

**Тематический план занятий семинарского типа
по дисциплине «Лекарственные средства из природного сырья»
для обучающихся по образовательной программе
специалитета по специальности 33.05.01 Фармация,
направленность (профиль) Фармация,
форма обучения очная
на 2023- 2024 учебный год**

№	Тематические блоки ¹	Часы (академ.)
1.	¹ Общая характеристика фитопрепаратов и лекарственных средств животного происхождения. ² История и принципы создания лекарственных средств на основе природного сырья. Номенклатура, классификация лекарственных средств из природного сырья. Характеристика его источников.	3
2.	¹ Химический состав и основы стандартизации лекарственных средств из природного сырья. ² Характеристика основных групп биологически активных веществ лекарственных растений и сырья животного происхождения. Нормативная документация по производству и оценке качества лекарственных средств из природного сырья.	3
3.	¹ Сборы как лекарственная форма. ² Простые сборы. Анализ простых сборов. Сложные сборы. Анализ сложных сборов.	3
4.	¹ Принципы получения экстракционных лекарственных форм из лекарственного растительного сырья и сырья животного происхождения. ² Клетка. Растительная клетка. Растительные ткани. Теоретические основы экстрагирования ЛРС. Диффузия, осмос, диализ.	3
5.	¹ Суммарные (нативные) экстракционные лекарственные формы из лекарственного растительного сырья и сырья животного происхождения. ² Настои и отвары. Общая характеристика. Настойки. Общая характеристика и номенклатура настоек. Экстракты. Общая характеристика, классификация и номенклатура экстрактов.	3
6.	¹ Контроль знаний, умений, навыков по тематическому блоку: «Сборы. Экстракционные лекарственные формы». ² Контрольное тестирование. Теоретическое собеседование по вопросам итогового тематического блока.	3
7.	¹ Принципы извлечения и очистки различных групп БАВ из растительного сырья. ² Природные источники полисахаридов, сапонинов, флавоноидов, простых фенолов и дубильных веществ и лекарственных средств на их основе. Основные принципы извлечения и очистки полисахаридов, сапонинов, флавоноидов, простых фенолов и дубильных веществ из растительного сырья при получении лекарственных средств на их основе.	12
8.	¹ Контроль знаний, умений, навыков по тематическому блоку: «Лекарственные средства из растительного сырья, содержащие	3

	различные группы БАВ». ² Контрольное тестирование. Теоретическое собеседование по вопросам итогового тематического блока.	
9.	¹ Лекарственное растительное сырье и фитопрепараты, оказывающие влияние на секрецию пищеварительных желез. ² Номенклатура и классификация лекарственного растительного сырья и фитопрепаратов, оказывающих влияние на секрецию пищеварительных желез. Характеристика биологически активных соединений лекарственного растительного сырья и механизмы их действия на пищеварительные железы.	3
10.	¹ Лекарственное растительное сырье и фитопрепараты, оказывающие влияние на печень и желчевыводящие пути. ² Номенклатура и классификация лекарственного растительного сырья и фитопрепаратов, оказывающих влияние на печень и желчевыводящие пути. Характеристика биологически активных соединений лекарственного растительного сырья и механизмы их желчегонного и гепатопротекторного действия.	3
11.	¹ Лекарственное растительное сырье и фитопрепараты диуретического действия. ² Номенклатура и классификация лекарственного растительного сырья и фитопрепаратов, оказывающих влияние на мочевыделительную систему. Характеристика биологически активных соединений лекарственного растительного сырья и механизмы их диуретического действия.	3
12.	¹ Лекарственное растительное сырье и фитопрепараты гемостатического действия. ² Номенклатура и классификация лекарственного растительного сырья и фитопрепаратов, оказывающих влияние систему свертывания человеческого организма. Характеристика биологически активных соединений лекарственного растительного сырья и механизмы их кровеостанавливающего действия.	3
13.	¹ Лекарственное растительное сырье и фитопрепараты противобластного действия. ² Номенклатура и классификация лекарственного растительного сырья и фитопрепаратов противобластного действия. Характеристика биологически активных соединений лекарственного растительного сырья и механизмы их цитотоксического действия.	3
14.	¹ Лекарственные средства из сырья животного происхождения. ² Характеристика сырья животного происхождения как источника лекарственных средств. Классификация сырья животного происхождения. Особенности получения, переработки и хранения сырья животного происхождения.	3
15.	¹ Контроль знаний, умений, навыков по тематическому блоку: «Лекарственные средства из растительного сырья, содержащие различные группы БАВ». ² Контрольное тестирование. Теоретическое собеседование по вопросам итогового тематического блока.	3
16.	Промежуточная аттестация	2

	Итого	56
--	-------	----

¹ - тема

² - сущностное содержание (при необходимости)

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

Заведующий кафедрой



А.В. Яницкая