2	21.11.25
13.	Полифункциональные соединения (многоатомные спирты, ди- и трикарбоновые кислоты)	ЛПЗ	2	28.11.25
14.	Гетерофункциональные соединения (гидрокси-, оксо-, альдегидо- и кетонокислоты)	ЛПЗ	2	05.12.25
15.	Гетерофункциональные соединения (аминоспирты, аминокислоты). Гетерофункциональные производные бензольного ряда как лекарственные средства	ЛПЗ	2	12.12.25
16.	Гетероциклические соединения. Биологически активные соединения на основе гетероциклов	ЛПЗ	2	19.12.25
17.	Проверочная самостоятельная работа №3	ПЗ	2	26.12.25
18.	Промежуточное тестирование	ПЗ	2	09.01.26

Всего 36 часов

**Зав. кафедрой общей и
биологической химии, профессор**



К. С. Эльбекьян