

**Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации
по дисциплине «Фитотерапия»
для обучающихся по специальности 33.05.01 Фармация
в 2022-2023 учебном году**

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме зачета. Промежуточная аттестация включает следующие типы заданий: тестирование, собеседование, оценка освоения практических навыков (умений).

Примеры тестовых заданий:

Проверяемые компетенции: ОК-1, ОК-5, ОК-7, ОК-8; ОПК-1, ОПК-2, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-13, ПК-14, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-21, ПК-22. ПК-23.

1. Под подлинностью лекарственного растительного сырья понимают соответствие

- а) своему наименованию
- б) срокам годности
- в) числовым показателям
- г) основному действию

2. Под доброкачеством лекарственного растительного сырья понимают соответствие его

- а) всем требованиям нормативной документации
- б) срокам годности
- в) своему наименованию
- г) содержанию действующих веществ

3. Часть партии сырья, предназначенная для определения подлинности и доброкачества сырья – это

- а) аналитическая проба
- б) объединенная проба
- в) средняя проба
- г) точечная проба

4. При обнаружении в сырье затхлого устойчивого постороннего запаха, не исчезающего при проветривании, партия сырья

- а) не подлежит приемке
- б) подлежит приемке с соответствующей записью в "Акте отбора средней пробы"
- в) подлежит приемке, после чего может быть отправлена на фармацевтическую фабрику для приготовления галеновых препаратов
- г) подлежит приемке с последующей отправкой сырья на химико-фармацевтические заводы для получения индивидуальных препаратов

5. Недопустимыми примесями в лекарственном растительном сырье являются

- а) кусочки стекла
- б) части сырья, утратившие окраску
- в) части других, неядовитых растений
- г) песок, мелкие камешки

6. Недопустимыми примесями в лекарственном растительном сырье являются

- а) помет грызунов
- б) части других, неядовитых растений
- в) части сырья, утратившие окраску
- г) песок, мелкие камешки

7. Недопустимыми примесями в лекарственном растительном сырье являются

- а) ядовитые растения
- б) части других, неядовитых растений
- в) песок, мелкие камешки
- г) части сырья, утратившие окраску

8. Микробиологическую чистоту определяют в пробе

- а) специальной
- б) объединенной
- в) средней
- г) аналитической

9. Основной документ, регламентирующий приемку фасованного лрс

- а) общая фармакопейная статья
- б) частная фармакопейная статья на сырье
- в) ГОСТ
- г) ФСП

10. Основной документ, регламентирующий качество лрс

- а) частная фармакопейная статья на сырье
- б) общая фармакопейная статья
- в) ГОСТ
- г) ФСП

Примеры заданий по оценке освоения практических навыков:

Проверяемые компетенции: ОК-1; ОК-5; ОК-7, ОК-8; ОПК-1, ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-5; ПК-6; ПК-8, ПК-13, ПК-14, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-21, ПК-22, ПК-23.

Врач выписал рецепт на получения сырья бессмертника песчаного цветки. В аптеке этого сырья не оказалось, и провизор отпустил пижмы обыкновенной цветки. Имел ли он право сделать такую замену?

- а) Приведите латинские названия производящего растения, семейства и сырья.
- б) Приведите химический состав. Какие биологически активные соединения обуславливают терапевтическое действие сырья?
- в) Особенности заготовки, сушки и хранения пижмы обыкновенной цветков.
- г) Как применяется сырье в медицине?
Какие препараты получают на его основе?

Перечень контрольных вопросов для собеседования:

№	Текст задания	Проверяемые компетенции			Трудовая функция профстандарта «Провизор», включающая в себя заявленные компетенции
		ОК	ОПК	ПК	
Теоретические вопросы промежуточной аттестации студентов					

