

ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ
К лабораторно-практическим занятиям по дисциплине
«Основы фитотерапии»
для студентов 4 курса фармацевтического факультета
на 7 семестр 2025- 2026 учебного года

№	Дата	Название тематического блока	Основные вопросы для подготовки к тематическому блоку
1.	01.09.25.- 06.09.25.	Введение в фитотерапию.	1. Фитотерапия, цели, задачи, ее место и роль фитотерапии в современной медицине. 2. История и современное состояние развития фитотерапии. 3. Особенности применения лекарственных растений. 4. Правила фитотерапии. 5. Принципы современной фитотерапии.
2.	08.09.25.- 13.09.25.	Сборы как лекарственная форма. Анализ лекарственных сборов.	1. Сборы. Классификация. Примеры. 2. Простые сборы. Принципы изготовления простых сборов. 3. Этапы изготовления простого сбора. 4. Анализ простых сборов. 5. Сложные сборы. Номенклатура сложных сборов. 6. Изготовление сложных сборов. 7. Анализ сложных сборов.
3.	15.09.25.- 20.09.25.	Экстракционные лекарственные формы на основе лекарственного растительного сырья.	1. Экстракционные лекарственные формы из лекарственного растительного сырья. Определение. Примеры. 2. Клетка. Растительная клетка. Растительные ткани. 3. Теоретические основы экстрагирования лекарственного растительного сырья. 4. Характеристика основных физико-химических явлений, протекающих в процессе экстрагирования (диффузия, осмос, диализ). 5. Настои и отвары. Общая характеристика. 6. Настойки. Общая характеристика и номенклатура настоек. 7. Экстракты. Общая характеристика, классификация и номенклатура экстрактов.
4.	22.09.25.- 27.09.25	Контроль знаний, умений, навыков по модульной единице 1.	Вопросы к итоговому тематическому блоку находятся на портале
5.	29.09.25.- 04.10.25.	Лекарственное растительное сырье и фитопрепараты, оказывающие влияние на секрецию пищеварительных желез.	1. Секреция пищеварительных желез. Влияние различных групп БАС лекарственных растений на секрецию пищеварительных желез. 2. Группы БАС лекарственных растений, стимулирующих секрецию пищеварительных желез. Классификация. 3. Особенности заготовки и хранения лекарственного растительного сырья, содержащего эфирные масла.

			4. Растительные источники лекарственных средств, стимулирующих секрецию пищеварительных желез: - подорожника большого листья, - одуванчика лекарственного корни, - фенхеля обыкновенного плоды, - тысячелистника обыкновенного трава, - аира болотного корневища.
6.	06.10.25.- 11.10.25.	Лекарственное растительное сырье и фитопрепараты желчегонного и гепатопротекторного действия.	1. Желчевыделительная система. Функции желчи в процессе пищеварения. 2. Группы БАС лекарственных растений, обуславливающие желчегонное действие лекарственного растительного сырья. Их классификация и механизм действия. 3. Растительные источники лекарственных средств желчегонного действия: - мяты перечной листья, - чистотела большого трава, - барбариса обыкновенного корни, - кукурузы обыкновенной столбики с рыльцами. 4. Гепатопротекторы. Группы БАС лекарственных растений, обуславливающих гепатопротекторные свойства лекарственного растительного сырья и фитопрепаратов на его основе. 5. Растительные источники лекарственных средств гепатопротекторного действия: - расторопши пятнистой плоды.
7.	13.10.25.- 18.10.25.	Лекарственное растительное сырье и фитопрепараты слабительного и вяжущего действия.	1. Слабительное действие лекарственного растительного сырья. Группы БАС, обуславливающие слабительное действие лекарственного растительного сырья и фитопрепаратов. 2. Вяжущие свойства лекарственного растительного сырья. Группы БАС, обуславливающие вяжущее действие лекарственного растительного сырья и фитопрепаратов. 3. Растительные источники лекарственных средств слабительного и вяжущего действия: - сенны листья, - ламинарии слоевища; - клещевины обыкновенной семена. - черемухи обыкновенной плоды, - щавеля конского корни, - ревня дланевидного корни.
8.	20.10.25.- 25.10.25.	Контроль знаний, умений, навыков по модульной единице 2.	Вопросы к итоговому тематическому блоку находятся на портале
9.	27.10.25.- 01.11.25.	Лекарственное растительное сырье и фитопрепараты кардиотонического и антиаритмического действия.	1. Растительные источники кардиотонических препаратов. Характеристика сердечных гликозидов и особенности заготовки лекарственного растительного сырья, содержащего данную группу БАС. 2. Антиаритмическое действие лекарственного растительного сырья. Группы БАС, обуславливающие данное действие.

