

государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования  
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» Министерства  
здравоохранения Российской Федерации

**Кафедра фармакогнозии с ботаникой и основами фитотерапии**

**«СОГЛАСОВАНО»**

Президент общественной организации  
«Самарская областная ассоциация врачей»  
профессор

  
«06 07»

С.Н. Измалков  
2016

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Первый проректор - проректор  
по учебно-воспитательной  
и социальной работе профессор

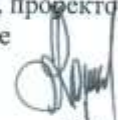


Ю.В. Щукин  
2016

**Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации  
провизоров по специальности  
«Фармацевтическая химия и фармакогнозия»  
со сроком освоения 72 часа по теме  
«ОСНОВЫ ФИТОТЕРАПИИ»**

**«СОГЛАСОВАНО»**

Директор ИПО, проректор по  
лечебной работе  
профессор

  
«30» 06

Е.А. Корымасов  
2016

Программа рассмотрена и одобрена  
на заседании кафедры (протокол № 20,  
18.05.2016)

Заведующий кафедрой профессор  
В.А. Куркин  
«18» 05  
2016

Самара  
2016

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПРОВИЗОРОВ  
СО СРОКОМ ОСВОЕНИЯ 72 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ  
«ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ И ФАРМАКОГНОЗИЯ»  
ПО ТЕМЕ «ОСНОВЫ ФИТОТЕРАПИИ»**

**ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

**Место дисциплины «Основы фитотерапии» в учебном плане.**

В учебном плане повышения квалификации по специальности «Фармацевтическая химия и фармакогнозия» предусмотрено изучение дисциплины «Основы фитотерапии» в составе блока “Дисциплин по выбору провизора”.

В соответствии с концепцией, провизор в своей профессиональной деятельности должен владеть и активно использовать в работе теоретические знания и практические навыки по вопросам применения лекарственного растительного и фитопрепаратов. Данная программа рассчитана на изучение дисциплины «Основы фитотерапии» и может быть использована для реализации общего уровня базовой подготовки провизора.

Данная рабочая программа обеспечивает возможность преподавания базового курса «Основы фитотерапии» в соответствии с требованиями образовательного стандарта. В курсе большое внимание уделяется формированию практических умений и навыков по основам фитотерапии. В структуре курса практические работы отделены от теории и вынесены в раздел «Практические занятия».

**Цель дисциплины** – дать специалисту необходимые знания и умения по предмету «Основы фитотерапии».

**Задачи дисциплины** можно разделить на учебную и практическую. К учебной задаче относится получение теоретических знаний по фитотерапии, к практической части – отработка умений и навыков в ходе практических занятий.

**Компетенция дисциплины.** Способность и готовность оценивать качество лекарственного растительного сырья (используемые органы растений, гистологическая структура, химический состав действующих веществ и других групп биологически активных веществ).

**ПЕРЕЧЕНЬ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ И НАВЫКОВ ПРОВИЗОРОВ  
ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ФОРМИРОВАНИЕ ПРОФФЕССИОНАЛЬНЫХ  
КОМПЕТЕНЦИЙ В ФАРМАЦИИ**

Провизор должен **знать:**

- номенклатуру лекарственных растений флоры РФ;
- ассортимент современных отечественных и зарубежных фитопрепаратов;

- современную химическую классификацию лекарственного растительного сырья;
- новые официальные растения и сборы лекарственных растений;
- основные фармакологические эффекты лекарственного растительного сырья;
- правила приготовления экстемпоральных лекарственных форм (настои, отвары и др.)
- методические и методологические подходы к составлению сборов лекарственных растений и фитокомпозиций;
- основные принципы современной фитотерапии

**Провизор должен уметь:**

- идентифицировать лекарственные растения и лекарственное растительное сырье;
- проводить заготовку и сушку лекарственного растительного сырья в соответствии правилами;
- проводить первичную обработку сырья, упаковку, маркировку, проводить сырье в стандартное состояние;
- проводить анализ лекарственного растительного сырья и лекарственных форм из сырья в соответствии с требованиями НД;
- готовить экстемпоральные лекарственные формы;
- давать рекомендации и консультации по приготовлению сборов лекарственных растений;
- осуществлять пропаганду здорового образа жизни;
- осуществлять консультационную работу среди врачей и медицинского персонала по рациональному применению лекарственных растений.

**Провизор должен владеть:**

- умением работы с лекарственным растительным сырьем,
- приготовления водных извлечений из лекарственного растительного сырья.
- навыками составления лекарственных сборов

**Общий объем учебной нагрузки дисциплины** составляет 72 часов, из которых 10 часов отводится на лекции, 20 часов – на проведение практических занятий, 6 часа – на проведение семинарских занятий, 36 часов - на самостоятельную работу. Форма обучения – очно-заочная. В процессе обучения провизоры осваивают основные понятия фитотерапии. Практические занятия предусматривают подготовку слушателей к каждому конкретному занятию по соответствующей тематике, предусмотренной учебным планом, и дают возможность применить умение ориентироваться в решении профессиональных задач в конкретной проблемной ситуации. Тестовый контроль проводится перед занятием или в процессе занятия и итоговый тестовый контроль при завершении курса обучения.