1	Фитотерапия, цели, задачи, ее место и роль фитотерапии в современной медицине.	1,5,8	1,2,5	13,14,2 1	A/02.7
2	История и современное состояние развития фитотерапии.	1,5,8	1,2,5	13,14,2 1	A/02.7
3	Особенности фитотерапии как метода лечения.	1,5,8	1,2,5	13,14,2 1	A/02.7
4	Принципы современной фитотерапии.	1,5,8	1,2,5		A/02.7
5	Общая характеристика и классификация лекарственных растений и сырья, оказывающих потогонное (противопростудное) действие.	1,5,8	1,2,5	13,14,2 1	A/02.7
6	Механизм потогонного (противопростудного) действия средств растительного происхождения.	1,5,8	1,2,5	13,14,2 1	A/02.7
7	Биологически активные вещества, обуславливающие потогонное (противопростудное) действие лекарственных растений и лекарственного растительного сырья (органические кислоты, флавоноиды, эфирные масла).	1,5,8	1,2,5	13,14,2 1	A/02.7
8	Особенности сбора, сушки и хранения лекарственного растительного сырья потогонного действия.	1,5,8	1,2,5	13,14,2 1	A/02.7
9	Особенности медицинского применения лекарственного растительного сырья, оказывающего потогонное (противопростудное) действие, и лекарственных препаратов на его основе.	1,5,8	1,2,5	5,6,13, 14,17, 21,22,2 3	A/02.7
10	Лекарственное сырье, оказывающее потогонное (противопростудное) действие. Бузины черной цветки.	1,5,7,8	1,2,5,6, 7	1,2,5,6, 8,13,14, 17,18, 19,21, 22,23	A/02.7
11	Лекарственное сырье, оказывающее потогонное (противопростудное) действие. Малины обыкновенной плоды.	1,5,7,8	1,2,5,6, 7	1,2,5,6, 8,13,14, 17,18, 19,21, 22,23	A/02.7
12	Лекарственное растительное сырье противопростудного действия. Липы цветки.	1,5,7,8	1,2,5,6, 7	1,2,5,6,8, 13,14,1 7,18,19, 21,22,23	A/02.7
13	Группы биологически активных веществ, обуславливающие отхаркивающее действие	1,5,8	1,2,5	13,14,21	A/02.7

	лекарственных растений и лекарственного растительного сырья(полисахариды (слизей), тритерпеновые сапонины, эфирные масла, некоторые алкалоиды).				
14	Особенности заготовки, сушки и хранения лекарственного растительного сырья, оказывающего отхаркивающее действие.	1,5,8	1,2,5	13,14,2 1	A/02.7
15	Лекарственное растительное сырье отхаркивающего действия. Алтея корни.	1,5,8	1,2,5	13,14,2 1	A/02.7
16	Лекарственное растительное сырье отхаркивающего действия. Девясила высокого корневища и корни.	1,5,7,8	1,2,5,6, 7	1,2,5,6, 8,13,14 ,17,18, 19,21, 22,23	A/02.7
17	Лекарственное растительное сырье отхаркивающего действия. Душицы обыкновенной трава.	1,5,7,8	1,2,5,6, 7	1,2,5,6, 8,13,14 ,17,18, 19,21, 22,23	A/02.7
18	Лекарственное растительное сырье отхаркивающего действия. Солодки корни.	1,5,7,8	1,2,5,6, 7	1,2,5,6, 8,13,14 ,17,18, 19,21, 22,23	A/02.7
19	Общая характеристика и классификация лекарственных растений и сырья, оказывающих противомикробное действие. Механизм противомикробного действия средств растительного происхождения.	1,5,8	1,2,5	13,14,2 1	A/02.7
20	Особенности сбора, сушки и хранения лекарственного растительного сырья противомикробного действия.	1,5,8	1,2,5	13,14,2 1	A/02.7
21	Медицинское применение лекарственного растительного сырья и препаратов на его основе, оказывающих преимущественно противомикробное действие.	1,5,8	1,2,5	13,14,2 1	A/02.7
22	Лекарственные растения и сырье, оказывающие преимущественно противомикробное действие. Ромашки аптечной цветки.	1,5,7,8	1,2,5,6, 7	1,2,5,6, 8,13,14 ,17,18, 19,21, 22,23	A/02.7
23	Лекарственные растения и сырье, оказывающие преимущественно противомикробное действие. Шалфея	1,5,7,8	1,2,5,6, 7	1,2,5,6, 8,13,14	A/02.7

