

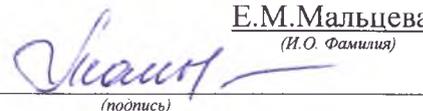


федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Кемеровский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой
фармацевтической и общей химии

Е.М.Мальцева
(И.О. Фамилия)


(подпись)

14 января 2021 г.

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

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