**ОБЩИЙ ОБЪЕМ УЧЕБНОЙ НАГРУЗКИ  
“ОСНОВЫ ФИТОТЕРАПИИ”**

| <b>Вид учебной работы</b>                                      | <b>Всего часов</b> |
|--|--------------------|
| <b>Общая трудоемкость<br/>“Дисциплины по выбору провизора”</b> | <b>72</b>          |
| <b>Аудиторные часы</b><br>в том числе:                         | <b>36</b>          |
| лекции   | 10                 |
| практические занятия   | 20                 |
| семинарские занятия  | 6                  |
| <b>Самостоятельная работа</b>                                  | <b>36</b>          |

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ  
«ОСНОВЫ ФИТОТЕРАПИИ»**

**Тема 1. Основные принципы рациональной фитотерапии.**

Основные положения и принципы современной фитотерапии. Правила составления сборов лекарственных растений. Дозировки сырья и препаратов. Правила приготовления водных извлечений из лекарственного растительного сырья.

**Тема 2. Фитотерапия при заболеваниях органов дыхания.** Заболевания органов дыхания. Лекарственные растения и лекарственное растительное сырье, применяемое при лечении заболеваний органов дыхания. Фитопрепараты, применяемые при лечении заболеваний органов дыхания.

**Тема 3. Фитотерапия при заболеваниях сердечно-сосудистой системы.**

Заболевания сердечно-сосудистой системы. Лекарственные растения и лекарственное растительное сырье, применяемое при лечении заболеваний сердечно-сосудистой системы. Фитопрепараты, применяемые при лечении заболеваний сердечно-сосудистой системы.

**Тема 4. Фитотерапия при заболеваниях нервной системы, почек и мочевыводящих путей.**

Заболевания нервной системы, почек и мочевыводящих путей. Лекарственные растения и лекарственное растительное сырье, применяемое при лечении заболеваний нервной системы, почек и мочевыводящих путей. Фитопрепараты, применяемые при лечении заболеваний нервной системы, почек и мочевыводящих путей.

**Тема 5. Фитотерапия при заболеваниях системы органов пищеварения.**

Заболевания системы органов пищеварения. Лекарственные растения и лекарственное растительное сырье, применяемое при лечении заболеваний органов пищеварения. Фитопрепараты, применяемые при лечении заболеваний органов пищеварения.

#### **Тема 6. Фитотерапия при заболеваниях обмена веществ.**

Заболевания обмена веществ. Лекарственные растения и лекарственное растительное сырье, применяемое при лечении обмена веществ. Фитопрепараты, применяемые при лечении обмена веществ.

### **УЧЕБНЫЙ ПЛАН ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПРОВИЗОРОВ СО СРОКОМ ОСВОЕНИЯ 36 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ ПО ТЕМЕ «ОСНОВЫ ФИТОТЕРАПИИ»**

Длительность 36 часов

| № п/п        | Наименование раздела  | Количество учебных часов   |                  |          |                         |           | Форма контроля |
|--------------|---|----------------------------|------------------|----------|-------------------------|-----------|----------------|
|              |   | Аудиторные часы<br>24 часа |                  |          | Сам. работа<br>18 часов | Всего     |                |
|              |   | Лекции                     | Практич. занятия | Семинары |                         |           |                |
| 1.           | Основные принципы рациональной фитотерапии                                | 4                          | 4                | -        | 8                       | 16        | опрос          |
| 2.           | Фитотерапия при заболеваниях органов дыхания                              | 2                          | 4                | -        | 8                       | 14        | опрос          |
| 3.           | Фитотерапия при заболеваниях сердечно-сосудистой системы                  | 2                          | 4                | 2        | 6                       | 14        | опрос          |
| 4.           | Фитотерапия при заболеваниях нервной системы, почек и мочевыводящих путей | 2                          | 4                | -        | 6                       | 12        | опрос          |
| 5.           | Фитотерапия при заболеваниях системы органов пищеварения                  | -                          | 2                | 2        | 4                       | 8         | опрос          |
| 6.           | Фитотерапия при заболеваниях обмена веществ                               | -                          | 2                | 2        | 4                       | 8         | опрос          |
| <b>Итого</b> |   | <b>10</b>                  | <b>20</b>        | <b>6</b> | <b>36</b>               | <b>72</b> |                |
| <b>ИТОГО</b> |   |                            |                  |          |                         | <b>72</b> |                |

