

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Шуматов Валентин Борисович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 21.06.2023 11:47:48  
Уникальный программный ключ:  
1cef78fd73d75dc6ecf72fe1eb94fee387a2985d2657b784eec019bf8a794cb4

Приложение  
к программе подготовки специалистов среднего звена  
среднего профессионального образования по  
специальности 33.02.01 Фармация,  
направленности 02 Здравоохранение  
ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России  
Утверждено на заседании ученого совета  
протокол № 8 от «25»марта 2022 г

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

«Утверждаю»  
Проректор  
ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава  
России  
Черная И. П.  
«20» мая 2022 г.

### ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

программы подготовки специалистов среднего звена среднего  
профессионального образования

Дисциплина: МДК.01.03 Фармакогнозия

|  |   |
|--|---|
| Специальность                            | 33.02.01 Фармация   |
| Область профессиональной<br>деятельности | 02 Здравоохранение  |
| Квалификация выпускника:                 | Фармацевт   |
| Форма обучения                           | <b>очная</b><br>(очная, очно-заочная)                       |
| Срок освоения ООП (ППССЗ)                | <b>1 год 10 месяцев</b><br>(нормативный срок обучения)      |
| Институт/кафедра                         | <u>отделение среднего<br/>профессионального образования</u> |

Владивосток – 2022

## **2.2. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ**

### **2.1. Цель и задачи формирования фонда оценочных средств**

**Цель формирования фонда оценочных средств** состоит в определении уровня сформированности профессиональных компетенций обучающегося, связанных с свойствами лекарственных растений.

#### **Задачи формирования фонда оценочных средств**

- определение уровня теоретической подготовки обучающихся;
- определение уровня усвоения практических навыков, необходимых для выполнения трудовых действий, предусмотренных квалификационными характеристиками и функциями профессионального стандарта «Фармацевт» (Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.05.2021 № 349н);
- определение способности и готовности к выполнению практической деятельности, предусмотренной квалификационными характеристиками и функциями профессионального стандарта «Фармацевт» (Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.05.2021 № 349н);

**2.2. Место фонда оценочных средств в структуре** основной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 33.02.01 Фармация, область профессиональной деятельности 02 Здравоохранение.

2.2.1. 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.

2.2.2. Фонд оценочных средств обеспечивает оценку готовности выпускников к профессиональной деятельности в рамках профессионального стандарта «Фармацевт» (Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.05.2021 № 349н);

### **2.3. Требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности 33.02.01 Фармация**

#### **2.3.1. Виды профессиональной деятельности:**

1. Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения.

**2.3.2. Фонд оценочных средств определяет уровень формирования у обучающихся установленных в ФГОС СО и определенных в основной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 33.02.01 Фармация, область профессиональной деятельности 02 Здравоохранение профессиональных (ПК) компетенций:**

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 1.5. Осуществлять розничную торговлю медицинскими изделиями и другими товарами аптечного ассортимента;

ПК 2.1. Изготавливать лекарственные формы по рецептам и требованиям медицинских организаций.

## **3. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ**

### **3.4.1. Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств**

| № п/п | Виды контроля | Оценочные средства |        |        | Расположение |
|-------|---------------|--------------------|--------|--------|--------------|
|       |               | Форма              | Кол-во | Кол-во |              |

|   |                                 |                     | <b>вопросов в задании</b> | <b>независимых вариантов</b> |               |
|---|---------------------------------|---------------------|---------------------------|------------------------------|---------------|
| 1 | 2                               | 3                   | 4                         | 5                            | 6             |
| 1 | <b>Текущий контроль</b>         | тест                | 10                        | 22                           | Приложение №2 |
|   |                                 | ситуационные задачи | 2                         | 22                           | Приложение №3 |
| 2 | <b>Промежуточная аттестация</b> | собеседование       | 20                        | 1                            | Приложение №1 |

