

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Басий Раиса Васильевна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 01.04.2026 15:47:24
Уникальный программный ключ:
1f1f00dcee08ce5fee9b1af247120f3bdc9e28f8

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Донецкий государственный медицинский университет имени М. Горького»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра управления, экономики фармации, фармакогнозии и фармацевтической
технологии

«Утверждено»
на заседании кафедры
«28» августа 2025 г.
протокол № 1
заведующий кафедрой
к.фарм.н., Ю.Е.Новицкая

Фонд оценочных средств по дисциплине

В.Ф2 ФАРМАКОГНОЗИЯ

Специальность ординатуры

33.08.02 Управление и экономика фармации

Донецк 2025

ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДИСЦИПЛИНЫ

№	Дата и номер протокола утверждения*	Раздел ФОС	Основание актуализации	Должность, ФИО, подпись, ответственного за актуализацию

Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине

ФАРМАКОГНОЗИЯ

Код и наименование компетенции	Код контролируемого индикатора достижения компетенции	Задания	
		Тестовые задания	Ситуационные задания
Профессиональных компетенций (ПК)			
ПК			
ПК-8. Готовность к организации экспертизы ЛС с помощью химических, биологических, физикохимических и иных методов	ПК-8.1. Знать положения действующих нормативных документов по организации экспертизы лекарственных средств в профессиональной деятельности	Т1 ПК 8.1. Т2 ПК 8.1.	С1 ПК 8.1.
	ПК-8.3. Владеть навыком организации экспертизы ЛС с помощью химических, биологических, физико-химических и иных методов	Т3 ПК 8.3. Т4 ПК 8.3.	С2 ПК 8.3.

Оценивание результатов текущей успеваемости, промежуточной аттестации, экзамена и выставление оценок за дисциплину проводится в соответствии с действующей Инструкцией об оценивании учебной деятельности ординаторов ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России

Образцы оценочных средств

Тестовые задания

T1 ПК 8.1. В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ АРАЛИИ ИСПОЛЬЗУЮТ

- А. *Корни
- Б. Листья
- В. Плоды
- Г. Корневища

T2 ПК 8.1. РЕПАРАТИВНОЕ И ПРОТИВОМИКРОБНОЕ ДЕЙСТВИЕ МАСЛА ПЛОДОВ ШИПОВНИКА ОБУСЛОВЛЕНО ВИТАМИНОМ

- А.*Е
- Б. А
- В. С
- Г. К

T3 ПК 8.3. НА ПРОМЫШЛЕННОМ ПРЕДПРИЯТИИ СЛЕДУЕТ ВЗЯТЬ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПЕКТИНА

- А. *Свеклу
- Б. Малину
- В. Шиповник
- Г. Маслину

T4 ПК 8.3. НА ПРОМЫШЛЕННОМ ПРЕДПРИЯТИИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПРЕПАРАТА «ПЛАНТАГЛЮЦИД» ИСПОЛЬЗУЮТ

- А. **Plantago major*
- Б. *Althaea officinalis*
- В. *Rosa canina*
- Г. *Urtica dioica*

Во всех тестовых заданиях правильный ответ отмечен звездочкой (*)

Ситуационные задания

С1 ПК 8.1. На анализ поступило сырье, представляющее собой куски корней цилиндрической формы, покрытые бурой продольно-морщинистой корой. Очищенное сырье снаружи от светло-желтого до буровато-желтого цвета, излом светло-желтый, грубоволокнистый, запах слабый, вкус очень сладкий, слегка раздражающий.

Вопросы:

1. Дайте русское и латинское название лекарственного растительного сырья, семейство.
2. Назовите нормы БАВ по Государственной Фармакопее РФ.
3. Назовите основные микроскопические признаки измельченного сырья.

Эталоны ответов:

1. Солодка голая – *Glycyrrhiza glabra* L. и солодка уральская – *Glycyrrhiza uralensis* Fisch., сем. бобовых – *Fabaceae*.
2. Содержание глицирризиновой кислоты - не менее 6%
3. При рассмотрении микропрепаратов должны быть видны фрагменты тонкостенной паренхимы, состоящие из округлых или округло-многоугольных клеток, часто с группами призматических кристаллов оксалата кальция; группы волокон коры и древесины, обычно с кристаллоносной обкладкой; фрагменты луба с ситовидными трубками; фрагменты или группы сетчатых сосудов различного диаметра со щелевидными окаймленными порами, нередко в сопровождении пучков волокон (членики широких сосудов, как правило,

короткие, бочковидные); фрагменты пробки, состоящие из нескольких слоев многоугольных клеток.

С2 ПК 8.3. Для анализа в лабораторию поступила трава зверобоя. Проведите анализ данного сырья по Государственной Фармакопее Российской Федерации.

Вопросы:

1. Назовите микроскопические признаки порошка сырья.
2. Укажите часто встречающиеся фрагменты

Эталоны ответов:

1. При исследовании микропрепаратов должны быть видны фрагменты листовой пластинки с эпидермисом из клеток с извилистыми четковидно-утолщенными стенками и устьицами, окруженными 3–4 клетками, одна из которых значительно меньше других (анизоцитный тип); в некоторых кусочках видны вместилища 2 типов: крупные округлые или овальные пигментированные, содержащие темно-фиолетовый пигмент, и бесцветные просвечивающие, обычно более мелкие, продольно вытянутые над жилками.
2. Встречаются фрагменты чашелистиков, цветков с вместилищами и четковидным утолщением стенок клеток эпидермиса, фрагменты стеблей в продольном сечении с эпидермисом из клеток с прямыми, четковидно-утолщенными стенками. Часто встречаются трудно распознаваемые частицы сырья, в том числе фрагменты листовых пластинок в поперечном сечении.