	лекарственного листа.			,17,18, 19,21, 22,23	
24	Лекарственные растения и сырье, оказывающие преимущественно противомикробное действие. Сырье эвкалипта.	1,5,7,8	1,2,5,6, 7	1,2,5,6, 8,13,14, 17,18, 19,21, 22,23	A/02.7
25	Группы биологически активных веществ, влияющие на секреторные функции желудка и кишечника, содержащиеся в лекарственных средствах растительного происхождения. Их классификация.	1,5,8	1,2,5	13,14,21	A/02.7
26	Особенности применения в медицинской практике лекарственных растений и лекарственного растительного сырья, повышающего аппетит.	1,5,8	1,2,5	13,14, 21	A/02.7
27	Особенности заготовки, сушки и хранения лекарственного растительного сырья, содержащего ароматические горечи и эфирные масла.	1,5,8	1,2,5	5,6,13, 14,17, 21,22, 23	A/02.7
28	Лекарственное растительное сырье, оказывающее воздействие на секрецию пищеварительных желез. Аира болотного корневища.	1,5,7,8	1,2,5,6, 7	1,2,5,6, 8,13,14, 17,18, 19,21, 22,23	A/02.7
29	Лекарственное растительное сырье, оказывающее воздействие на секрецию пищеварительных желез. Одуванчика лекарственного корни.	1,5,7,8	1,2,5,6, 7	1,2,5,6, 8,13,14, 17,18, 19,21, 22,23	A/02.7
30	Лекарственное растительное сырье, оказывающее воздействие на секрецию пищеварительных желез. Фенхеля обыкновенного плоды.	1,5,7,8	1,2,5,6, 7	1,2,5,6, 8,13,14, 17,18, 19,21,	A/02.7
31	Группы биологически активных веществ, содержащиеся в лекарственных растениях и лекарственном растительном сырье и обуславливающие их воздействие на печень и желчевыводящие пути. Механизм их действия.	1,5,8	1,2,5	13,14,2 1	A/02.7
32	Особенности сбора, сушки и хранения лекарственного растительного сырья, содержащего изохинолиновые алкалоиды.	1,5,8	1,2,5	5,6,13, 14,17, 21,22, 23	A/02.7
33	Применение лекарственного растительного сырья, оказывающего воздействие на печень и желчевыводящие пути, и препаратов	1,5,8	1,2,5	13,14,2 1	A/02.7

	на его основе в современной медицинской практике.				
34	Лекарственное сырье, оказывающее воздействие на печень и желчевыводящие пути. Пижмы обыкновенной цветки.	1,5,7,8	1,2,5,6, 7	1,2,5,6, 8,13,14, ,17,18, 19,21, 22,23	A/02.7
35	Лекарственное сырье, оказывающее воздействие на печень и желчевыводящие пути. Кукурузы обыкновенной столбики с рыльцами.	1,5,7,8	1,2,5,6, 7	1,2,5,6, 8,13,14, ,17,18, 19,21, 22,23	A/02.7
36	Лекарственное сырье, оказывающее воздействие на печень и желчевыводящие пути. Бессмертника песчаного цветки.	1,5,7,8	1,2,5,6, 7	1,2,5,6, 8,13,14, ,17,18, 19,21, 22,23	A/02.7
37	Лекарственное сырье, оказывающее воздействие на печень и желчевыводящие пути. Чистотела большого трава.	1,5,7,8	1,2,5,6, 7	1,2,5,6, 8,13,14, ,17,18, 19,21, 22,23	A/02.7
38	Понятие о биологически активных веществах, обуславливающих слабительное действие лекарственных растений и лекарственного растительного сырья. Механизм действия.	1,5,8	1,2,5	13,14,2 1	A/02.7
39	Классификация лекарственного растительного сырья слабительного действия в зависимости от его морфологической группы и химического состава.	1,5,8	1,2,5	13,14,2 1	A/02.7
40	Особенности хранения лекарственного растительного сырья, содержащего полисахариды.	1,5,8	1,2,5	6,13,14, ,21,22, 23	A/02.7
41	Особенности применения лекарственного растительного сырья слабительного действия.	1,5,8	1,2,5	13,14,2 1	A/02.7
42	Лекарственное растительное сырье, оказывающее слабительное действие. Крушины ольховидной кора.	1,5,7,8	1,2,5,6, 7	1,2,5,6, 8,13,14, ,17,18, 19,21,	A/02.7
43	Лекарственное растительное сырье, оказывающее слабительное действие. Сенны листья.	1,5,7,8	1,2,5,6, 7	1,2,5,6, 8,13,14, ,17,18, 19,21, 22,23	A/02.7
44	Лекарственное растительное сырье, оказывающее слабительное действие. Ламинарии слоевища.	1,5,7,8	1,2,5,6, 7	1,2,5,6, 8,13,14, ,17,18,	A/02.7