#### **Тематический план лекций для провизоров по дисциплине по выбору провизора «Основы фитотерапии»**

| № п.п. | Наименование лекций                              | Количество часов |
|--------|--|------------------|
| 1      | Основные принципы рациональной фитотерапии       | 4                |
| 2      | Фитотерапия при заболеваниях органов дыхания     | 2                |
| 3      | Фитотерапия при заболеваниях сердечно-сосудистой | 2                |

|               |   |                 |
|---------------|---|-----------------|
|               | системы   |                 |
| 4             | Фитотерапия при заболеваниях нервной системы, почек и мочевыводящих путей | 2               |
| <b>ИТОГО:</b> |   | <b>10 часов</b> |

**Тематический план практических занятий для провизоров  
по дисциплине по выбору провизора «Основы фитотерапии»**

| № п.п.        | Наименование практических занятий   | Количество часов |
|---------------|---|------------------|
| 1             | Основные принципы рациональной фитотерапии                                | 4                |
| 2             | Фитотерапия при заболеваниях органов дыхания                              | 4                |
| 3             | Фитотерапия при заболеваниях сердечно-сосудистой системы                  | 4                |
| 4             | Фитотерапия при заболеваниях нервной системы, почек и мочевыводящих путей | 4                |
| 5             | Фитотерапия при заболеваниях системы органов пищеварения                  | 2                |
| 6             | Фитотерапия при заболеваниях обмена веществ                               | 2                |
| <b>ИТОГО:</b> |   | <b>20 часов</b>  |

**Тематический план семинарских занятий для провизоров  
по дисциплине по выбору провизора «Основы фитотерапии»**

| № п.п.        | Наименование практических занятий                        | Количество часов |
|---------------|--|------------------|
| 1             | Фитотерапия при заболеваниях сердечно-сосудистой системы | 2                |
| 2             | Фитотерапия при заболеваниях системы органов пищеварения | 2                |
| 3             | Фитотерапия при заболеваниях обмена веществ              | 2                |
| <b>ИТОГО:</b> |  | <b>6 часа</b>    |

**ПРИМЕРЫ ЗАДАНИЙ**

Билет № 1

1. Фитотерапия как наука. Роль и место фитотерапии в комплексе лечебно-профилактических мероприятий. Исторические аспекты развития фитотерапии.
2. Выберите виды лекарственного растительного сырья (не менее трех видов), применяемого при лечении заболеваний печени. Дайте им характеристику по предложенной схеме: 1) русское, латинское название сырья, производящего растения, семейства, 2) химический состав, 3) фармакологическая активность, 4) препараты, 5) применение.
3. Назовите лекарственные препараты на растительной основе (не менее трех препаратов), которые целесообразно применять в качестве отхаркивающих лекарственных средств. Поясните, какие действующие вещества обуславливают фармакологические эффекты препаратов данного растения.

4. Назовите характерные диагностические признаки листьев мать-и-мачехи как компонента «Грудного сбора № 1». Проанализируйте состав «Грудного сбора № 1» с позиции содержания групп БАС и их фармакологических эффектов.

5. Составьте и обоснуйте лекарственный сбор для лечения хронического гастрита с нормальной секрецией.

#### Билет № 2

1. Сущность и применение принципа безопасности в фитотерапии.

2. Выберите из коллекции 3 вида лекарственного растительного сырья, применяемых при заболеваниях органов дыхания. Дайте им характеристику по предложенной схеме: 1) русское, латинское название сырья, производящего растения, семейства, 2) химический состав (ведущая группа веществ), 3) фармакологическая активность, 4) препараты, 5) применение.

3. Назовите лекарственные препараты на растительной основе (не менее трех видов), которые целесообразно применять в качестве кардиотонических средств. Поясните, какие действующие вещества обуславливают фармакологические эффекты препаратов данного растения.

4. Назовите характерные диагностические признаки травы душицы как компонента «Грудного сбора № 1». Проанализируйте состав «Грудного сбора № 1» с позиции содержания групп БАС и их фармакологических эффектов.

5. Составьте и обоснуйте лекарственный сбор для лечения гиперфункции щитовидной железы (гипертиреоза) у молодой женщины, страдающей повышенной тревожностью.

#### Билет № 3

1. Сущность и применение принципа целесообразности в фитотерапии.

2. Выберите из коллекции 3 вида лекарственного растительного сырья, применяемых при заболеваниях сердечно-сосудистой системы. Дайте им характеристику по предложенной схеме: 1) русское, латинское название сырья, производящего растения, семейства, 2) химический состав (ведущая группа веществ), 3) фармакологическая активность, 4) препараты, 5) применение.

3. Назовите лекарственные препараты на растительной основе (не менее трех видов), которые целесообразно применять в качестве обволакивающих средств. Поясните, какие действующие вещества обуславливают фармакологические эффекты препаратов данного растения.

