

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шуматов Валентин Борисович

Должность: Ректор

Дата подписания: 23.09.2025 10:10:11

Уникальный программный ключ:

1cef78fd73d75dc6ecf72fe1eb94fee387a2985d2657b784eec019bf8a794cb4

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тихоокеанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

«УТВЕРЖДАЮ»

Первый проректор

/Транковская Л.В./

« 16 » мая 2025 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Дисциплины МДК.01.03 Фармакогнозия
основной образовательной программы
среднего профессионального образования

Направление подготовки (специальность)	33.02.01 Фармация
Уровень подготовки	Среднее профессиональное образование
Область профессиональной деятельности	02 Здравоохранение
Квалификация выпускника:	Фармацевт
Форма обучения	<u>Очная</u>
Срок освоения ООП	1 год 10 месяцев
Институт/кафедра	Отделение СПО

1. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

1.1. Фонд оценочных средств регламентирует формы, содержание, виды оценочных средств для текущей аттестации, промежуточной аттестации и итоговой (государственной итоговой) аттестации, критерии оценивания дифференцированно по каждому виду оценочных средств.

1.3. Фонд оценочных средств определяет уровень формирования у обучающихся установленных в ФГОС СПО и определенных в основной образовательной программе среднего профессионального образования по специальности 33.02.01 Фармация в области профессиональной деятельности 02 Здравоохранение общих и профессиональных компетенций.

[https://tgmu.ru/sveden/files/ein/33.02.01_Farmaciya\(1\).pdf](https://tgmu.ru/sveden/files/ein/33.02.01_Farmaciya(1).pdf)

2. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

2.1. Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств

№ п/ п	Виды аттестации	Оценочные средства*
		Форма
1	Текущая аттестация	Тесты
		Ситуационные задачи
2	Промежуточная аттестация	Вопросы для собеседования

3. Содержание оценочных средств текущего контроля

Текущий контроль осуществляется преподавателем дисциплины при проведении занятий в форме: тестирования и ситуационных задач.

Компетенции:

ПК 1.3. Оказывать информационно-консультативную помощь потребителям, медицинским работникам по выбору лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента;

ПК 1.4. Осуществлять розничную торговлю и отпуск лекарственных препаратов населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям медицинских организаций;

ПК 1.9. Организовывать и осуществлять прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы.

Оценочные средства для текущего контроля.

Тесты

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЛАЖНОСТИ ЛРС ПРОВОДЯТ МЕТОДОМ

- 1) высушивания сырья при 50 - 60 °С
- 2) высушивания сырья до постоянной массы при 100 - 105°С
- 3) высушивания сырья до постоянной массы при 500 - 600 °С
- 4) титриметрическим

Правильный ответ: 2

ПРЕПАРАТ «КАРОТОЛИН» РЕКОМЕНДОВАН В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА

- 1) слабительное
- 2) витаминное
- 3) спазмолитическое
- 4) ранозаживляющее

Правильный ответ: 4

ТРАВУ ТЫСЯЧЕЛИСТНИКА СУШАТ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 35-40°С ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ПРОЦЕССА

- 1) окисления фенольных соединений
- 2) ферментативный гидролиз сердечных гликозидов
- 3) улетучивание эфирного масла
- 4) микровозгонка антраценпроизводных

Правильный ответ: 3

ИНУЛИН - ЗАПАСНОЕ ПИТАТЕЛЬНОЕ ВЕЩЕСТВО, ХАРАКТЕРНОЕ ДЛЯ РАСТЕНИЙ СЕМЕЙСТВА

- 1) астровых
- 2) яснотковых
- 3) бобовых
- 4) пасленовых

Правильный ответ: 1

К ПОЛИСАХАРИДАМ ОТНОСИТСЯ ВЕЩЕСТВО:

- 1) альгиновая кислота
- 2) элеутерозид
- 3) генциопикрин
- 4) арбутин

Правильный ответ: 1

КАКОМУ ВИТАМИНСОДЕРЖАЩЕМУ СЫРЬЮ СООТВЕТСТВУЕТ ПРИВЕДЕННОЕ НИЖЕ ОПИСАНИЕ: МЯГКИЕ ШЕЛКОВИСТЫЕ НИТИ, СОБРАННЫЕ ПУЧКАМИ ИЛИ ЧАСТИЧНО ПЕРЕПУТАННЫЕ; ЦВЕТ КОРИЧНЕВЫЙ, СВЕТЛО-ЖЕЛТЫЙ; ЗАПАХ СЛАБЫЙ, СВОЕОБРАЗНЫЙ; ВКУС С ОЩУЩЕНИЕМ СЛИЗИСТОСТИ

