

# Институт Фармации

## Дисциплина ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

### I СЕМЕСТР

#### Календарный план лекций

№ лекции	№ недели	Дата	Тема лекции
1			Типы химических связей. Электронные эффекты заместителей.
2			Кислотные и основные свойства органических соединений.
3			Пространственное строение органических соединений.
4			Классификация органических реакций. Типы реагентов.
5			Непредельные углеводороды
6			Арены.
7			Галогенопроизводные углеводородов. Спирты. Фенолы.
8			Альдегиды и кетоны
9			Реакционная способность карбоновых кислот. Функциональные производные карбоновых кислот
10			Амины. Диазо- и азосоединения

#### Календарный план лабораторных занятий

№ занятия	№ недели	Дата	Тема занятия
1			Классификация и номенклатура органических соедин
2			Строение орг. соединений, сопряжение. Электр. эффекты
3			Кислотность и основность
4			Пространственное строение органических соединений
5			<b>Модуль № 1</b>
6			Физ методы установления строения орг. соедин.
7			Алканы и циклоалканы.
8			Непредельные углеводороды
9			Ароматические углеводороды
10			<b>Модуль № 2</b>

11			Галогенуглеводороды. Спирты и фенолы
12			Альдегиды и кетоны
13			Карбоновые кислоты и их функц. производные
14			Амины. Диазо- и азосоединения
15			<b>Модуль № 3.</b>

## II СЕМЕСТР

### Календарный план лекций

№ лекции	№ недели	Дата	Тема лекции
1	2	15.02.24	Аминокислоты. Аминоспирты и аминофенолы.
2	4	29.02.24	Моносахариды.
3	6	7.03.24	Ди- и полисахариды.
4	8	21.03.24	Пяти- и шестичленные гетероциклы с одним гетероатомом
5	10	4.04.24	Пяти- и шестичленные гетероциклы с двумя гетероатомами. Конденсированные гетероциклы.
6	12	18.04.24	Нуклеиновые кислоты.
7	13	25.04.24	Алкалоиды. Омываемые липиды.
8	14	2.05.24	Терпеноиды. Стероиды.

### Календарный план лабораторных занятий

№ занятия	№ недели	Дата	Тема занятия
1	1	5.02.24	Спектральные методы в органической химии.
2	2	12.02.24	Окси- и оксокислоты
3	3	19.02.24	Аминокислоты, аминспирты, аминофенолы
4	4	26.02.24	Моносахариды
5	5	4.03.24	Олигосахариды и полисахариды
6	6	11.03.24	<b>Модуль № 4</b>
7	7	18.03.24	5-чл. и 6-чл. гетероциклы с одним гетероатомом.
8	8	25.03.24	5-чл. и 6-чл. гетероциклы с 2 гетероатомами

			Конденсированные гетероциклы
9	9	1.04.24	Алкалоиды
10	10	8.04.24	Нуклеиновые кислоты
11	11	15.04.24	Терпеноиды
12	12	22.04.24	Стероиды
13	14	13.05.24	Жиры и фосфолипиды
14	16	20.05.24	<b>Модуль № 5</b>