4. Назовите характерные диагностические признаки корня алтея как компонента «Грудного сбора № 1». Проанализируйте состав «Грудного сбора № 1» с позиции содержания групп БАС и их фармакологических эффектов.

5. Составьте и обоснуйте лекарственный сбор для лечения атеросклероза у человека пожилого возраста.

#### Билет № 4

1. Сущность и применение принципа системности, или системной пирамиды в фитотерапии.

2. Выберите из коллекции 3 вида лекарственного растительного сырья, применяемых при заболеваниях нервной системы. Дайте им характеристику по предложенной схеме: 1) русское, латинское название сырья, производящего растения, семейства, 2) химический состав (ведущая группа веществ), 3) фармакологическая активность, 4) препараты, 5) применение.

3. Назовите лекарственные препараты на растительной основе (не менее трех видов), которые целесообразно применять в качестве желчегонных средств, содержащих эфирные масла. Поясните, какие действующие вещества обуславливают фармакологические эффекты препаратов данного растения.

4. Назовите характерные диагностические признаки травы Melissa как компонента «Кардиофит № 1». Проанализируйте состав «Кардиофита № 1» с позиции содержания групп БАС и их фармакологических эффектов.

5. Составьте и обоснуйте лекарственный сбор для лечения острой респираторной вирусной инфекции у ребенка.

#### Билет № 5

1. Сущность и применение принципа индивидуальности, или индивидуализации лечения в фитотерапии.

2. Выберите из коллекции 3 вида лекарственного растительного сырья, применяемых при заболеваниях нервной системы. Дайте им характеристику по предложенной схеме: 1) русское, латинское название сырья, производящего растения, семейства, 2) химический состав (ведущая группа веществ), 3) фармакологическая активность, 4) препараты, 5) применение.

3. Назовите лекарственные препараты на растительной основе (не менее трех видов), которые целесообразно применять в качестве адаптогенных средств. Поясните, какие



действующие вещества обуславливают фармакологические эффекты препаратов данного растения.

4. Назовите характерные диагностические признаки плодов шиповника как компонента «Кардиофит № 1». Проанализируйте состав «Кардиофита № 1» с позиции содержания групп БАС и их фармакологических эффектов.

5. Составьте и обоснуйте лекарственный сбор для лечения острого бронхита с достаточным количеством секрета у ребенка 5 лет.

#### Билет № 6

1. Сущность и применение принципа этапности, или приоритетности в фитотерапии.

2. Выберите из коллекции 3 вида лекарственного растительного сырья, применяемых при заболеваниях почек и мочевыводящих путей. Дайте им характеристику по предложенной схеме: 1) русское, латинское название сырья, производящего растения, семейства, 2) химический состав (ведущая группа веществ), 3) фармакологическая активность, 4) препараты, 5) применение.

3. Назовите лекарственные препараты на растительной основе (не менее трех видов), которые целесообразно применять в качестве гипотензивных средств.

Поясните, какие действующие вещества обуславливают фармакологические эффекты препаратов данного растения.

4. Назовите характерные диагностические признаки корня солодки как компонента «Кардиофит № 1». Проанализируйте состав «Кардиофита № 1» с позиции содержания групп БАС и их фармакологических эффектов.

5. Составьте и обоснуйте лекарственный сбор для лечения дискинезии желчных путей по гиперкинетическому типу с сопутствующим панкреатитом.

#### Билет № 7

1. Сущность и применение принципа непрерывности в фитотерапии.

2. Выберите из коллекции 3 вида лекарственного растительного сырья, применяемых при нарушениях иммунитета и гомеостаза. Дайте им характеристику по предложенной схеме: 1) русское, латинское название сырья, производящего растения, семейства, 2) химический состав (ведущая группа веществ), 3) фармакологическая активность, 4) препараты, 5) применение.

3. Назовите лекарственные препараты на растительной основе (не менее трех видов), которые целесообразно применять в качестве желчегонных средств, содержащих

флавоноиды. Поясните, какие действующие вещества обуславливают фармакологические эффекты препаратов данного растения.

4. Назовите характерные диагностические признаки корневищ валерианы как компонента «Успокоительный сбор № 1». Проанализируйте состав «Успокоительного сбора № 1» с позиции содержания групп БАС и их фармакологических эффектов.

5. Составьте и обоснуйте лекарственный сбор в качестве лечебно-профилактического средства для приема между приступами бронхиальной астмы.

#### Билет № 8

1. Сущность и применение временного принципа в фитотерапии.

2. Выберите из коллекции 3 вида лекарственного растительного сырья, применяемых при кожных заболеваниях. Дайте им характеристику по предложенной схеме: 1) русское, латинское название сырья, производящего растения, семейства, 2) химический состав (ведущая группа веществ), 3) фармакологическая активность, 4) препараты, 5) применение.