## Вопросы к промежуточной аттестации по дисциплине

**МДК.01.03 Фармакогнозия**

|   | <b>Код</b> | <b>Текст компетенции / названия трудовой функции / названия трудового действия / текст</b>  |
|---|------------|---|
| С | 33.02.01   | Фармация  |
| К | ПК 1.3     | Оказывать информационно-консультативную помощь потребителям, медицинским работникам по выбору лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента  |
| К | ПК 1.4     | Осуществлять розничную торговлю и отпуск лекарственных препаратов населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям медицинских организаций   |
| К | ПК 2.1     | Изготавливать лекарственные формы по рецептам и требованиям медицинских организаций   |
| Ф | В/01.5     | Изготовление лекарственных препаратов по индивидуальным назначениям медицинских работников и требованию медицинских организаций и ветеринарных организаций  |
| Ф | В/02.5     | Оформление документации по изготовлению лекарственного препарата  |
| И |            | <p><b>ДАЙТЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Фармакогнозия, как наука. Задачи дисциплины, виды лекарственного растительного сырья, сроки заготовок.</li> <li>2. Стандартизация лекарственного растительного сырья. Структура ГФ, ФС.</li> <li>3. Фармакогностический анализ лекарственного растительного сырья. Определение подлинности и доброкачественности.</li> <li>4. Полисахариды. Лекарственные растения и лекарственное растительное сырье, содержащие полисахариды, фармакологические свойства и применение в медицине</li> <li>5. Витамины. Лекарственные растения и лекарственное растительное сырье, содержащие витамины, фармакологические свойства и применение в медицине.</li> <li>6. Эфирные масла, способы их получения. Лекарственные растения и лекарственное растительное сырье, содержащие эфирные масла, фармакологические свойства и применение в медицине.</li> <li>7. Жиры и жироподобные вещества. Лекарственные растения и лекарственное растительное сырье, содержащие жиры и жироподобные вещества (липиды), фармакологические свойства и применение в медицине.</li> <li>8. Гликозиды общая характеристика. Лекарственные растения, содержащие монотерпеновые горечи (гликозиды) и иридоиды, тио-, циано-гликозиды, фармакологические свойства и применение в медицине.</li> <li>9. Сердечные гликозиды. Лекарственные растения и лекарственное растительное сырье, содержащие сердечные гликозиды, фармакологические свойства и применение в медицине.</li> <li>10. Сапонины и фитостеролы. Лекарственные растения и лекарственное растительное сырье, содержащие сапонины и</li> </ol> |

фитоэджизоны, 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: 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.

## Тестовые задания по дисциплине

**МДК.01.03 Фармакогнозия**

|   | <b>Код</b> | <b>Текст компетенции / названия трудовой функции / названия трудового действия / текст</b>   |
|---|------------|--|
| С | 33.02.01   | Фармация   |
| К | ПК 1.3     | Оказывать информационно-консультативную помощь потребителям, медицинским работникам по выбору лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента   |
| К | ПК 1.4     | Осуществлять розничную торговлю и отпуск лекарственных препаратов населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям медицинских организаций  |
| К | ПК 2.1     | Изготавливать лекарственные формы по рецептам и требованиям медицинских организаций  |
| Ф | В/01.5     | Изготовление лекарственных препаратов по индивидуальным назначениям медицинских работников и требованию медицинских организаций и ветеринарных организаций   |
| Ф | В/02.5     | Оформление документации по изготовлению лекарственного препарата   |
| И |            | <b>ДАЙТЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ</b>   |
| Т |            | <b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЛАЖНОСТИ ЛРС ПРОВОДЯТ МЕТОДОМ</b><br>1) высушивания сырья при 50 - 60 °С<br>2) высушивания сырья до постоянной массы при 100 - 105°С<br>3) высушивания сырья до постоянной массы при 500 - 600 °С<br>4) титриметрическим<br>Правильный ответ: 2                |
| Т |            | <b>ПРЕПАРАТ «КАРОТОЛИН» РЕКОМЕНДОВАН В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА</b><br>1) слабительное<br>2) витаминное<br>3) спазмолитическое<br>4) ранозаживляющее<br>Правильный ответ: 4  |
| Т |            | <b>ТРАВУ ТЫСЯЧЕЛИСТНИКА СУШАТ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 35-40°С ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ПРОЦЕССА</b><br>1) окисления фенольных соединений<br>2) ферментативный гидролиз сердечных гликозидов<br>3) улетучивание эфирного масла<br>4) микровозгонка антраценпроизводных<br>Правильный ответ: 3 |
| Т |            | <b>ИНУЛИН - ЗАПАСНОЕ ПИТАТЕЛЬНОЕ ВЕЩЕСТВО, ХАРАКТЕРНОЕ ДЛЯ РАСТЕНИЙ СЕМЕЙСТВА</b><br>1) астровых<br>2) яснотковых<br>3) бобовых<br>4) пасленовых<br>Правильный ответ: 1  |

