



федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Кемеровский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

фармацевтической и общей химии

к.фарм.н. доцент Е.М. Мальцева

(И.О. Фамилия)

(подпись)

30 августа 2023 г.

### ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

лекционных (теоретических) занятий  
дисциплины «ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ»  
для студентов 4 курса Фармацевтического факультета  
VII семестр 2023-2024 учебного года

№ п/п	Тематика лекционных (теоретических занятий)	Кол-во уч. часов
1	Антибиотики как лекарственные средства. Классификация. Особенности стандартизации антибиотиков в зависимости от способов получения. Бета-лактамы. Аминогликозиды.	2
2	Производные фурана и тиофена. Производные бензопирана и индана	2
3	Производные пиррола и пирролизидина. Производные индола. Алкалоиды спорыньи и их производные.	2
4	Производные имидазола.	2
5	Производные пиразола. Производные 1,2,4-триазола.	2
6	Производные пиридина.	2
7	Производные хинолина и хинуклидина. Производные изохинолина.	2
8	Производные фенантренизохинолина	2
9	Производные тропана	2
	<b>ИТОГО</b>	<b>18</b>