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	**Очная**
Срок освоения ООП	**1 год 10 месяцев**
Институт/кафедра	Отделение СПО

Владивосток – 2025

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

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 35-40ОС 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 ИСПОЛЬЗУЮТСЯ 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 фитоэкдизоны. Лекарственные растения и лекарственное растительное сырье, содержащие сапонины и фитоэкдизоны, фармакологические свойства и применение в медицине.

11. Фенологликозиды. Лекарственные растения и лекарственное растительное сырье, содержащее фенологликозиды фармакологические свойства и применение в медицине.

12. Антраценпроизводные. Лекарственные растения и сырье, содержащие антраценпризводные, 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 обыкновееной.

22. Дайте характеристику сырья и готовых лекарственных фитопрепаратов: липы сердцевидной, березы повыислой, 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, дявясила 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: аралия 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.