|   |  |
|---|--|
| T | <b>К ПОЛИСАХАРИДАМ ОТНОСИТСЯ ВЕЩЕСТВО:</b><br>1) альгиновая кислота<br>2) элеутерозид<br>3) гениопикрин<br>4) арбутин<br>Правильный ответ: 1   |
| T | <b>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</b><br>1) столбики с рыльцами кукурузы<br>2) цветки ноготков<br>3) цветки зайцегуба опьяняющего<br>4) корневища с корнями синюхи<br>Правильный ответ: 1 |
| T | <b>ВКУС ЯВЛЯЕТСЯ ОСНОВНЫМ МАКРОПРИЗНАКОМ СЫРЬЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТЕНИЯ</b><br>1) вахта трехлистная<br>2) подорожник большой<br>3) брусника обыкновенная<br>4) липа сердцевидная<br>Правильный ответ: 1   |
| T | <b>ГОРЬКИЕ ГЛИКОЗИДЫ СОДЕРЖАТСЯ ВО ВСЕХ ВИДАХ СЫРЬЯ, КРОМЕ</b><br>1) цветков липы<br>2) травы золототысячника<br>3) корней одуванчика<br>4) листьев трилистника водяного<br>Правильный ответ: 1  |
| T | <b>ПРЕПАРАТЫ ЛЕВЗЕИ ОБЛАДАЮТ ДЕЙСТВИЕМ</b><br>1) тонизирующим<br>2) кардиотоническим<br>3) желчегонным<br>4) кровоостанавливающим<br>Правильный ответ: 1   |
| T | <b>НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ ЗАГОТАВЛИВАЮТ СЫРЬЕ ДИКORACтУЩИХ ЛР</b><br>1) брусника обыкновенная<br>2) подофилл щитовидный<br>3) элеутерококк колючий<br>4) ромашка аптечная<br>Правильный ответ: 3   |
| T | <b>МЕД - ЭТО ПРОДУКТЫ ПЕРЕРАБОТКИ ПЧЕЛОЙ:</b><br>1) цветочной пыльцы<br>2) сладких выделений листьев и стеблей<br>3) смолистых выделений почек деревьев<br>4) воска<br>Правильный ответ: 2   |
| T | <b>АПТЕЧНЫМ СЫРЬЕМ ЛЬНА ОБЫКНОВЕННОГО ЯВЛЯЕТСЯ ЧАСТЬ РАСТЕНИЯ</b><br>1) трава  |