3. Назовите лекарственные препараты на растительной основе (не менее трех видов), которые целесообразно применять в качестве противоязвенных средств. Поясните, какие действующие вещества обуславливают фармакологические эффекты препаратов данного растения.

4. Назовите характерные диагностические признаки листьев вахты трехлистной как компонента «Успокоительный сбор № 1». Проанализируйте состав «Успокоительного сбора № 1» с позиции содержания групп БАС и их фармакологических эффектов.

5. Составьте и обоснуйте лекарственный сбор для лечения острого бронхита с недостаточным количеством секрета и неэффективным отхаркиванием.

#### Билет № 9

1. Методические и методологические подходы к составлению сборов лекарственных растений.

2. Выберите из коллекции 3 вида лекарственного растительного сырья, применяемых при эндокринных заболеваниях. Дайте им характеристику по предложенной схеме: 1) русское, латинское название сырья, производящего растения, семейства, 2) химический

состав (ведущая группа веществ), 3) фармакологическая активность, 4) препараты, 5) применение.

3. Назовите лекарственные препараты на растительной основе (не менее трех видов), которые целесообразно применять в качестве спазмолитических (ветрогонных) средств. Поясните, какие действующие вещества обуславливают фармакологические эффекты препаратов данного растения.

4. Назовите характерные диагностические признаки листьев мяты как компонента «Успокоительный сбор № 1». Проанализируйте состав «Успокоительного сбора № 1» с позиции содержания групп БАС и их фармакологических эффектов.

5. Составьте и обоснуйте схему поддерживающей фитотерапии с помощью фитопрепаратов для спортсмена, осуществляющего подготовку к соревнованиям.

#### Билет № 10

1. Важнейшие пищевые лекарственные растения как основа рационального питания.

2. Выберите из коллекции 3 вида лекарственного растительного сырья, применяемых в педиатрической и гериатрической практике. Дайте им характеристику по предложенной схеме: 1) русское, латинское название сырья, производящего растения, семейства, 2) химический состав (ведущая группа веществ), 3) фармакологическая активность, 4) препараты, 5) применение.

3. Назовите лекарственные препараты на растительной основе (не менее трех видов), которые целесообразно применять в качестве желчегонных средств, содержащих алкалоиды. Поясните, какие действующие вещества обуславливают фармакологические эффекты препаратов данного растения.

4. Назовите характерные диагностические признаки листьев брусники как компонента «Бруснивер». Проанализируйте состав «Бруснивера» с позиции содержания групп БАС и их фармакологических эффектов.

5. Составьте и обоснуйте лекарственный сбор для лечения вегетососудистой дистонии по гипертоническому типу у взрослого человека.

#### Билет № 11

1. Важнейшие пищевые лекарственные растения как основа рационального питания.

2. Выберите из коллекции 3 вида лекарственного растительного сырья, применяемых в педиатрической и гериатрической практике. Дайте им характеристику по предложенной схеме: 1) русское, латинское название сырья, производящего растения, семейства, 2) химический состав (ведущая группа веществ), 3) фармакологическая активность, 4)

препараты, 5) применение.

3. Назовите лекарственные препараты на растительной основе (не менее трех видов), которые целесообразно применять в качестве желчегонных средств, содержащих алкалоиды. Поясните, какие действующие вещества обуславливают фармакологические эффекты препаратов данного растения.

4. Назовите характерные диагностические признаки травы зверобоя как компонента «Бруснивер». Проанализируйте состав «Бруснивера» с позиции содержания групп БАС и их фармакологических эффектов.

5. Составьте и обоснуйте лекарственный сбор для лечения вегетососудистой дистонии по гипертоническому типу у взрослого человека.

#### Билет № 12

1. Лекарственные растения, популярные в народной отечественной медицине.

2. Выберите из коллекции 3 вида лекарственного растительного сырья, имеющих пищевое значение. Дайте им характеристику по предложенной схеме: 1) русское, латинское название сырья, производящего растения, семейства, 2) химический состав (ведущая группа веществ), 3) фармакологическая активность, 4) препараты, 5) применение.

3. Назовите лекарственные препараты на растительной основе (не менее трех видов), которые целесообразно применять в качестве фотосенсибилизирующих средств. Поясните, какие действующие вещества обуславливают фармакологические эффекты препаратов данного растения.

4. Назовите характерные диагностические признаки травы череды трехраздельной как компонента «Бруснивер». Проанализируйте состав «Бруснивера» с позиции содержания групп БАС и их фармакологических эффектов.

5. Составьте и обоснуйте лекарственный сбор для лечения вегетососудистой дистонии по гипотоническому типу у молодой женщины, ожидающей ребенка.

