

**Календарно-тематическое планирование занятий Малого Химического факультета
на 2025-2026 уч. год, 3 корпус, 41 ауд. 16:40 – 18:20 ч.**

Занятия проводит бакалавры 4 курса по направлению 04.03.01 Химия,
направленность/профиль «Химия»

Курирует работу Малого Химического факультета к.х.н., доцент кафедры органической химии, заместитель декана по учебной работе Ефимова Татьяна Петровна

№ п/п	Дата		Тема раздела. Тема занятия в разделе.	Количество часов
	план	факт		
	Тема 1. Основы общей химии			30
1.	30.09.25		Строение атома	2
2.	07.10.25		Химическая связь, строение вещества	2
3.	14.10.25		День открытых дверей на факультете	2
4.	21.10.25		Классификация веществ	2
5.	28.10.25		Типы химических реакций	2
6.	11.11.25		Закономерности протекания химических реакций: скорость химической реакции и химическое равновесие	2
7.	18.11.25		ГерценЛаб! (21 ауд, 3 корпус, 16:30 ч.) регистрация обязательна	2
8.	25.11.25		Закономерности протекания химических реакций в растворах: pH, гидролиз	2
9.	02.12.25		Генетическая связь между органическими веществами	2
10.	09.12.25		Генетическая связь между неорганическими веществами	2
11.	16.12.25		Применение веществ. Электролиз	2
12.	23.12.25		Цветная химия. Качественные реакции органических и неорганических соединений	2
13.	30.12.25		Промежуточная аттестация	2
14.	Тема 2. Основы органического синтеза			10
15.	27.01.26		Техника безопасности и правила работы в лаборатории органического синтеза	2
16.	03.02.26		Очистка твердых органических соединений	2
17.	10.02.26		Основы метода хроматографии	2
18.	17.02.26		Качественный анализ органических соединений, часть 2	2
19.	24.02.26		Синтез органических соединений, часть 2	2
20.	Тема 3. Основы спектральных методов анализа органических соединений			12
21.	03.03.26		Основы электронной УФ спектроскопии	2
22.	10.03.26		Теоретические основы электронной спектроскопии	2
23.	17.03.26		Применение электронных спектров	2
24.	24.03.26		Теоретические основы ИК спектроскопии	2
25.	31.03.26		ЯМР спектроскопия	2
26.	07.04.26		Спин-спиновое взаимодействие	2
27.	Тема 6. Проектная деятельность			14

28.	14.04.26		Вводное занятие. Требования к научно— исследовательскому проекту	2
29.	21.04.26		Электронные базы данных	2
30.	28.04.26		Постановка цели и задач для проекта	2