				19,21, 22,23	
45	Вяжущие средства растительного происхождения. Биологически активные вещества, обуславливающие вяжущее действие лекарственного растительного сырья. Механизм действия.	1,5,8	1,2,5	13,14,2 1	A/02.7
46	Применение лекарственных растений и лекарственного растительного сырья вяжущего действия в медицинской практике.	1,5,8	1,2,5	13,14,2 1	A/02.7
47	Лекарственное растительное сырье, обладающее вяжущим действием. Черемухи обыкновенной плоды.	1,5,7,8	1,2,5,6, 7	1,2,5,6, 8,13,14, ,17,18, 19,21, 22,23	A/02.7
48	Лекарственное растительное сырье, обладающее вяжущим действием. Дуба кора.	1,5,7,8	1,2,5,6, 7	1,2,5,6, 8,13,14, ,17,18, 19,21, 22,23	A/02.7
49	Лекарственное растительное сырье, обладающее вяжущим действием. Кровохлебки лекарственной корневища и корни.	1,5,7,8	1,2,5,6, 7	1,2,5,6, 8,13,14, ,17,18, 19,21, 22,23	A/02.7
50	Биологически активные вещества, обуславливающие диуретическое действие лекарственного растительного сырья.	1,5,8	1,2,5	13,14,2 1	A/02.7
51	Механизм действия лекарственного растительного сырья, обладающего диуретической активностью.	1,5,8	1,2,5	13,14,2 1	A/02.7
52	Преимущества лекарственных средств растительного происхождения, обладающих диуретическими свойствами.	1,5,8	1,2,5	13,14,2 1	A/02.7
53	Особенности медицинского применения лекарственного растительного сырья, оказывающего диуретическое действие.	1,5,8	1,2,5	13,14,2 1	A/02.7
54	Особенности сбора, сушки и хранения лекарственного растительного сырья диуретического действия.	1,5,8	1,2,5	5,6,13, 14,17, 21,22, 23	A/02.7
55	Лекарственное растительное сырье диуретического действия. Толочнянки обыкновенной листья.	1,5,7,8	1,2,5,6,	1,2,5,6,	A/02.7
56	Лекарственное растительное сырье диуретического действия. Брусники обыкновенной листья.	1,5,7,8	1,2,5,6, 7	1,2,5,6, 8,13,14, ,17,18, 19,21,	A/02.7

				22,23	
57	Лекарственное растительное сырье диуретического действия. Хвоща полевого трава.	1,5,7,8	1,2,5,6,7	1,2,5,6,8,13,14,17,18,19,21,22,23	A/02.7
58	Биологически активные вещества, обуславливающие гипотензивное, венотонизирующее действие лекарственного растительного сырья, а также улучшающее мозговое кровообращение.	1,5,8	1,2,5	13,14,21	A/02.7
59	Механизм действия лекарственного растительного сырья, обладающего гипотензивным, венотонизирующим действием, а также улучшающим мозговое кровообращение.	1,5,8	1,2,5	13,14,21	A/02.7
60	Особенности медицинского применения лекарственного растительного сырья, оказывающего гипотензивное, венотонизирующее действие и улучшающее мозговое кровообращение.	1,5,8	1,2,5	13,14,21	A/02.7
61	Лекарственное растительное сырье улучшающее мозговое кровообращение. Гинкго двулопастного листья.	1,5,7,8	1,2,5,6,7	1,2,5,6,8,13,14,17,18,19,21,22,23	A/02.7
62	Лекарственное растительное сырье венотонизирующего действия. Сырье каштана конского.	1,5,7,8	1,2,5,6,7	1,2,5,6,8,13,14,17,18,19,21,22,23	A/02.7
63	Лекарственное растительное сырье гипотензивного действия. Укропа огородного плоды.	1,5,7,8	1,2,5,6,7	1,2,5,6,8,13,14,17,18,19,21,22,23	A/02.7
64	Лекарственное растительное сырье гипотензивного действия. Астрагала шерстистоцветкового трава.	1,5,7,8	1,2,5,6,7	1,2,5,6,8,13,14,17,18,19,21,22,23	A/02.7
65	Биологически активные вещества, обуславливающие гипохолестеринемическое действие лекарственного растительного сырья.	1,5,8	1,2,5	13,14,21	A/02.7
66	Механизм действия лекарственного растительного сырья, обладающего гипохолестеринемической активностью.	1,5,8	1,2,5	13,14,21	A/02.7
67	Особенности медицинского	1,5,8	1,2,5	13,14,21	A/02.7