#### Билет № 13

1. Особенности использования ядовитых растений в медицинской практике.
2. Выберите из коллекции 3 вида лекарственного растительного сырья, применяемые в народной отечественной медицине. Дайте им характеристику по предложенной схеме: 1) русское, латинское название сырья, производящего растения, семейства, 2) химический состав, 3) фармакологическая активность, 4) препараты, 5) применение.
3. Назовите лекарственные препараты на растительной основе (не менее трех видов), которые целесообразно применять в качестве антисклеротических средств. Поясните, какие действующие вещества обуславливают фармакологические эффекты препаратов данного растения.
4. Назовите характерные диагностические признаки цветков ромашки как компонента «Фитогепатол». Проанализируйте состав «Фитогепатола» с позиции содержания групп БАС и их фармакологических эффектов.
5. Составьте и обоснуйте лекарственный сбор для лечения острой респираторной вирусной инфекции у взрослого человека.

#### Билет № 14

1. Какие фармакотерапевтические группы лекарственных растений, применяются при лечении заболеваний органов дыхания? Приведите примеры и обоснуйте выбор с позиции содержания БАС в ЛРС.
2. Выберите из коллекции 3 вида лекарственного растительного сырья, обладающие ядовитыми и сильнодействующими свойствами. Дайте им характеристику по предложенной схеме: 1) русское, латинское название сырья, производящего растения, семейства, 2) химический состав, 3) фармакологическая активность, 4) препараты, 5) применение.
3. Назовите лекарственные препараты на растительной основе (не менее трех видов), которые целесообразно применять в качестве кровоостанавливающих средств. Поясните, какие действующие вещества обуславливают фармакологические эффекты препаратов данного растения.
4. Назовите характерные диагностические признаки цветков пижмы как компонента «Фитогепатол». Проанализируйте состав «Фитогепатола» с позиции содержания групп БАС и их фармакологических эффектов.
5. Составьте и обоснуйте лекарственный сбор для лечения ишемической болезни у взрослого человека.

## Билет № 15

1. Какие фармакотерапевтические группы лекарственных растений, применяются при лечении заболеваний сердечно-сосудистой системы? Приведите примеры и обоснуйте выбор с позиции содержания БАС в ЛРС.
2. Выберите из коллекции 3 вида лекарственного растительного сырья, применяемых при заболеваниях органов дыхания. Дайте им характеристику по предложенной схеме: 1) русское, латинское название сырья, производящего растения, семейства, 2) химический состав (ведущая группа веществ), 3) фармакологическая активность, 4) препараты, 5) применение.
3. Назовите лекарственные препараты на растительной основе (не менее трех видов), которые целесообразно применять в качестве диуретических средств.  
Поясните, какие действующие вещества обуславливают фармакологические эффекты препаратов данного растения.
4. Назовите характерные диагностические признаки листьев травы тысячелистника как компонента «Фитогепатол». Проанализируйте состав «Фитогепатола» с позиции содержания групп БАС и их фармакологических эффектов.
5. Составьте и обоснуйте лекарственный сбор для лечения астенического невроза у взрослого человека.

## Билет № 16

1. Какие фармакотерапевтические группы лекарственных растений, применяются при лечении заболеваний нервной системы? Приведите примеры и обоснуйте выбор с позиции содержания БАС в ЛРС.
2. Выберите из коллекции 3 вида лекарственного растительного сырья, применяемых при заболеваниях сердечно-сосудистой системы. Дайте им характеристику по предложенной схеме: 1) русское, латинское название сырья, производящего растения, семейства, 2) химический состав (ведущая группа веществ), 3) фармакологическая активность, 4) препараты, 5) применение.
3. Назовите лекарственные препараты на растительной основе (не менее трех видов), которые целесообразно применять в качестве ангиопротекторных средств. Поясните, какие действующие вещества обуславливают фармакологические эффекты препаратов данного растения.
4. Назовите характерные диагностические признаки цветки бессмертника как компонента «Гепатофит». Проанализируйте состав «Гепатофита» с позиции содержания групп БАС и

их фармакологических эффектов.

5. Составьте и обоснуйте лекарственный сбор для лечения дисбактериоза кишечника.

#### Билет № 17

1. Какие фармакотерапевтические группы лекарственных растений, применяются при лечении заболеваний почек и мочевыводящих путей? Приведите примеры и обоснуйте выбор с позиции содержания БАС в ЛРС.

2. Выберите из коллекции 3 вида лекарственного растительного сырья, применяемых при заболеваниях нервной системы. Дайте им характеристику по предложенной схеме: 1) русское, латинское название сырья, производящего растения, семейства, 2) химический состав (ведущая группа веществ), 3) фармакологическая активность, 4) препараты, 5) применение.

