



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой  
фармацевтической и общей химии

к.фарм.н. доцент Е.М. Мальцева

*Е.М. Мальцева*  
(И.О. Фамилия)

(подпись)

01 февраля 2024 г.

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
практических занятий  
дисциплины «**ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ**»  
для студентов 3 курса Фармацевтического факультета  
VI семестр 2023-2024 учебного года

| № п/п | Тематика практических занятий  | Кол-во уч. часов |
|-------|--|------------------|
| 1     | Фармакопейный анализ лекарственных средств, производных спиртов и альдегидов.  | 3                |
| 2     | Фармакопейный анализ углеводов и лактонов ненасыщенных полигидроксикарбоновых кислот.  | 3                |
| 3     | Фармакопейный анализ карбоновых кислот и их производных.   | 3                |
| 4     | Контроль качества аминокислот и их производных.  | 3                |
| 5     | Фармакопейный анализ терпенов. Статины.  | 3                |
| 6     | Карденолиды. Кальциферолы  | 3                |
| 7     | Стероидные гормоны как лекарственные средства. Классификация. Особенности строения. Стереохимия. Номенклатура. Особенности стандартизации стероидов. | 3                |
| 8     | <b>Коллоквиум №3 по разделу 3 «Органические лекарственные средства. Алифатические соединения»</b>  | 3                |
| 9     | Фенолы, хиноны и их производные  | 3                |
| 10    | Ароматические кислоты и их производные.  | 3                |
| 11    | Производные пара-аминобензойных кислот   | 3                |
| 12    | Производные орто- и мета-аминобензойных кислот   | 3                |
| 13    | Бензолсульфониламиды и их производные. Антибактериальные средства.   | 3                |
| 14    | Бензолсульфониламиды и их производные. Гипогликемические средства. Диуретики.  | 3                |
| 15    | Арилалкиламины, гидроксифенилалкиламины и их производные. Катехоламины.  | 3                |
| 16    | Арилалкиламины, гидроксифенилалкиламины и их производные. Бета-адреноблокаторы. Хлорамфеникол.   | 3                |
| 17    | Контрольная работа «Фармакопейный анализ фармацевтических субстанций» (оценка практических навыков)  | 3                |
| 18    | <b>Коллоквиум №4 по разделу 4 «Органические лекарственные средства. Ароматические соединения».</b>   | 3                |
|       | <b>ИТОГО</b>   | <b>54</b>        |



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

---