|   |  |   |
|---|--|---|
|   |  | 2) семена<br>3) цветки<br>4) листья<br>Правильный ответ: 2  |
| T |  | <b>ЛИСТЬЯ ЯВЛЯЮТСЯ СЫРЬЕМ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТЕНИЯ:</b><br>1) аниса обыкновенного<br>2) ромашки аптечной<br>3) эвкалипта шарикового<br>4) душицы обыкновенной<br>Правильный ответ: 3                                       |
| T |  | <b>ТРАВА ДУШИЦЫ ХРАНИТСЯ КАК:</b><br>1) сильнодействующее и ядовитое сырье<br>2) эфирномасличное сырье<br>3) плоды и ягоды<br>4) сырье общей группы хранения<br>Правильный ответ: 2                                       |
| T |  | <b>ПЛОДЫ ФЕНХЕЛЯ ПРИМЕНЯЮТСЯ КАК:</b><br>1) отхаркивающее<br>2) желчегонное<br>3) седативное<br>4) мочегонное<br>Правильный ответ: 1  |
| T |  | <b>ОТХАРКИВАЮЩИМ ДЕЙСТВИЕМ ОБЛАДАЮТ:</b><br>1) корневища с корнями валерианы<br>2) корневища и корни девясила<br>3) корни одуванчика<br>4) корневища аира<br>Правильный ответ: 2  |
| T |  | <b>В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ У ВАХТЫ ТРЕХЛИСТНОЙ ЗАГОТАВЛИВАЮТ:</b><br>1) корневища с корнями<br>2) листья<br>3) корни<br>4) цветки<br>Правильный ответ: 2  |
| T |  | <b>ОБИЛЬНАЯ ПЕНА ПРИ ИНТЕНСИВНОМ ВСТРЯХИВАНИИ ВОДНОГО ИЗВЛЕЧЕНИЯ ИЗ СЫРЬЯ СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ О ВОЗМОЖНОМ ПРИСУТСТВИИ</b><br>1) полисахаридов<br>2) жирного масла<br>3) сапонинов<br>4) фитоэксдизонов<br>Правильный ответ: 3 |
| T |  | <b>ОТВАР КОРНЕВИЩ С КОРНЯМИ СИНЮХИ ГОЛУБОЙ ОБЛАДАЕТ ДЕЙСТВИЕМ:</b><br>1) отхаркивающим<br>2) противовоспалительным<br>3) седативным<br>4) тонизирующим<br>Правильный ответ: 1   |

|   |  |
|---|--|
| Т | <p><b>КОРНИ ШЛЕМНИКА БАЙКАЛЬСКОГО ИСПОЛЬЗУЮТСЯ КАК СРЕДСТВО:</b></p> <p>1) кровоостанавливающее<br/> 2) витаминное<br/> 3) гипотензивное<br/> 4) мочегонное<br/> 5) ангиопротекторное</p> <p>Правильный ответ: 3</p> |
|---|--|

Приложение 3

Ситуационная задача № 1 по дисциплине

**МДК.01.03 Фармакогнозия**

|   | Код      | Текст компетенции / названия трудовой функции / названия трудового действия / текст элемента ситуационной задачи   |
|---|----------|--|
| С | 33.02.01 | Фармация   |
| К | ПК 1.3   | Оказывать информационно-консультативную помощь потребителям, медицинским работникам по выбору лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента                               |
| К | ПК 1.4   | Осуществлять розничную торговлю и отпуск лекарственных препаратов населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям медицинских организаций  |
| К | ПК 2.1   | Изготавливать лекарственные формы по рецептам и требованиям медицинских организаций  |
| Ф | В/01.5   | Изготовление лекарственных препаратов по индивидуальным назначениям медицинских работников и требованию медицинских организаций и ветеринарных организаций                                   |
| Ф | В/02.5   | Оформление документации по изготовлению лекарственного препарата   |
| И |          | <b>ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ</b>  |
| У |          | Женщина приобрела в аптеке несколько потребительских упаковок лекарственного растительного сырья крапивы двудомной и попросила провизора дать информацию по данному лекарственному средству. |
| В | 1        | Вопрос к задаче: Укажите латинские названия сырья, производящего растения и семейства.   |
| В | 2        | Вопрос к задаче: Какие морфолого-диагностические признаки позволяют идентифицировать лекарственное растительное сырьё крапивы листья от возможных примесей?                                  |
| В | 3        | Вопрос к задаче: Какие биологически активные соединения обуславливают терапевтическое действие данного сырья?  |

|   |   |   |
|---|---|---|
| В | 4 | Вопрос к задаче: Назовите фармакотерапевтическую группу, фармакологическое действие данного сырья, противопоказания и возможные побочные действия |
| В | 5 | Вопрос к задаче: Предложите растительное сырьё в качестве препарата замены.   |

