

**ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА,
ВЫНОСИМЫХ НА САМОСТОЯТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ**

по дисциплине «*Лекарственные растения*»
для студентов специальностей «Агрономия» и «Селекция и семеноводство»

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1. Основные этапы развития фармакогнозии.
2. Основные исторические этапы в изучении и применении лекарственных растений.
3. Направления современных научных исследований в области изучения лекарственных растений.
4. Сырьевая база лекарственных растений. Современное состояние сбора дикорастущих и культивируемых лекарственных растений. Импорт и экспорт лекарственного растительного сырья. Перспективы развития сырьевой базы.
5. Заготовительные организации и их функции.
6. Характеристика веществ первичного биосинтеза, их роль и распространение в растениях.
7. Характеристика вторичных метаболитов, их роль и распространение в растениях.
8. Водорастворимые витамины, их роль, суточная потребность и содержание в растениях.
9. Жирорастворимые витамины, их роль, суточная потребность и содержание в растениях.
10. Классификация лекарственных форм. Лекарственные формы, изготавливаемые из растений.
11. Морфологическая, биологическая и фармакологическая характеристика, технология возделывания и требования к качеству сырья полыни горькой (*Artemisia absinthium*).
12. Морфологическая, биологическая и фармакологическая характеристика, технология возделывания и требования к качеству сырья эхинацеи пурпурной (*Echinacea purpurea*).
13. Морфологическая, биологическая и фармакологическая характеристика, технология возделывания и требования к качеству сырья девясила высокого (*Inula helenium*).
14. Морфологическая, биологическая и фармакологическая характеристика, технология возделывания и требования к качеству сырья синюхи голубой (*Polemonium coeruleum*).
15. Морфологическая, биологическая и фармакологическая характеристика, технология возделывания и требования к качеству сырья родиолы розовой (золотой корень) (*Rhodiola rosea*).
16. Морфологическая, биологическая и фармакологическая характеристика, технология возделывания и требования к качеству сырья левзеи сафлоровидной (*Rhaponticum carthamoides*).
17. Морфологическая, биологическая и фармакологическая характеристика, технология возделывания и требования к качеству сырья хмеля обыкновенного (*Humulus lupulus*).

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

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

20. Фармакологическая характеристика и требования к качеству сырья подорожника большого (*Plantago major*).

21. Охрана и воспроизводство дикорастущих лекарственных растений.