

ВОПРОСЫ К ЗАЧЕТУ

**ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (ПРАКТИКА ПО ФАРМАКОГНОЗИИ)
(ФАМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ, 3 КУРС, 6 СЕМЕСТР)
основной профессиональной образовательной программы высшего образования –
программы специалитета по специальности 33.05.01 Фармация, утвержденной
31.08.2020 г.**

1. Заготовительный процесс. Характеристика основных этапов.
2. Фармакогностическая характеристика, сбор и первичная обработка морфологических групп сырья - подземные органы (корни, корневища, клубни, луковицы и т.д.)
3. Фармакогностическая характеристика, сбор и первичная обработка морфологических групп сырья - коры, примеры ЛРС.
4. Фармакогностическая характеристика сбор и первичная обработка с морфологических групп сырья - трава, листья, цветки, примеры ЛРС.
5. Фармакогностическая характеристика сбор и первичная обработка морфологических групп сырья - плоды, семена, примеры ЛРС.
6. Сушка ЛРС. Виды сушки и сушилок.
7. Особенности сушки и хранения сырья, содержащего витамины.
8. Особенности сушки и хранения сырья, содержащего полисахариды.
9. Особенности сушки и хранения сырья, содержащего эфирные масла.
10. Особенности сушки и хранения сырья, содержащего алкалоиды.
11. Особенности сушки и хранения сырья, содержащего гликозиды.
12. Особенности сушки и хранения сырья, содержащего простые фенолы.
13. Особенности сушки и хранения сырья, содержащего антраценпроизводные.
14. Особенности сушки и хранения сырья, содержащего флавоноиды.
15. Особенности сушки и хранения сырья, содержащего сапонины.
16. Особенности сушки и хранения сырья, содержащего дубильные вещества.
17. Приведение сырья в стандартное состояние. Нормативные документы, регламентирующие качество ЛРС.
18. Интродукция ЛР. Понятие. Общая характеристика, цели и задачи интродукции.
19. Культивирование ЛР, цели и задачи. Приемы возделывания некоторых растений.
20. Определение запасов лекарственных растений. Этапы ресурсоведческого исследования, краткая характеристика.

21. Ресурсоведческие понятия (заросль, промысловый массив, учетная площадка, трансекта, товарный экземпляр, модельный экземпляр, урожайность, проективное покрытие и др.)
22. Способы определения запасов лекарственных растений. Достоинства, недостатки.
23. Определение площади исследуемой заросли.
24. Определение урожайности (плотности запасов сырья). Критерии выбора способа определения урожайности.
25. Определение урожайности лекарственных растений на учетных площадках. Указать расчетные формулы, примеры ЛР, определяемых данным способом.
26. Определение урожайности лекарственных растений по модельным экземплярам. Указать расчетные формулы, примеры ЛР, определяемых данным способом.
27. Определение урожайности лекарственных растений по проективному покрытию. Указать расчетные формулы, примеры ЛР, определяемых данным способом.
28. Расчет величины запасов ЛРС (биологический, эксплуатационный запас).
29. Расчет ежегодного объема заготовки, оборот заготовки.
30. Природоохранные мероприятия, сроки восстановления запасов лекарственных растений.
31. Охарактеризуйте лекарственное растение по схеме:
 - а) Русское и латинское название производящего растения, семейства, сырья.
 - б) Характеристика производящего растения с указанием возможных примесей.
 - в) Основные действующие вещества.
 - г) Местопроизрастание, сырьевая база.
 - д) Правила заготовки, сушки, хранения ЛРС в зависимости от группы действующих веществ.
 - е) НД на лекарственное растительное сырье; указать примеси, приводящие к недоброкачественности сырья.
 - ж) Применение ЛРС и препаратов из него в медицинской практике.

Список лекарственных растений, выносимых на зачет летней учебной
практике по фармакогнозии:

- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Арония черноплодная; | 40. Тысячелистник
обыкновенный; |
| 2. Барбарис обыкновенный; | 41. Укроп огородный; |
| 3. Белена черная; | 42. Фиалка полевая; |
| 4. Бессмертник песчаный; | 43. Хвощ полевой; |
| 5. Боярышник (виды); | 44. Хмель обыкновенный; |
| 6. Валериана лекарственная; | 45. Чабрец; |
| 7. Горец перечный; | 46. Черёда трехраздельная; |
| 8. Горец почечуйный; | 47. Чистотел большой; |
| 9. Горец птичий; | 48. Шиповник собачий и
коричный; |
| 10. Девясил высокий; | 49. Щавель конский. |
| 11. Донник лекарственный; | |
| 12. Дуб черешчатый; | |
| 13. Дурман обыкновенный; | |
| 14. Душица обыкновенная; | |
| 15. Жостер слабительный; | |
| 16. Зверобой продырявленный; | |
| 17. Калина обыкновенная; | |
| 18. Крапива двудомная; | |
| 19. Кровохлебка лекарственная; | |
| 20. Крушина ольховидная; | |
| 21. Ландыш майский; | |
| 22. Липа (виды); | |
| 23. Марена красильная; | |
| 24. Мать-и-мачеха; | |
| 25. Можжевельник
обыкновенный; | |
| 26. Мята перечная; | |
| 27. Ноготки лекарственные; | |
| 28. Одуванчик лекарственный; | |
| 29. Ольха (виды); | |
| 30. Пастушья сумка; | |
| 31. Пижма обыкновенная; | |
| 32. Подорожник большой; | |
| 33. Полынь горькая; | |
| 34. Пустырник пятилопастный; | |
| 35. Ромашка аптечная; | |
| 36. Рябина обыкновенная; | |
| 37. Скумпия кожевенная; | |
| 38. Сумах дубильный | |
| 39. Солодка голая; | |