Оценочный лист  
к ситуационной задаче 1 по дисциплине **МДК.01.03 Фармакогнозия**

| Вид | Код                      | Текст компетенции / названия трудовой функции / названия трудового действия / текст элемента ситуационной задачи   |
|-----|--------------------------|--|
| С   | 33.02.01                 | Фармация   |
| К   | ПК 1.3                   | Оказывать информационно-консультативную помощь потребителям, медицинским работникам по выбору лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента   |
| К   | ПК 1.4                   | Осуществлять розничную торговлю и отпуск лекарственных препаратов населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям медицинских организаций  |
| К   | ПК 2.1                   | Изготавливать лекарственные формы по рецептам и требованиям медицинских организаций  |
| Ф   | В/01.5                   | Изготовление лекарственных препаратов по индивидуальным назначениям медицинских работников и требованию медицинских организаций и ветеринарных организаций   |
| Ф   | В/02.5                   | Оформление документации по изготовлению лекарственного препарата   |
| И   |                          | <b>ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ</b>  |
| У   |                          | Текст задачи: Женщина приобрела в аптеке несколько потребительских упаковок лекарственного растительного сырья крапивы двудомной и попросила провизора дать информацию по данному лекарственному средству. |
| В   | 1                        | Вопрос к задаче: Укажите латинские названия сырья, производящего растения и семейства.   |
| Э   |                          | Правильный ответ: Крапивы листья – <i>Urticae folia</i> ;<br>Крапива двудомная – <i>Urtica dioica</i> (L.);<br>Семейство крапивные – <i>Urticaceae</i> .   |
| Р2  | отлично                  | Ответ полный, на дополнительные вопросы отвечает.  |
| Р1  | Хорошо/удовлетворительно | Для оценки «хорошо»: Ответ полный, на дополнительные вопросы не отвечает<br>Для оценки «удовлетворительно»: Ответ неполный, на дополнительные вопросы не отвечает.   |
| Р0  | неудовлетворительно      | Ответ неправильный или отсутствует.  |
| В   | 2                        | Вопрос к задаче: Какие морфолого-диагностические признаки позволяют идентифицировать лекарственное   |

|    |                          |   |
|----|--------------------------|---|
|    |                          | растительное сырьё крапивы листья от возможных примесей?  |
| Э  | -                        | Правильный ответ на вопрос: Листья цельные или частично измельчённые, простые, черешковые, широко- или узкояйцевидные, заострённые, при основании обычно сердцевидные, края остро- и крупнопильчатые, с изогнутыми к вершине зубцами. Поверхность листа шершаво волосистая, особенно много волосков по жилкам листа. Черешки листьев округлые или полуокруглые в сечении, с бороздкой на верхней стороне черешка, покрытые волосками. Цвет листьев тёмно-зелёный, черешков-зелёный. Запах слабый. Вкус горьковатый. |
| P2 | отлично                  | Ответ полный, на дополнительные вопросы отвечает.   |
| P1 | хорошо/удовлетворительно | Для оценки «хорошо»: Ответ полный, на дополнительные вопросы не отвечает<br>Для оценки «удовлетворительно»: Ответ неполный, на дополнительные вопросы не отвечает.  |
| P0 | неудовлетворительно      | Ответ неправильный или отсутствует.   |
| В  | 3                        | Вопрос к задаче: Какие биологически активные соединения обуславливают терапевтическое действие данного сырья?   |
| Э  |                          | Правильный ответ на вопрос: крапивы листья содержат витамин К, аскорбиновую кислоту, каротиноиды, хлорофилл, дубильные вещества, пантотеновую кислоту, флавоноиды, органические кислоты, макро- и микроэлементы, и другие биологически активные вещества. Препараты листьев крапивы обладают гемостатическими свойствами, что связывают с наличием в растении витамина К и хлорофилла.  |
| P2 | отлично                  | Ответ полный, на дополнительные вопросы отвечает.   |
| P1 | хорошо/удовлетворительно | Для оценки «хорошо»: Ответ полный, на дополнительные вопросы не отвечает.<br>Для оценки «удовлетворительно»: Ответ неполный, на дополнительные вопросы не отвечает.   |
| P0 | неудовлетворительно      | Ответ неправильный или отсутствует.   |
| В  | 4                        | Вопрос к задаче: Назовите фармакотерапевтическую группу, фармакологическое действие данного сырья, противопоказания и возможные побочные действия   |
| Э  |                          | Правильный ответ на вопрос: Гемостатическое средство растительного происхождения. Настой листьев крапивы оказывает кровоостанавливающее действие, повышает тонус матки. Противопоказания-индивидуальная непереносимость, гиперкоагуляция, кровотечения (при заболеваниях, требующих оперативного вмешательства и опухолях); беременность; детский возраст до 12 лет. С осторожностью применять при почечной недостаточности.  |
| P2 | отлично                  | Ответ полный, на дополнительные вопросы отвечает.   |
| P1 | хорошо/удовлетворительно | Для оценки «хорошо»: Ответ полный, на дополнительные вопросы не отвечает.   |