	применения лекарственного растительного сырья, оказывающего гипохолестеринемическое действие.			1	
68	Лекарственное растительное сырье гипохолестеринемического действия. Чеснока луковицы свежие.	1,5,7,8	1,2,5,6, 7	1,2,5,6, 8,13,14, 17,18, 19,21, 22,23	A/02.7
69	Биологически активные вещества, обуславливающие кардиотоническое действие лекарственного растительного сырья.	1,5,8	1,2,5	13,14,2 1	A/02.7
70	Механизм действия лекарственного растительного сырья, обладающего кардиотонической активностью.	1,5,8	1,2,5	13,14,2 1	A/02.7
71	Особенности медицинского применения лекарственного растительного сырья, оказывающего кардиотоническое действие.	1,5,8	1,2,5	13,14,2 1	A/02.7
72	Лекарственное растительное сырье кардиотонического действия. Горичвета весеннего трава.	1,5,7,8	1,2,5,6, 7	1,2,5,6, 8,13,14, 17,18, 19,21, 22,23	A/02.7
73	Лекарственное растительное сырье кардиотонического действия. Сырье ландыша.	1,5,7,8	1,2,5,6, 7	1,2,5,6, 8,13,14, 17,18, 19,21, 22,23	A/02.7
74	Биологически активные вещества, обуславливающие кровоостанавливающее действие лекарственных растений и лекарственного растительного сырья.	1,5,8	1,2,5	13,14,2 1	A/02.7
75	Механизм кровоостанавливающего действия средств растительного происхождения.	1,5,8	1,2,5	13,14,2 1	A/02.7
76	Особенности сбора, сушки и хранения лекарственного растительного сырья кровоостанавливающего действия.	1,5,8	1,2,5	5,6,13, 14,17, 21,22, 23	A/02.7
77	Особенности медицинского применения лекарственного растительного сырья, оказывающего кровоостанавливающее действие, и лекарственных препаратов на его основе.	1,5,8	1,2,5	13,14,2 1	A/02.7
78	Лекарственное сырье, оказывающее кровоостанавливающее действие. Крапивы двудомной листья.	1,5,7,8	1,2,5,6, 7	1,2,5,6, 8,13,14, 17,18, 19,21, 22,23	A/02.7
79	Лекарственное сырье, оказывающее	1,5,7,8	1,2,5,6,	1,2,5,6,	A/02.7