- 1) столбики с рыльцами кукурузы
- 2) цветки ноготков
- 3) цветки зайцегуба опьяняющего
- 4) корневища с корнями синюхи

Правильный ответ: 1

ВКУС ЯВЛЯЕТСЯ ОСНОВНЫМ МАКРОПРИЗНАКОМ СЫРЬЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТЕНИЯ

- 1) вахта трехлистная
- 2) подорожник большой
- 3) брусника обыкновенная
- 4) липа сердцевидная

Правильный ответ: 1

ГОРЬКИЕ ГЛИКОЗИДЫ СОДЕРЖАТСЯ ВО ВСЕХ ВИДАХ СЫРЬЯ, КРОМЕ

- 1) цветков липы
- 2) травы золототысячника
- 3) корней одуванчика
- 4) листьев трилистника водяного

Правильный ответ: 1

ПРЕПАРАТЫ ЛЕВЗЕИ ОБЛАДАЮТ ДЕЙСТВИЕМ

- 1) тонизирующим
- 2) кардиотоническим
- 3) желчегонным
- 4) кровоостанавливающим

Правильный ответ: 1

НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ ЗАГОТАВЛИВАЮТ СЫРЬЕ ДИКОРАСТУЩИХ ЛР

- 1) брусника обыкновенная
- 2) подофилл щитовидный
- 3) элеутерококк колючий
- 4) ромашка аптечная

Правильный ответ: 3

МЕД - ЭТО ПРОДУКТЫ ПЕРЕРАБОТКИ ПЧЕЛОЙ:

- 1) цветочной пыльцы
- 2) сладких выделений листьев и стеблей
- 3) смолистых выделений почек деревьев
- 4) воска

Правильный ответ: 2

АПТЕЧНЫМ СЫРЬЕМ ЛЬНА ОБЫКНОВЕННОГО ЯВЛЯЕТСЯ ЧАСТЬ РАСТЕНИЯ

- 1) трава
- 2) семена
- 3) цветки
- 4) листья

Правильный ответ: 2

ЛИСТЬЯ ЯВЛЯЮТСЯ СЫРЬЕМ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТЕНИЯ:

- 1) аниса обыкновенного
- 2) ромашки аптечной
- 3) эвкалипта шарикового
- 4) душицы обыкновенной

Правильный ответ: 3

ТРАВА ДУШИЦЫ ХРАНИТСЯ КАК:

- 1) сильнодействующее и ядовитое сырье
- 2) эфирномасличное сырье
- 3) плоды и ягоды
- 4) сырье общей группы хранения

Правильный ответ: 2

ПЛОДЫ ФЕНХЕЛЯ ПРИМЕНЯЮТСЯ КАК:

- 1) отхаркивающее
- 2) желчегонное
- 3) седативное
- 4) мочегонное

Правильный ответ: 1

ОТХАРКИВАЮЩИМ ДЕЙСТВИЕМ ОБЛАДАЮТ:

- 1) корневища с корнями валерианы
- 2) корневища и корни девясила
- 3) корни одуванчика
- 4) корневища аира

Правильный ответ: 2

В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ У ВАХТЫ ТРЕХЛИСТНОЙ ЗАГОТАВЛИВАЮТ:

- 1) корневища с корнями
- 2) листья
- 3) корни
- 4) цветки

Правильный ответ: 2

ОБИЛЬНАЯ ПЕНА ПРИ ИНТЕНСИВНОМ ВСТРЯХИВАНИИ ВОДНОГО ИЗВЛЕЧЕНИЯ ИЗ СЫРЬЯ СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ О ВОЗМОЖНОМ ПРИСУТСТВИИ

- 1) полисахаридов
- 2) жирного масла
- 3) сапонинов
- 4) фитоэкдизонов

Правильный ответ: 3

ОТВАР КОРНЕВИЩ С КОРНЯМИ СИНЮХИ ГОЛУБОЙ ОБЛАДАЕТ ДЕЙСТВИЕМ:

- 1) отхаркивающим
- 2) противовоспалительным
- 3) седативным
- 4) тонизирующим

Правильный ответ: 1

КОРНИ ШЛЕМНИКА БАЙКАЛЬСКОГО ИСПОЛЗУЮТСЯ КАК СРЕДСТВО:

- 1) кровоостанавливающее
- 2) витаминное
- 3) гипотензивное
- 4) мочегонное
- 5) ангиопротекторное

Правильный ответ: 3

Ситуационные задачи

Женщина приобрела в аптеке несколько потребительских упаковок лекарственного растительного сырья крапивы двудомной и попросила провизора дать информацию по данному лекарственному средству.

