

Педиатрический факультет

Дисциплина

ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

Календарный план лабораторных занятий

№ занятия	№ недели	Дата	Тема занятия
1	2	6.09.23 7.09.23	Общие положения молекулярной спектроскопии.
2	3	13.09.23 14.09.23	Спектральные методы в медицине.
3	4	20.09.23 21.09.23	Теоретические основы ИК спектроскопии.
4	5	27.09.23 28.09.23	ИК-спектроскопия для идентификации углеводов.
5	6	4.10.23 5.10.23	ИК-спектроскопия для идентификации органических соединений разных классов.
6	7	11.10.23 12.10.23	Теоретические основы электронной спектроскопии.
7	8	18.10.23 19.10.23	Связь электронных спектров со строением органических соединений. Типы электронных переходов.
8	9	25.10.23 26.10.23	УФ-спектроскопия для идентификации органических соединений.
9	10	1.11.23 2.11.23	Спектроскопия в видимой области для идентификации органических соединений.
10	11	8.11.23 9.11.23	Теоретические основы спектроскопии ядерного магнитного резонанса (ЯМР-спектроскопии).
11	12	15.11.23 16.11.23	ПМР спектроскопия для идентификации органических соединений разных классов. Химический сдвиг и интегральная интенсивность.
12	13	22.11.23 23.11.23	ПМР спектроскопия для идентификации органических соединений разных классов. Спин-спиновое взаимодействие и мультиплетность.
13	14	29.11.23 30.11.23	Спектроскопия ЯМР на ядрах углерода (ЯМР ^{13}C) для идентификации органических соединений.
14	15	6.12.23 7.12.23	Теоретические основы масс-спектрометрии и рентгеноструктурного анализа.
15	16	13.12.23 14.12.23	Масс-спектрометрия для идентификации углеводов и их производных.
16	17	20.12.23 21.12.23	Масс-спектрометрия для идентификации органических соединений разных классов.
17	18	27.12.23 28.12.23	Модуль. Зачет.