|    |                           |  |
|----|---------------------------|--|
|    |                           | вопросы не отвечает<br>Для оценки «удовлетворительно»: Ответ неполный, на дополнительные вопросы не отвечает.  |
| P0 | неудовлетворительно       | Ответ неправильный или отсутствует.  |
| B  | 5                         | Вопрос к задаче: Предложите растительное сырьё в качестве препарата замены.  |
| Э  |                           | Правильный ответ на вопрос: Пастушьей сумки трава, калины обыкновенной кора, тысячелистника обыкновенная трава.  |
| P2 | отлично                   | Ответ полный, на дополнительные вопросы отвечает.  |
| P1 | хорошо/удовлетворительно  | Для оценки «хорошо»: Ответ полный, на дополнительные вопросы не отвечает<br>Для оценки «удовлетворительно»: Ответ неполный, на дополнительные вопросы не отвечает. |
| P0 | неудовлетворительно       | Ответ неправильный или отсутствует.  |
| O  | Итоговая оценка           |  |
| A  | Ф.И.О. автора-составителя | Пономарчук С.Г.  |

Ситуационная задача № 2 по дисциплине

**МДК.01.03 Фармакогнозия**

|   | Код      | Текст компетенции / названия трудовой функции / названия трудового действия / текст элемента ситуационной задачи   |
|---|----------|--|
| C | 33.02.01 | Фармация   |
| K | ПК 1.3   | Оказывать информационно-консультативную помощь потребителям, медицинским работникам по выбору лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента |
| K | ПК 1.4   | Осуществлять розничную торговлю и отпуск лекарственных препаратов населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям медицинских организаций            |
| K | ПК 2.1   | Изготавливать лекарственные формы по рецептам и требованиям медицинских организаций  |
| Ф | В/01.5   | Изготовление лекарственных препаратов по индивидуальным назначениям медицинских работников и требованию медицинских организаций и ветеринарных организаций     |
| Ф | В/02.5   | Оформление документации по изготовлению лекарственного препарата   |
| И |          | <b>ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ</b>  |
| У |          | 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  |
|   |   |  |
| В | 1 | Вопрос к задаче: качество сырья соответствует или не соответствует требованиям стандарта?                  |
| В | 2 | Вопрос к задаче: в какой аналитической пробе определяются примеси? Укажите вес пробы для сырья одуванчика. |
| В | 3 | Вопрос к задаче: в каких случаях производят отбор средней пробы?   |
| В | 4 | Вопрос к задаче: какие примеси в сырье считаются недопустимыми?  |
| В | 5 | Вопрос к задаче: какими фармакологическими свойствами обладает сырье одуванчика?                           |

Оценочный лист  
к ситуационной задаче 2 по дисциплине **МДК.01.03 Фармакогнозия**

| Вид | Код      | Текст компетенции / названия трудовой функции / названия трудового действия / текст элемента ситуационной задачи  |
|-----|----------|---|
| С   | 33.02.01 | Фармация  |
| К   | ПК 1.3   | Оказывать информационно-консультативную помощь потребителям, медицинским работникам по выбору лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента  |
| К   | ПК 1.4   | Осуществлять розничную торговлю и отпуск лекарственных препаратов населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям медицинских организаций   |
| К   | ПК 2.1   | Изготавливать лекарственные формы по рецептам и требованиям медицинских организаций   |
| Ф   | В/01.5   | Изготовление лекарственных препаратов по индивидуальным назначениям медицинских работников и требованию медицинских организаций и ветеринарных организаций  |
| Ф   | В/02.5   | Оформление документации по изготовлению лекарственного препарата  |
| И   |          | <b>ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ</b>   |
| У   |          | 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 |
|     |          |   |
| В   | 1        | Вопрос к задаче: качество сырья соответствует или не соответствует требованиям стандарта?   |

