

**Тематический план занятий семинарского типа
по дисциплине «Органическая химия»
для обучающихся 2025 года поступления
по образовательной программе СПО
33.02.01 Фармация,
форма обучения очная
на 2025-2026 учебный год**

№	Тематические блоки	Практическая подготовка в рамках тематического блока ³	Часы (ака-дем.) ⁴
II семестр			
1	Теория строения А.М. Бутлерова ¹ . Классификация, номенклатура, изомерия органических соединений. ²		2
2	Взаимное влияние атомов в молекуле ¹ . Электронные эффекты.Сопряжение. Сопряженные системы с открытой и замкнутой цепью ² .	ПП	2
3	Кислотно-основные свойства органических соединений ¹ . Теории Бренстеда и Льюиса. Факторы, определяющие кислотность и основность. Типы органических кислот и оснований ² .	ПП	2
4	Алифатические углеводороды (алканы, алкены) ¹ . Строение, номенклатура. Реакционная способность ² .	ПП	2
5	Алифатические углеводороды (алкины, алкадиены) ¹ . Строение, номенклатура. Реакционная способность ² .	ПП	2
6	Ароматические углеводороды ¹ . Строение, номенклатура. Реакционная способность ² .	ПП	2
7	Контроль знаний, умений, навыков по разделу 1	ПП	2
8	Галогенпроизводные углеводородов ¹ . Строение, номенклатура. Реакционная способность. Применение в фармации ² .	ПП	2
9	Спирты. Фенолы ¹ . Строение, номенклатура. Реакционная способность. Применение в фармации ² .	ПП	2
10	Амины. Диазо- и азосоединения ¹ . Строение, номенклатура. Реакционная способность. Применение в фармации ² .	ПП	2
11	Контроль знаний, умений, навыков по разделу 2	ПП	2
12	Альдегиды и кетоны ¹ . Строение, номенклатура. Реакционная способность. Применение в фармации ² .	ПП	2
13	Карбоновые кислоты и их производные ¹ . Строение, номенклатура. Реакционная способность. Применение в фармации ² .	ПП	2
14	Гетерофункциональные производные карбоновых кислот ¹ . Строение, номенклатура. Реакционная способность. Применение в фармации ² ..	ПП	2

15	Аминокислоты, пептиды, белки ¹ . Строение, номенклатура. Реакционная способность. Применение в фармации ² .	ПП	2
16	Контроль знаний, умений, навыков по разделу 3	ПП	2
17	Углеводы ¹ . Строение, номенклатура. Реакционная способность. Применение в фармации ² .	ПП	2
18	Гетероциклические соединения. ¹ Строение, номенклатура. Реакционная способность. Применение в фармации ² . Зачетное занятие.	ПП	2
	Итого		36

¹ – тема

² – сущностное содержание

³ – ПП (практическая подготовка)

⁴ – один тематический блок включает в себя несколько занятий, продолжительность одного занятия 45 минут, с перерывом между занятиями не менее 5 минут

Рассмотрено на заседании кафедры химии «30» мая 2025 г., протокол №10

Заведующий кафедрой химии, д.х.н.
профессор

/Брель А.К./