3. Назовите лекарственные препараты на растительной основе (не менее трех видов), которые целесообразно применять в качестве капилляроукрепляющих средств. Поясните, какие действующие вещества обуславливают фармакологические эффекты препаратов данного растения.

4. Назовите характерные диагностические признаки травы спорыша как компонента «Гепатофит». Проанализируйте состав «Гепатофита» с позиции содержания групп БАС и их фармакологических эффектов.

5. Составьте и обоснуйте лекарственный сбор для профилактики болезни Альцгеймера у женщины средних лет.

#### Билет № 18

1. Какие фармакотерапевтические группы лекарственных растений, применяются при лечении заболеваний желудочно-кишечного тракта? Приведите примеры и обоснуйте выбор с позиции содержания БАС в ЛРС.

2. Выберите из коллекции 3 вида лекарственного растительного сырья, применяемых при заболеваниях почек и мочевыводящих путей. Дайте им характеристику по предложенной схеме: 1) русское, латинское название сырья, производящего растения, семейства, 2) химический состав (ведущая группа веществ), 3) фармакологическая активность, 4) препараты, 5) применение.

3. Назовите лекарственные препараты на растительной основе (не менее трех видов), которые целесообразно применять в качестве гипертензивных средств.

Поясните, какие действующие вещества обуславливают фармакологические эффекты препаратов данного растения.

4. Назовите характерные диагностические признаки травы мелиссы как компонента «Гепатофит». Проанализируйте состав «Гепатофита» с позиции содержания групп БАС и их фармакологических эффектов.
5. Составьте и обоснуйте лекарственный сбор для лечения хронического панкреатита.

## Билет № 19

1. Какие фармакотерапевтические группы лекарственных растений, применяются при лечении заболеваний гепатобилиарной системы? Приведите примеры и обоснуйте выбор с позиции содержания БАС в ЛРС.
2. Выберите из коллекции 3 вида лекарственного растительного сырья, применяемых при нарушениях иммунитета и гомеостаза. Дайте им характеристику по предложенной схеме: 1) русское, латинское название сырья, производящего растения, семейства, 2) химический состав (ведущая группа веществ), 3) фармакологическая активность, 4) препараты, 5) применение.
3. Назовите лекарственные препараты на растительной основе (не менее трех видов), которые целесообразно применять в качестве антиаритмических средств. Поясните, какие действующие вещества обуславливают фармакологические эффекты препаратов данного растения.
4. Назовите характерные диагностические признаки травы хвоща как компонента «Арфазетин». Проанализируйте состав «Арфазетина» с позиции содержания групп БАС и их фармакологических эффектов.
5. Составьте и обоснуйте лекарственный сбор для лечения синдрома хронической усталости у взрослого человека.

## Билет № 20

1. Какие фармакотерапевтические группы лекарственных растений, применяются при лечении заболеваний, связанных с нарушением иммунитета и гомеостаза? Приведите примеры и обоснуйте выбор с позиции содержания БАС в ЛРС.
2. Выберите из коллекции 3 вида лекарственного растительного сырья, применяемых при заболеваниях печени. Дайте им характеристику по предложенной схеме: 1) русское, латинское название сырья, производящего растения, семейства, 2) химический состав (ведущая группа веществ), 3) фармакологическая активность, 4) препараты, 5) применение.
3. Назовите лекарственные препараты на растительной основе (не менее трех видов),



которые целесообразно применять в качестве противовоспалительных средств. Поясните, какие действующие вещества обуславливают фармакологические эффекты препаратов данного растения.

4. Назовите характерные диагностические признаки плодов шиповника как компонента «Арфазетин». Проанализируйте состав «Арфазетина» с позиции содержания групп БАС и их фармакологических эффектов.

5. Составьте и обоснуйте лекарственный сбор для профилактики кардионеврозов у взрослого человека.

#### Билет № 21

1. Какие фармакотерапевтические группы лекарственных растений, применяются при лечении заболеваний эндокринной системы? Приведите примеры и обоснуйте выбор с позиции содержания БАС в ЛРС.

2. Выберите из коллекции 3 вида лекарственного растительного сырья, применяемых при заболеваниях желудочно-кишечного тракта. Дайте им характеристику по предложенной схеме: 1) русское, латинское название сырья, производящего растения, семейства, 2) химический состав (ведущая группа веществ), 3) фармакологическая активность, 4) препараты, 5) применение.

3. Назовите лекарственные препараты на растительной основе (не менее трех видов), которые целесообразно применять в качестве спазмолитических средств. Поясните, какие действующие вещества обуславливают фармакологические эффекты препаратов данного растения.

4. Назовите характерные диагностические признаки цветков ромашки как компонента «Арфазетин». Проанализируйте состав «Арфазетина» с позиции содержания групп БАС и их фармакологических эффектов.

5. Составьте и обоснуйте стресс-протекторный лекарственный сбор.