	кровоостанавливающее действие. Пастушьей сумки обыкновенной трава.		7	8,13,14,17,18,19,21,22,23	
80	Лекарственное сырье, оказывающее кровоостанавливающее действие. Тысячелистника обыкновенного трава.	1,5,7,8	1,2,5,6,7	1,2,5,6,8,13,14,17,18,19,21,22,23	A/02.7
81	Биологически активные вещества, обуславливающие седативное и тонизирующее действия лекарственных растений и лекарственного растительного сырья.	1,5,8	1,2,5	13,14,21	A/02.7
82	Особенности сбора, сушки и хранения лекарственного растительного сырья седативного и тонизирующего действия.	1,5,8	1,2,5	5,6,13,14,17,21,22,23	A/02.7
83	Седативные и тонизирующие средства растительного происхождения, механизм их действия.	1,5,8	1,2,5	13,14,21	A/02.7
84	Особенности медицинского применения лекарственного растительного сырья, оказывающего седативное и тонизирующее действие, и лекарственных препаратов на его основе.	1,5,8	1,2,5	13,14,21	A/02.7
85	Лекарственные растения и сырье, оказывающие преимущественно седативное действие. Валерианы лекарственной корневища с корнями.	1,5,7,8	1,2,5,6,7	1,2,5,6,8,13,14,17,18,19,21,22,23	A/02.7
86	Лекарственные растения и сырье, оказывающие преимущественно седативное действие. Пиона уклоняющегося трава, корневища и корни.	1,5,7,8	1,2,5,6,7	1,2,5,6,8,13,14,17,18,19,21,22,23	A/02.7
87	Лекарственные растения и сырье, оказывающие преимущественно седативное действие. Хмеля обыкновенного соплодия.	1,5,7,8	1,2,5,6,7	1,2,5,6,8,13,14,17,18,19,21,22,23	A/02.7
88	Лекарственные растения и сырье, оказывающие преимущественно тонизирующее действие. Лимонника китайского плоды, семена.	1,5,7,8	1,2,5,6,7	1,2,5,6,8,13,14,17,18,19,21,22,23	A/02.7
89	Лекарственные растения и сырье, оказывающие преимущественно тонизирующее действие. Женьшеня корни.	1,5,7,8	1,2,5,6,7	1,2,5,6,8,13,14,17,18,	A/02.7

				19,21, 22,23	
90	Биологически активные вещества лекарственных растений и лекарственного растительного сырья, обуславливающие их противобластомное действие.	1,5,8	1,2,5	13,14,2 1	A/02.7
91	Механизм противобластомного действия средств растительного происхождения.	1,5,8	1,2,5	13,14,2 1	A/02.7
92	Особенности сбора, сушки и хранения лекарственного растительного сырья противобластомного действия.	1,5,8	1,2,5	5,6,13, 14,17, 21,22, 23	A/02.7
93	Особенности применения лекарственного растительного сырья и лекарственных препаратов на его основе, оказывающих противобластомное действие.	1,5,8	1,2,5	13,14,2 1	A/02.7
94	Лекарственное растительное сырье, оказывающее противобластомное действие. Подофилла корневища и корни.	1,5,7,8	1,2,5,6, 7	1,2,5,6, 8,13,14 ,17,18, 19,21, 22,23	A/02.7
95	Лекарственное растительное сырье, оказывающее противобластомное действие. Катарантуса розового листа.	1,5,7,8	1,2,5,6, 7	1,2,5,6, 8,13,14 ,17,18, 19,21,	A/02.7
96	Лекарственное растительное сырье, оказывающее противобластомное действие. Безвременника великолепного клубнелуковицы свежие.	1,5,7,8	1,2,5,6, 7	1,2,5,6, 8,13,14 ,17,18, 19,21,	A/02.7
97	Грудные сборы. Состав. Фармакологическое действие.	1,5,8	1,2,5	2,5,13, 14,17,2 1	A/02.7
98	Витаминные сборы. Состав. Фармакологическое действие.	1,5,8	1,2,5	2,5,13, 14,17,2 1	A/02.7
99	Желчегонные сборы. Состав. Фармакологическое действие.	1,5,8	1,2,5	2,5,13, 14,17,2 1	A/02.7
100	Мочегонные сборы. Состав. Фармакологическое действие.	1,5,8	1,2,5	2,5,13, 14,17,2 1	A/02.7
101	Слабительные сборы. Состав. Фармакологическое действие.	1,5,8	1,2,5	2,5,13, 14,17,2 1	A/02.7
В итоге по вопросам к зачету имеется возможность проконтролировать уровень теоретической подготовки, требуемые по следующему общему перечню компетенций ФГОС ВО для		1,5,8	1,2,5,6, 7	1,2,5,6, 8,13,14 ,17,18, 19,21, 22,2 3	A/02.7

специальности 33.05.01 Фармация (специалитет) и трудовых функций профстандарта «Провизора»				
---	--	--	--	--

Обсуждено на заседании кафедры фармакогнозии и ботаники, протокол № 10 от «27» мая 2022 г.

Заведующий кафедрой



А.В. Яницкая

