


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шуматов Валентин Борисович
Должность: Ректор
Дата подписания: 18.09.2023 16:42:55
Уникальный программный ключ:
1cef78fd73d75dc6ecf72fe1eb94fee387a2985d2657b784eef019bf8a794cb4

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

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор факультета среднего
профессионального образования

 /Заяц Ю.В./
«2» июни 2023г

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
Дисциплины МДК.01.03 Фармакогнозия
Индекс, наименование
основной образовательной программы
среднего профессионального образования

Направление подготовки
(специальность)
Уровень подготовки

33.02.01 Фармация
(код, наименование)
Среднее профессиональное
образование
(указывается в соответствии с ППСЗ)

Область профессиональной
деятельности
Квалификация выпускника:
Форма обучения

02 Здравоохранение

Фармацевт
очно-заочная
(очная, очно-заочная)
2 год 10 месяцев
(нормативный срок обучения)

Срок освоения ООП

Институт/кафедра

фармации

1. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

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

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

https://tgmu.ru/sveden/files/OOP_Farmaciya_ochnaya_2023.pdf

2. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

2.1. Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств

№ п/п	Виды контроля	Оценочные средства*
		Форма
1	Текущий контроль	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.

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) гениопикрин
- 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 ДИКORAСТУЩИХ 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) фитостеролов

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 сырьё одуванчика?

4. Содержание оценочных средств промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация проводится в виде экзамена

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 фитозекдизоны. Лекарственные растения и лекарственное растительное сырье, содержащие сапонины и фитозекдизоны, 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 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 формулирует 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.