

**Тематический план самостоятельной работы обучающегося  
по дисциплине «Фармакогнозия»  
для обучающихся по образовательной программе  
специалитета по специальности 33.05.01 Фармация,  
направленность (профиль) Фармация,  
форма обучения очная  
на 2023- 2024 учебный год**

№	Тема самостоятельной работы	Часы (академ.)
1.	История развития фармакогнозии. <sup>1</sup> Краткий исторический очерк развития фармакогнозии. Основные этапы изучения и использования лекарственных растений в мировой медицине. <sup>2</sup>	2
2.	Система стандартизации лекарственного растительного сырья. <sup>1</sup> Стандартизация лекарственного растительного сырья. Нормативная документация и ее категории. Структура фармакопейной статьи. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья. <sup>2</sup>	2
3.	Сырьевая база лекарственных растений. <sup>1</sup> Сырьевая база лекарственных растений. Создание отечественной сырьевой базы. Современное состояние сбора дикорастущих и культивируемых растений. Импорт и экспорт лекарственного растительного сырья. <sup>2</sup>	2
4.	Возделывание лекарственных растений. <sup>1</sup> Культивирование лекарственных растений. Методы воздействия на лекарственные растения с целью повышения их продуктивности. Примеры. Интродукция лекарственных растений. <sup>2</sup>	2
5.	Изменчивость химического состава растений в процессе онтогенеза и под воздействием антропогенных факторов. <sup>1</sup> Изменчивость химического состава лекарственных растений в процессе онтогенеза, под влиянием факторов внешней среды. Примеры. Влияние антропогенных факторов на качество ЛРС. <sup>2</sup>	2
6.	Выявление новых лекарственных растений. <sup>1</sup> Методы выявления новых лекарственных растений. Изучение и использование опыта народной медицины. Массовое химическое исследование растений, химический скрининг и филогенетический принцип в выделении лекарственных растений. <sup>2</sup>	2
7.	Химический анализ лекарственных растений. <sup>1</sup> Методы химического анализа биологически активных веществ лекарственного растительного сырья (качественный анализ лекарственного растительного сырья, хроматография, титрование, спектрофотометрия). <sup>2</sup>	2
8.	Витамины. <sup>1</sup> Лекарственные растения и сырье, содержащие витамины. <sup>2</sup>	3

9.	Жиры и жирные масла. <sup>1</sup> Лекарственные растения и сырье, содержащие жиры и жирные масла. <sup>2</sup>	3
10.	Полисахариды. <sup>1</sup> Лекарственные растения и сырье, содержащие полисахариды. <sup>2</sup>	3
11.	Эфирные масла. <sup>1</sup> Лекарственные растения и сырье, содержащие терпеноиды. <sup>2</sup>	8
12.	Смолы и бальзамы. <sup>1</sup> Лекарственные растения, содержащие смолы и бальзамы. <sup>2</sup>	2
13.	Алкалоиды. <sup>1</sup> Лекарственные растения и сырье, содержащие алкалоиды. <sup>2</sup>	10
14.	Гликозиды. <sup>1</sup> Лекарственные растения и сырье, содержащие гликозиды. <sup>2</sup>	4
15.	Простые фенолы. <sup>1</sup> Лекарственные растения и сырье, содержащие простые фенолы. <sup>2</sup>	4
16.	Антраценпроизводные. <sup>1</sup> Лекарственные растения и сырье, содержащие антраценпроизводные. <sup>2</sup>	5
17.	Флавоноиды. <sup>1</sup> Лекарственные растения и сырье, содержащие флавоноиды. <sup>2</sup>	10
18.	Кумарины. <sup>1</sup> Лекарственные растения и сырье, содержащие кумарины. <sup>2</sup>	2
19.	Лигнаны. <sup>1</sup> Лекарственные растения и сырье, содержащие лигнаны. <sup>2</sup>	2
20.	Дубильные вещества. <sup>1</sup> Лекарственные растения и сырье, содержащие дубильные вещества. <sup>2</sup>	4
21.	Лекарственное сырье животного происхождения и природные продукты. <sup>1</sup> Яд змей. Медицинские пиявки. Панты. Мумие. Спермацет. Ланолин. Продукты жизнедеятельности медоносной пчелы: пчелиный яд, апилак, прополис. <sup>2</sup>	5
22.	Лекарственные сборы. <sup>1</sup> Сборы лекарственных растений. Лекарственные растения и сырье, входящие в сбор по прописи М.И. Здренко: касатик желтый, зопник колючий, лапчатка серебристая, полынь обыкновенная, шалфей эфиопский. <sup>2</sup>	2
	Итого	81

<sup>1</sup> - тема

<sup>2</sup> - сущностное содержание (при необходимости)

Рассмотрено на заседании кафедры фармакогнозии и ботаники «26» мая 2023 г., протокол № 10

Заведующий кафедрой



А.В. Яницкая