

ВОПРОСЫ К ЗАЧЕТУ

ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ ПО ФАРМАКОГНОЗИИ

(СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 33.05.01 «ФАРМАЦИЯ» 3 КУРС, 6 СЕМЕСТР)

основной профессиональной образовательной программы высшего образования –
программы специалитета по специальности 33.05.01 Фармация,
утвержденной 26.02.2021г.

- Заготовительный процесс. Характеристика основных этапов.
- Фармакогностическая характеристика, сбор и первичная обработка морфологических групп сырья - подземные органы (корни, корневища, клубни, луковицы и т.д.)
- Фармакогностическая характеристика, сбор и первичная обработка морфологических групп сырья - коры, примеры ЛРС.
- Фармакогностическая характеристика сбор и первичная обработка с морфологических групп сырья - трава, листья, цветки, примеры ЛРС.
- Фармакогностическая характеристика сбор и первичная обработка морфологических групп сырья - плоды, семена, примеры ЛРС.
- Сушка ЛРС. Виды сушки и сушилок.
- Особенности сушки и хранения сырья, содержащего витамины.
- Особенности сушки и хранения сырья, содержащего полисахариды.
- Особенности сушки и хранения сырья, содержащего эфирные масла.
- Особенности сушки и хранения сырья, содержащего алкалоиды.
- Особенности сушки и хранения сырья, содержащего гликозиды.
- Особенности сушки и хранения сырья, содержащего простые фенолы.
- Особенности сушки и хранения сырья, содержащего антраценпроизводные.
- Особенности сушки и хранения сырья, содержащего флавоноиды.
- Особенности сушки и хранения сырья, содержащего сапонины.
- Особенности сушки и хранения сырья, содержащего дубильные вещества.
- Приведение сырья в стандартное состояние. Нормативные документы, регламентирующие качество ЛРС.

- Интродукция ЛР. Понятие. Общая характеристика, цели и задачи интродукции.
- Культивирование ЛР, цели и задачи. Приемы возделывания некоторых растений.
- Определение запасов лекарственных растений. Этапы ресурсоведческого исследования, краткая характеристика.
- Ресурсоведческие понятия (заросль, промысловый массив, учетная площадка, трансекта, товарный экземпляр, модельный экземпляр, урожайность, проективное покрытие и др.)
- Способы определения запасов лекарственных растений. Достоинства, недостатки.
- Определение площади исследуемой заросли.
- Определение урожайности (плотности запасов сырья). Критерии выбора способа определения урожайности.
- Определение урожайности лекарственных растений на учетных площадках. Указать расчетные формулы, примеры ЛР, определяемых данным способом.
- Определение урожайности лекарственных растений по модельным экземплярам. Указать расчетные формулы, примеры ЛР, определяемых данным способом.
- Определение урожайности лекарственных растений по проективному покрытию. Указать расчетные формулы, примеры ЛР, определяемых данным способом.
- Расчет величины запасов ЛРС (биологический, эксплуатационный запас).
- Расчет ежегодного объема заготовки, оборот заготовки.
- Природоохранные мероприятия, сроки восстановления запасов лекарственных растений.
- 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) Место произрастания, 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:

- Арония черноплодная;
- Барбарис обыкновенный;
- Белена черная;
- Бессмертник песчаный;
- Боярышник (виды);
- Валериана лекарственная;
- Горец перечный;
- Горец почечуйный;
- Горец птичий;
- Девясил высокий;
- Донник лекарственный;
- Дуб черешчатый;
- Дурман обыкновенный;
- Душица обыкновенная;
- Жостер слабительный;
- Зверобой продырявленный;
- Калина обыкновенная;
- Крапива двудомная;
- Кровохлебка лекарственная;
- Крушина ольховидная;
- Ландыш майский;
- Липа (виды);
- Марена красильная;
- Мать-и-мачеха;
- Можжевельник обыкновенный;

- Мята перечная;
- Ноготки лекарственные;
- Одуванчик лекарственный;
- Ольха (виды);
- Пастушья сумка;
- Пижма обыкновенная;
- Подорожник большой;
- Полынь горькая;
- Пустырник пятилопастный;
- Ромашка аптечная;
- Рябина обыкновенная;
- Скумпия кожевенная;
- Сумах дубильный
- Солодка голая;
- Тысячелистник обыкновенный;
- Укроп огородный;
- Фиалка полевая;
- Хвощ полевой;
- Хмель обыкновенный;
- Чабрец;
- Черёда трехраздельная;
- Чистотел большой;
- Шиповник собачий и коричный;
- Щавель конский.