

# ВОПРОСЫ ТЕКУЩЕЙ АТТЕСТАЦИИ

по дисциплине «*Лекарственные растения*»

для студентов агробиологического факультета специальности «Агрономия»

## ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1. Определение фармакогнозии как науки и учебной дисциплины. Задачи фармакогнозии на современном этапе.
2. Основные этапы развития фармакогнозии.
3. Основные понятия дисциплины и методы исследования.
4. Интегративные связи с базисными и профильными дисциплинами, ее роль в практической деятельности провизора.
5. Основные исторические этапы в изучении и применении лекарственных растений.
6. Этапы внедрения лекарственных растений в медицину.
7. Классификации лекарственных растений и лекарственного растительного сырья.
8. Сырьевая база лекарственных растений. Современное состояние сбора дикорастущих и культивируемых лекарственных растений. Импорт и экспорт лекарственного растительного сырья. Перспективы развития сырьевой базы.
9. Заготовительные организации и их функции.
10. Классификация БАВ в лекарственных растениях.
11. Основы заготовительного процесса. Рациональные приёмы сбора лекарственного растительного сырья различных морфологических групп.
12. Значение и принципы составления календаря сбора растений.
13. Первичная обработка и приведение сырья в стандартное состояние.
14. Общие правила и виды сушки растительного сырья.
15. Принципы сушки различных групп растительного сырья.
16. Упаковка, маркировка и транспортирование.
17. Особенности хранения лекарственного растительного сырья.
18. Виды хранилищ и требования, предъявляемые к ним.
19. Особенности хранения различных групп растительного лекарственного сырья. Сроки хранения.
20. Классификация лекарственных форм. Лекарственные формы, изготавливаемые из растений.
21. Особенности агротехники лекарственных растений.
22. Системы защиты лекарственных растений, выращиваемых в культуре.
23. Уход за посевами и посадками лекарственных растений.

## СПЕЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

24. Морфологическая, биологическая и фармакологическая характеристика, технология возделывания и требования к качеству сырья календулы лекарственной (*Calendula officinalis*).
25. Морфологическая, биологическая и фармакологическая характеристика, технология возделывания и требования к качеству сырья ромашки аптечной (*Matricaria chamomilla*).
26. Морфологическая, биологическая и фармакологическая характеристика, технология возделывания и требования к качеству сырья пижмы обыкновенной (*Tanacetum vulgare*).

27. Морфологическая, биологическая и фармакологическая характеристика, технология возделывания и требования к качеству сырья полыни горькой (*Artemisia absinthium*).
28. Морфологическая, биологическая и фармакологическая характеристика, технология возделывания и требования к качеству сырья тысячелистника обыкновенного (*Achillea millefolium*).
29. Морфологическая, биологическая и фармакологическая характеристика, технология возделывания и требования к качеству сырья череды трехраздельной (*Bidens tripartita*).
30. Морфологическая, биологическая и фармакологическая характеристика, технология возделывания и требования к качеству сырья эхинацеи пурпурной (*Echinacea purpurea*).
31. Морфологическая, биологическая и фармакологическая характеристика, технология возделывания и требования к качеству сырья девясила высокого (*Inula helenium*).
32. Морфологическая, биологическая и фармакологическая характеристика, технология возделывания и требования к качеству сырья Melissa лекарственной (*Melissa officinalis*).
33. Морфологическая, биологическая и фармакологическая характеристика, технология возделывания и требования к качеству сырья шалфея лекарственного (*Salvia officinalis*).
34. Морфологическая, биологическая и фармакологическая характеристика, технология возделывания и требования к качеству сырья душицы обыкновенной (*Origanum vulgare*).
35. Морфологическая, биологическая и фармакологическая характеристика, технология возделывания и требования к качеству сырья мяты перечной (*Menta piperita*).
36. Морфологическая, биологическая и фармакологическая характеристика, технология возделывания и требования к качеству сырья пустырника сердечного (*Leonorus cardiaca*).
37. Морфологическая, биологическая и фармакологическая характеристика, технология возделывания и требования к качеству сырья тимьяна ползучего (*Thimus serpyllum*).
38. Морфологическая, биологическая и фармакологическая характеристика, технология возделывания и требования к качеству сырья синюхи голубой (*Polemonium coeruleum*).
39. Морфологическая, биологическая и фармакологическая характеристика, технология возделывания и требования к качеству сырья женьшеня обыкновенного (*Panax ginseng*).
40. Морфологическая, биологическая и фармакологическая характеристика, технология возделывания и требования к качеству сырья родиолы розовой (золотой корень) (*Rhodiola rosea*).
41. Морфологическая, биологическая и фармакологическая характеристика, технология возделывания и требования к качеству сырья левзеи сафлоровидной (*Rhaponticum carthamoides*).
42. Морфологическая, биологическая и фармакологическая характеристика, технология возделывания и требования к качеству сырья валерианы лекарственной (*Valeriana officinalis*).

43. Морфологическая, биологическая и фармакологическая характеристика, технология возделывания и требования к качеству сырья хмеля обыкновенного (*Humulus lupulus*).

44. Морфологическая, биологическая и фармакологическая характеристика, технология возделывания и требования к качеству сырья тмина обыкновенного (*Carum carvi*).

45. Морфологическая, биологическая и фармакологическая характеристика, требования к качеству сырья и особенности заготовки крапивы двудомной (*Urtica dioica*).

46. Фармакологическая характеристика и требования к качеству сырья одуванчика лекарственного (*Taraxacum officinale*).

### РЕСУРСОВЕДЕНИЕ И СТАНДАРТИЗАЦИЯ

47. Рациональное использование природных ресурсов лекарственных растений, ресурсные исследования: выявление зарослей, учет запасов, картирование.

48. Охрана и воспроизводство дикорастущих лекарственных растений.

49. Рациональные приемы сбора лекарственного растительного сырья различных морфологических групп.

50. Стандартизация и сертификация лекарственного растительного сырья

51. Требования, предъявляемые к качеству растительного сырья.

52. Товароведческий анализ: значение, этапы.

53. Макроскопический анализ и определение подлинности лекарственного растительного сырья различных морфологических групп (листьев, трав, цветков, плодов, коры, корней, корневищ).

54. Определение влажности, наличия примесей и степени зараженности вредителями растительного сырья.

55. Микроскопический и качественный химический анализ.

Форма контроля: зачет

Форма проведения зачета: тестирование