|    |                          |  |
|----|--------------------------|--|
| Э  |                          | Правильный ответ: качество сырья не соответствует требованиям стандарта по показателю влажность сырья. Показатель влажности сырья превышает нормативные требования.  |
| P2 | отлично                  | Ответ полный, на дополнительные вопросы отвечает.  |
| P1 | Хорошо/удовлетворительно | Для оценки «хорошо»: Ответ полный, на дополнительные вопросы не отвечает<br>Для оценки «удовлетворительно»: Ответ неполный, на дополнительные вопросы не отвечает.   |
| P0 | неудовлетворительно      | Ответ неправильный или отсутствует.  |
| В  | 2                        | Вопрос к задаче: в какой аналитической пробе определяются примеси? Укажите вес пробы для сырья одуванчика.   |
| Э  | -                        | Правильный ответ на вопрос: примеси определяются в первой аналитической пробе сырья. Вес первой аналитической пробы для корней одуванчика составляет 300,0г.   |
| P2 | отлично                  | Ответ полный, на дополнительные вопросы отвечает.  |
| P1 | хорошо/удовлетворительно | Для оценки «хорошо»: Ответ полный, на дополнительные вопросы не отвечает<br>Для оценки «удовлетворительно»: Ответ неполный, на дополнительные вопросы не отвечает.   |
| P0 | неудовлетворительно      | Ответ неправильный или отсутствует.  |
| В  | 3                        | Вопрос к задаче: в каких случаях производят отбор средней пробы? Для чего она предназначена?   |
| Э  |                          | Правильный ответ на вопрос: средняя проба отбирается всегда при приемке партии лекарственного растительного сырья. Средняя проба – проба ЛРС/ЛРП, выделяемая из объединенной пробы и предназначенная для формирования аналитических проб.              |
| P2 | отлично                  | Ответ полный, на дополнительные вопросы отвечает.  |
| P1 | хорошо/удовлетворительно | Для оценки «хорошо»: Ответ полный, на дополнительные вопросы не отвечает.<br>Для оценки «удовлетворительно»: Ответ неполный, на дополнительные вопросы не отвечает.  |
| P0 | неудовлетворительно      | Ответ неправильный или отсутствует.  |
| В  | 4                        | Вопрос к задаче: какие примеси в сырье считаются недопустимыми?  |
| Э  |                          | Правильный ответ на вопрос: к недопустимым примесям относят стекло, помет грызунов и птиц, части ядовитых растений, части растений, утратившие свою окраску (с указанием в фармакопейной статье или нормативной документации их недопустимой окраски). |
| P2 | отлично                  | Ответ полный, на дополнительные вопросы отвечает.  |
| P1 | хорошо/удовлетворительно | Для оценки «хорошо»: Ответ полный, на дополнительные вопросы не отвечает<br>Для оценки «удовлетворительно»: Ответ неполный, на   |

|    |                           |  |
|----|---------------------------|--|
|    |                           | дополнительные вопросы не отвечает.  |
| P0 | неудовлетворительно       | Ответ неправильный или отсутствует.  |
| B  | 5                         | Вопрос к задаче: какими фармакологическими свойствами обладает сырье одуванчика?   |
| Э  |                           | Правильный ответ на вопрос: стимулирует секреторную и моторную деятельность ЖКТ. Средство растительного происхождения, оказывает желчегонное и сокогонное действие (горечь), повышает аппетит. |
| P2 | отлично                   | Ответ полный, на дополнительные вопросы отвечает.  |
| P1 | хорошо/удовлетворительно  | Для оценки «хорошо»: Ответ полный, на дополнительные вопросы не отвечает<br>Для оценки «удовлетворительно»: Ответ неполный, на дополнительные вопросы не отвечает.                             |
| P0 | неудовлетворительно       | Ответ неправильный или отсутствует.  |
| O  | Итоговая оценка           |  |
| A  | Ф.И.О. автора-составителя | Пономарчук С.Г.  |