			3. Растительные источники лекарственных средств кардиотонического действия: - виды наперстянок, - виды ландыша. - виды боярышника.
10.	03.11.25.- 08.11.25.	Лекарственное растительное сырье и фитопрепараты гипотензивного и антихолестеринемического действия.	1. Гипотензивное действие лекарственного растительного сырья. Характеристика групп БАС, обуславливающих данное действие лекарственного растительного сырья и фитопрепаратов. 2. Растительные источники лекарственных средств гипотензивного действия: - астрагала шерстистоцветкового трава, - укропа огородного плоды; - сушеницы топяной трава. 3. Гипохолестеринемическое действие лекарственного растительного сырья. Группы БАС, обуславливающие данное действие. 4. Растительные источники лекарственных средств гипохолестеринемического действия: - льна посевного семена, - якорцев стелющихся трава, - диоскореи корневища с корнями, - чеснока (посевного) луковицы свежие.
11.	10.11.25.- 15.11.25.	Лекарственное растительное сырье и фитопрепараты кровоостанавливающего, антикоагулянтного, ангиопротекторного действия.	1. Растительные гемостатики. Группы БАС, обуславливающие кровоостанавливающее действие лекарственного растительного сырья. Механизм действия. 2. Растительные источники лекарственных средств гемостатического действия: - крапивы двудомной листья; - пастушьей сумки обыкновенной трава, - горца перечного трава, - бадана толстолистного корневища. 3. Антикоагулянтное и ангиопротекторное действие лекарственного растительного сырья. История открытия и изучения антикоагулянтных, капилляроукрепляющих и венотонизирующих свойств лекарственных растений. Группы БАС, обуславливающие данные фармакологические активности. 4. Растительные источники ангиопротекторных и венотонизирующих препаратов: - каштана конского семена; - кожура плодов Цитрусовых.
12.	17.11.25.- 22.11.25.	Контроль знаний, умений, навыков по модульной единице 3	Вопросы к итоговому тематическому блоку находятся на портале
13.	24.11.25.- 29.11.25.	Лекарственное растительное сырье и фитопрепараты противопростудного и потогонного действия.	1. Общая характеристика лекарственного растительного сырья противопростудного и потогонного действия (группы БАС и механизм действия). 2. Особенности медицинского применения

			лекарственного растительного сырья, оказывающего потогонное (противопростудное) действие, и лекарственных препаратов на его основе. 3. Растительные источники лекарственных средств противопростудного и потогонное действия: - бузины черной цветки; - липы цветки, - малины обыкновенной плоды, - череды трехраздельной трава.
14.	01.12.25.- 06.12.25.	Лекарственное растительное сырье и фитопрепараты отхаркивающего и противокашлевого действия.	1. Отхаркивающие свойства лекарственного растительного сырья и фитопрепаратов на его основе (группы БАС, механизм действия). 2. Противокашлевые свойства лекарственного растительного сырья и фитопрепаратов на его основе (группы БАС, механизм действия). 3. Особенности медицинского применения лекарственного растительного сырья, оказывающего отхаркивающее или противокашлевое действия, и лекарственных препаратов на его основе. 4. Растительные источники лекарственных средств отхаркивающего или противокашлевого действия: - алтея корни, - мать-и-мачехи обыкновенной листья, - девясила высокого корневища и корни, - душицы обыкновенной трава, - багульника болотного побеги, - солодки корни, - мачка желтого трава.
15.	08.12.25.- 13.12.25.	Лекарственное растительное сырье и фитопрепараты противомикробного и противовоспалительного действия.	1. Общая характеристика лекарственных растений и лекарственного растительного сырья, оказывающих противомикробное действие (группы БАС, механизм действия). 2. Особенности заготовки и хранения лекарственного растительного сырья, оказывающее противомикробное действие, в зависимости от его химического состава и морфологической группы. 3. Растительные источники лекарственных средств противомикробного действия: - шалфея лекарственного листья, - эвкалипта прутовидного листья, - ромашки аптечной цветки.
16.	15.12.25.- 20.12.25.	Контроль знаний, умений, навыков по модульной единице 4 ¹	Вопросы к итоговому тематическому блоку находятся на портале
17.	22.12.25.- 27.12.25.	Заключительное занятие	