

**Тематический план занятий лекционного типа
по дисциплине «Специальная фармацевтическая химия»
для обучающихся 2022 года поступления
по образовательной программе
33.05.01. Фармация,
направленность (профиль) Фармация
(специалитет),
форма обучения очная
на 2025 – 2026 учебный год**

№	Темы занятий лекционного типа	Часы (академ.)
7 семестр		
1.	Алкалоиды. ¹ Классификация. Общие методы выделения, очистки и разделения алкалоидов. Фармацевтический анализ. Производные пиридина и пиперидина. ²	2
2.	Производные тропана. ¹ Классификация. Природные тропановые алкалоиды и их синтетические аналоги. ²	2
3.	Производные фенантренизохинолина. ¹ Природные алкалоиды и их синтетические аналоги. Аналоги по действию. ²	2
8 семестр		
1.	Производные пурина. ¹ Природные алкалоиды и их синтетические аналоги. Аналоги по действию. ²	2
2.	Гидроксифенилалкиламины. ¹ Гормоны мозгового слоя надпочечников и их синтетические аналоги. ²	2
3.	Гестагены и их синтетические аналоги. Эстрогены. ¹ Синтетические аналоги эстрогенов нестероидной структуры. ²	2
9 семестр		
1.	Химическая классификация антибиотиков. Современное состояние науки об антибиотиках. ¹ Пенициллины. ²	2
2.	Аминогликозиды. ¹ Методы получения и фармацевтический анализ. ²	2
3.	Противоопухолевые антибиотики. ¹ Методы получения и фармацевтический анализ. ²	2
Итого		18

¹ - тема

² - сущностное содержание

Рассмотрено на заседании кафедры фармацевтической, токсикологической химии, фармакогнозии и ботаники, протокол от «_30_» ____мая____ 2025 г. № __10__.

Заведующий кафедрой,
профессор, д.х.н.



А.А. Озеров