



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой
фармацевтической и общей химии

Е.М.Мальцева
(И.О. Фамилия)


(подпись)

14 января 2021 г.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
практических занятий
дисциплины «**ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ**
ВЕЩЕСТВ ПРИРОДНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ»
для студентов 3 курса Фармацевтического факультета
VI семестр 2020-2021 учебного года

| № п/п | Тематика практических занятий | Кол-во уч. часов |
|-------|--|------------------|
| 1 | Современные принципы создания лекарственных средств | 3 |
| 2 | Источники и методы получения биологически активных веществ природного происхождения | 3 |
| 3 | Основные закономерности связи между химическим строением и фармакологической активностью органических лекарственных веществ | 3 |
| 4 | Использование УФ-, ИК- и ЯМР-спектроскопии в анализе биологически активных веществ природного происхождения | 3 |
| 5 | Использование УФ-, ИК- и ЯМР-спектроскопии в анализе биологически активных веществ природного происхождения. | 3 |
| 6 | Методы хроматографии в фармацевтическом анализе биологически активных веществ природного происхождения | 3 |
| 7 | Антибиотики как лекарственные средства. Классификация. Особенности стандартизации антибиотиков в зависимости от способов получения | 3 |
| 8 | Бета-лактамы антибиотиков. Пенициллины. | 3 |
| 9 | Бета-лактамы антибиотиков Цефалоспорины. | 3 |
| 10 | Бета-лактамы антибиотиков.Лабораторная работа | 3 |
| 11 | Аминогликозиды | 3 |
| 12 | Тетрациклины. Макролиды. | 3 |
| 13 | Стероидные гормоны как лекарственные средства. Классификация. Особенности строения. Стереохимия. Номенклатура. | 3 |
| 14 | Особенности стандартизации стероидов в зависимости от способов получения. Общие требования к качеству | 3 |
| 15 | Андрогены, анаболические стероиды, антиандрогены, миорелаксанты | 3 |
| 16 | Эстрогены. Гестагены и их синтетические аналоги | 3 |
| 17 | Кортикостероиды | 3 |
| 18 | Кортикостероиды. Лабораторная работа. | 3 |
| | ИТОГО | 54 |