Вопрос к задаче: Укажите латинские названия сырья, производящего растения и семейства.

Вопрос к задаче: Какие морфолого-диагностические признаки позволяют идентифицировать лекарственное растительное сырьё крапивы листья от возможных примесей?

Вопрос к задаче: Какие биологически активные соединения обуславливают терапевтическое действие данного сырья?

Вопрос к задаче: Назовите фармакотерапевтическую группу, фармакологическое действие данного сырья, противопоказания и возможные побочные действия

Вопрос к задаче: Предложите растительное сырьё в качестве препарата замены.

Текст задачи: При анализе корней одуванчика было установлено содержание экстрактивных веществ – 45%, влажность – 18%, корней, плохо очищенных от корневых шеек – 3 г, дряблых корней – 2 г, побуревших в изломе – 9 г

Вопрос к задаче: качество сырья соответствует или не соответствует требованиям стандарта?

Вопрос к задаче: в какой аналитической пробе определяются примеси? Укажите вес пробы для сырья одуванчика.

Вопрос к задаче: в каких случаях производят отбор средней пробы?

Вопрос к задаче: какие примеси в сырье считаются недопустимыми?

Вопрос к задаче: какими фармакологическими свойствами обладает сырье одуванчика?

4. Содержание оценочных средств промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация проводится в виде экзамена.

Компетенции:

ПК 1.3. Оказывать информационно-консультативную помощь потребителям, медицинским работникам по выбору лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента;

ПК 1.4. Осуществлять розничную торговлю и отпуск лекарственных препаратов населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям медицинских организаций;

ПК 1.9. Организовывать и осуществлять прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы.

Вопросы к собеседованию

1. Фармакогнозия, как наука. Задачи дисциплины, виды лекарственного растительного сырья, сроки заготовок.
2. Стандартизация лекарственного растительного сырья. Структура ГФ, ФС.
3. Фармакогностический анализ лекарственного растительного сырья. Определение подлинности и доброкачественности.
4. Полисахариды. Лекарственные растения и лекарственное растительное сырье, содержащие полисахариды, фармакологические свойства и применение в медицине
5. Витамины. Лекарственные растения и лекарственное растительное сырье, содержащие витамины, фармакологические свойства и применение в медицине.
6. Эфирные масла, способы их получения. Лекарственные растения и лекарственное растительное сырье, содержащие эфирные масла, фармакологические свойства и применение в медицине.
7. Жиры и жироподобные вещества. Лекарственные растения и лекарственное растительное сырье, содержащие жиры и жироподобные вещества (липиды), фармакологические свойства и применение в медицине.
8. Гликозиды общая характеристика. Лекарственные растения, содержащие монотерпеновые горечи (гликозиды) и иридоиды, тио-, циано-гликозиды, фармакологические свойства и применение в медицине.
9. Сердечные гликозиды. Лекарственные растения и лекарственное растительное сырье, содержащие сердечные гликозиды, фармакологические свойства и применение в медицине.
10. Сапонины и фитостеролы. Лекарственные растения и лекарственное растительное сырье, содержащие сапонины и фитостеролы, фармакологические свойства и применение в медицине.
11. Фенологликозиды. Лекарственные растения и лекарственное растительное сырье, содержащие фенологликозиды фармакологические свойства и применение в медицине.
12. Антраценпроизводные. Лекарственные растения и сырье, содержащие антраценпроизводные, фармакологические свойства и применение в медицине.
13. Дубильные вещества. Лекарственные растения и сырье, содержащие дубильные вещества, фармакологические свойства и применение в медицине.
14. Флавоноиды. Лекарственные растения и сырье, содержащие флавоноиды, фармакологические свойства и применение в медицине.
15. Алкалоиды. Лекарственные растения и лекарственное растительное сырье, содержащие алкалоиды, применение в медицине.
16. Лекарственные растительные сборы, характеристика, классификация, применение в медицине.
17. Лекарственные растения различного химического состава, фармакологические свойства и применение в медицине.
18. Лекарственное сырье животного происхождения, фармакологические свойства и применение в медицине
19. Дайте характеристику сырья и готовых лекарственных фитопрепаратов: подорожника большого, мяты перечной, валерианы обыкновенной.
20. Дайте характеристику сырья и готовых лекарственных фитопрепаратов: мать и мачехи, ромашки аптечной, аниса обыкновенного.

