

**Тематический план занятий лекционного типа  
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**

№	Темы занятий лекционного типа	Часы (академ.)
1.	Фармакогнозия как наука и учебная дисциплина. <sup>1</sup> Задачи и ее роль в практической деятельности провизора. Системы классификаций лекарственного растительного сырья. <sup>2</sup>	2
2.	Основы заготовительного процесса. <sup>1</sup> Рациональные приемы сбора лекарственного растительного сырья. Переработка и хранение сырья. Влияние экологических факторов на качество лекарственного растительного сырья. <sup>2</sup>	2
3.	Фармакогностический анализ. <sup>1</sup> Методы фармакогностического анализа лекарственного растительного сырья. <sup>2</sup>	2
4.	Витамины. <sup>1</sup> Понятие, классификация, методы анализа витаминов. Лекарственные растения и сырье, содержащие витамины. <sup>2</sup>	2
5.	Полисахариды. <sup>1</sup> Понятие, классификация, методы анализа полисахаридов. Лекарственные растения и сырье, содержащие полисахариды. <sup>2</sup>	2
6.	Эфирные масла. <sup>1</sup> Понятие об эфирных маслах. Методы выделения эфирных масел. <sup>2</sup>	2
7.	Терпеноиды. <sup>1</sup> Лекарственные растения и сырье, содержащие ациклические, моноциклические и бициклические терпеноиды. <sup>2</sup>	2
8.	Терпеноиды. <sup>1</sup> Лекарственные растения и сырье, содержащие сесквитерпены. <sup>2</sup>	2
9.	Терпеноиды. <sup>1</sup> Лекарственные растения и сырье, содержащие ароматические соединения. <sup>2</sup>	2
10.	Алкалоиды. <sup>1</sup> Понятие, классификация, методы анализа. Лекарственные растения и сырье, содержащие ациклические алкалоиды и алкалоиды с азотом в боковой цепи. <sup>2</sup>	2
11.	Алкалоиды. <sup>1</sup> Лекарственные растения и сырье, содержащие производные пирролидина и пирролизидина, пиридина и пиперидина, тропана. <sup>2</sup>	2
12.	Алкалоиды. <sup>1</sup> Лекарственные растения и сырье, содержащие производные изохинолина, хинолизидина, хинолина, индола. <sup>2</sup>	2
13.	Алкалоиды. <sup>1</sup> Лекарственные растения и сырье, содержащие производные имидазола, пурина. Лекарственные растения и сырье, содержащие производные дитерпеновые алкалоиды, стероидные алкалоиды. <sup>2</sup>	2
14.	Гликозиды. <sup>1</sup> Понятие, классификация, методы анализа. Лекарственные растения и сырье, содержащие горькие гликозиды. <sup>2</sup>	2
15.	Сердечные гликозиды. <sup>1</sup> Понятие, классификация, методы анализа. Лекарственные растения и сырье, содержащие сердечные гликозиды. <sup>2</sup>	2
16.	Сапонины. <sup>1</sup> Понятие, классификация, методы анализа. Лекарственные растения и сырье, содержащие сапонины. <sup>2</sup>	2

17.	Фенольные соединения. <sup>1</sup> Понятие, классификация, методы анализа. Лекарственные растения и сырье, содержащие простые фенолы. <sup>2</sup>	2
18.	Антраценпроизводные. <sup>1</sup> Понятие, классификация, методы анализа. Лекарственные растения и сырье, содержащие антраценпроизводные. <sup>2</sup>	2
19.	Флавоноиды. <sup>1</sup> Классификация флавоноидов. Распространение флавоноидов в природе. Выделение флавоноидов из растительного материала. Методы исследования флавоноидов. Значение флавоноидов. Биосинтез флавоноидов. Лекарственные растения и сырье, содержащие флавоноиды. <sup>2</sup>	4
20.	Кумарины. <sup>1</sup> Понятие, классификация, методы анализа. Лекарственные растения и сырье, содержащие кумарины. <sup>2</sup>	2
21.	Хромоны. <sup>1</sup> Понятие, классификация, методы анализа. Лекарственные растения и сырье, содержащие хромоны. Лигнаны. Лекарственные растения и сырье, содержащее лигнаны. <sup>2</sup>	2
22.	Дубильные вещества. <sup>1</sup> Понятие, классификация, методы анализа. Лекарственные растения и сырье, содержащие дубильные вещества. <sup>2</sup>	4
23.	Лекарственное сырье животного происхождения. <sup>1</sup> Виды лекарственного сырья животного происхождения, применение их в медицине. <sup>2</sup>	2
	Итого	50

<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. Янгицкая