

Вопросы к экзамену по производственной практике

«Заготовка и приемка лекарственного сырья»

1. Заготовка ЛРС. Этапы заготовительного процесса.
2. Основные направления работы с заготовителями (сборщиками ЛРС).
3. Рациональные приемы сбора ЛРС различных морфологических групп.
4. Приемка ЛРС от поставщиков.
5. НД, регламентирующая приемку ЛРС.
6. Партия сырья. Описание операций по приемке ЛРС.
7. Документы, сопровождающие партию сырья.
8. Сертификат качества ЛРС, данные, указываемые в сертификате качества.
9. Осмотр единицы продукции. На что обращают внимание при внешнем осмотре единицы продукции.
10. Виды упаковки, предусматриваемые нормативной документацией на цельное и измельченное сырье.
11. Правила работы с сырьем, документация на которое не соответствует НД. (отсутствует, имеется несоответствие между реальным весом партии и указанным в документах, сырье не соответствует названию).
12. Правила работы с партией сырья имеющей затхлый, посторонний запах и содержащей недопустимые примеси. Какие примеси являются недопустимыми.
13. Проверка качества сырья в поврежденных единицах продукции.
14. Выборка продукции. Определение объема выборки.
15. Понятия точечная проба, объединенная проба. Методики их отбора.
16. Анализ специальной пробы. Определение степени зараженности сырья вредителями запасов.
17. Анализ пробы для определения радионуклидов. Методика отбора.
18. Анализ пробы для определения микробиологической чистоты сырья.
19. Отбор аналитических проб. Методика отбора.
20. Определение подлинности ЛРС.
21. Определение измельченности ЛРС.
22. Определение чистоты ЛРС. Виды примесей.
23. Определение влажности ЛРС.
24. Определение содержания золы.
25. Определение содержания действующих и экстрактивных веществ.
26. Приведение сырья в стандартное состояние.
27. Переработка ЛРС на фармацевтических предприятиях.
28. Приготовление лекарственных средств растительного происхождения и контроль их качества в аптечных учреждениях и на фармацевтическом предприятии.
29. Правила отпуска лекарственных средств растительного происхождения населению.
30. Контроль качества измельченного ЛРС.
31. Контроль качества фильтр-пакетов.
32. Хранение ЛРС на складах и в аптеках.
33. НД, регламентирующие хранение ЛРС. Особенности хранения сырья по группам.
34. Определение запасов лекарственных растений. Этапы ресурсоведческого исследования, краткая характеристика.
35. Ресурсоведческие понятия (заросль, промысловый массив, учетная площадка, трансекта, товарный экземпляр, модельный экземпляр, урожайность, проективное покрытие и др.)
36. Способы определения запасов лекарственных растений. Достоинства, недостатки.
37. Определение площади исследуемой заросли.
38. Определение урожайности (плотности запасов сырья). Критерии выбора способа определения урожайности.

39. Определение урожайности лекарственных растений на учетных площадках. Указать расчетные формулы, примеры ЛР, определяемых данным способом.
40. Определение урожайности лекарственных растений по модельным экземплярам. Указать расчетные формулы, примеры ЛР, определяемых данным способом.
41. Определение урожайности лекарственных растений по проективному покрытию. Указать расчетные формулы, примеры ЛР, определяемых данным способом.
42. Расчет величины запасов ЛРС (биологический, эксплуатационный запас).
43. Расчет ежегодного объема заготовки, оборот заготовки.
44. Природоохранные мероприятия, сроки восстановления запасов лекарственных растений.