21. Дайте характеристику сырья и готовых лекарственных фитопрепаратов: ламинарии сахарной, эвкалипта прутовидного, клещевины обыкновенной.
22. Дайте характеристику сырья и готовых лекарственных фитопрепаратов: липы сердцевидной, березы повислой, кукурузы обыкновенной.
23. Дайте характеристику сырья и готовых лекарственных фитопрепаратов: шиповника даурского, тысячелистника обыкновенного, укропа аптечного.
24. Дайте характеристику сырья и готовых лекарственных фитопрепаратов: календулы обыкновенной, душицы обыкновенной, сосны сибирской.
25. Дайте характеристику сырья и готовых лекарственных фитопрепаратов: рябины обыкновенной, шалфея обыкновенного, жостера слабительного.
26. Дайте характеристику сырья и готовых лекарственных фитопрепаратов: облепихи крушиновидной, дягиля высокого, софоры японской.
27. Дайте характеристику сырья и готовых лекарственных фитопрепаратов: пастушьей сумки, цитварной полыни, можжевельника обыкновенного.
28. Дайте характеристику сырья и готовых лекарственных фитопрепаратов: калины обыкновенной, багульника болотного.
29. Дайте характеристику сырья и готовых лекарственных фитопрепаратов: тимьяна ползучего, крапивы двудомной, аира болотного.
30. Дайте характеристику сырья и готовых лекарственных фитопрепаратов: вахты трехлистной, череды трехраздельной, солодки голой.
31. Дайте характеристику сырья и готовых лекарственных фитопрепаратов: пиона уклоняющегося, зверобоя продырявленного, алоэ древовидного.
32. Дайте характеристику сырья и готовых лекарственных фитопрепаратов: аралии маньчжурская, пустырника сердечного, дуба обыкновенного.
33. Дайте характеристику сырья и готовых лекарственных фитопрепаратов: женьшеня обыкновенного, бессмертника песчаного, хвоща полевого.
34. Дайте характеристику сырья и готовых лекарственных фитопрепаратов: цимицифуги даурской,
35. Дайте характеристику сырья и готовых лекарственных фитопрепаратов: ортосифона тычиночного, фиалки трехцветной, аронии черноплодной.
36. Дайте характеристику сырья и готовых лекарственных фитопрепаратов: сушеницы болотной, крушины ольховидной, пижмы обыкновенной.
37. Дайте характеристику сырья и готовых лекарственных фитопрепаратов: земляники лесной, сенны остролистной, гинкго двулопастной, ольхи серой.
38. Дайте характеристику сырья и готовых лекарственных фитопрепаратов: каштана конского, бадана толстолистного, горца почечуйного.
39. Дайте характеристику сырья и готовых лекарственных фитопрепаратов: боярышника кроваво-красного, кровохлебки лекарственной, одуванчика лекарственного.
40. Дайте характеристику сырья и готовых лекарственных фитопрепаратов: аира болотного, шалфея лекарственного, тмина обыкновенного.
41. Дайте характеристику сырья и готовых лекарственных фитопрепаратов: тмина обыкновенного, льна посевного, ольхи клейкой.
42. Дайте характеристику сырья и готовых лекарственных фитопрепаратов: полыни обыкновенной, земляники лесной, тысячелистника.
43. Дайте характеристику сырья и готовых лекарственных фитопрепаратов: марены красильной, софоры толстоплодной, перца стручкового.
44. Дайте характеристику сырья и готовых лекарственных фитопрепаратов: подсолнечника однолетнего, бузины черной, пиона уклоняющегося.
45. Крахмал, пектиновые вещества, камеди и слизи. Особенности химической структуры, свойства, использование в медицине.

5. Критерии оценивания результатов обучения

Оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если он владеет знаниями предмета в полном объеме учебной программы, достаточно глубоко осмысливает дисциплину; самостоятельно, в логической последовательности и исчерпывающе отвечает на все вопросы, подчеркивает при этом самое существенное, умеет анализировать, сравнивать, классифицировать, обобщать, конкретизировать и систематизировать изученный материал, выделять в нем главное: устанавливать причинно-следственные связи; четко формирует ответы.

Оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если он владеет знаниями дисциплины почти в полном объеме программы (имеются пробелы знаний только в некоторых, особенно сложных разделах); самостоятельно и отчасти при наводящих вопросах дает полноценные ответы на вопросы; не всегда выделяет наиболее существенное, не допускает вместе с тем серьезных ошибок в ответах.

Оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если он владеет основным объемом знаний по дисциплине; проявляет затруднения в самостоятельных ответах, оперирует неточными формулировками; в процессе ответов допускает ошибки по существу вопросов.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если он не освоил обязательного минимума знаний предмета, не способен ответить на вопросы даже при дополнительных наводящих вопросах экзаменатора.