#### Билет № 22

1. Какие фармакотерапевтические группы лекарственных растений, применяются при лечении заболеваний кожи? Приведите примеры и обоснуйте выбор с позиции содержания БАС в ЛРС.

2. Выберите из коллекции 3 вида лекарственного растительного сырья, применяемых при кожных заболеваниях. Дайте им характеристику по предложенной схеме: 1) русское, латинское название сырья, производящего растения, семейства, 2) химический состав

(ведущая группа веществ), 3) фармакологическая активность, 4) препараты, 5) применение.

3. Назовите лекарственные препараты на растительной основе (не менее трех видов), которые целесообразно применять в качестве противокашлевых средств. Поясните, какие действующие вещества обуславливают фармакологические эффекты препаратов данного растения.

4. Назовите характерные диагностические признаки листьев шалфея как компонента «Элекасол». Проанализируйте состав «Элекасола» с позиции содержания групп БАС и их фармакологических эффектов.

5. Составьте и обоснуйте лекарственный сбор для лечения мочекаменной болезни по фосфорнокислому варианту после операции по удалению камня.

#### Билет № 23

1. Какие фармакотерапевтические группы лекарственных растений, применяются при лечении заболеваний суставов? Приведите примеры и обоснуйте выбор с позиции содержания БАС в ЛРС.

2. Выберите из коллекции 3 вида лекарственного растительного сырья, применяемых при эндокринных заболеваниях. Дайте им характеристику по предложенной схеме: 1) русское, латинское название сырья, производящего растения, семейства, 2) химический состав (ведущая группа веществ), 3) фармакологическая активность, 4) препараты, 5) применение.

3. Назовите лекарственные препараты на растительной основе (не менее трех видов), которые целесообразно применять в качестве желчегонных средств, содержащих жирные масла. Поясните, какие действующие вещества обуславливают фармакологические эффекты препаратов данного растения.

4. Назовите характерные диагностические признаки листьев эвкалипта как компонента «Элекасол». Проанализируйте состав «Элекасола» с позиции содержания групп БАС и их фармакологических эффектов.

5. Составьте и обоснуйте лекарственный сбор для лечения сердечной недостаточности у взрослого человека.

#### Билет № 24

1. Какие фармакотерапевтические группы лекарственных растений, применяются при лечении онкологических заболеваний? Приведите примеры и обоснуйте выбор с позиции

содержания БАС в ЛРС.

2. Выберите из коллекции 3 вида лекарственного растительного сырья, применяемых в педиатрической и гериатрической практике. Дайте им характеристику по предложенной схеме: 1) русское, латинское название сырья, производящего растения, семейства, 2) химический состав (ведущая группа веществ), 3) фармакологическая активность, 4) препараты, 5) применение.

3. Назовите лекарственные препараты на растительной основе (не менее трех видов), которые целесообразно применять в качестве слабительных средств.

Поясните, какие действующие вещества обуславливают фармакологические эффекты препаратов данного растения.

4. Назовите характерные диагностические признаки цветков ноготков как компонента «Элекасол». Проанализируйте состав «Элекасола» с позиции содержания групп БАС и их фармакологических эффектов.

5. Составьте и обоснуйте лекарственный сбор для лечения и профилактики гиперкинетического состояния у ребенка 2-х лет.

#### Билет № 25

1. Особенности фитотерапии в педиатрической практике.

2. Выберите из коллекции 3 вида лекарственного растительного сырья, применяемых в оториноларингологической и стоматологической практике. Дайте им характеристику по предложенной схеме: 1) русское, латинское название сырья, производящего растения, семейства, 2) химический состав (ведущая группа веществ), 3) фармакологическая активность, 4) препараты, 5) применение.

3. Назовите лекарственные препараты на растительной основе (не менее трех видов), которые целесообразно применять в качестве вяжущих средств. Поясните, какие действующие вещества обуславливают фармакологические эффекты препаратов данного растения.

4. Назовите характерные диагностические признаки травы череды как компонента «Фитодерм». Проанализируйте состав «Фитодерма» с позиции содержания групп БАС и их фармакологических эффектов.

5. Составьте и обоснуйте лекарственный сбор для профилактики инсульта у мужчины средних лет.

## Билет № 26

1. Особенности фитотерапии в гериатрической практике.
2. Выберите из коллекции 3 вида лекарственного растительного сырья, имеющих пищевое значение. Дайте им характеристику по предложенной схеме: 1) русское, латинское название сырья, производящего растения, семейства, 2) химический состав (ведущая группа веществ), 3) фармакологическая активность, 4) препараты, 5) применение.
3. Назовите лекарственные препараты на растительной основе (не менее трех видов), которые целесообразно применять в качестве антимикробных средств. Поясните, какие действующие вещества обуславливают фармакологические эффекты препаратов данного растения.
4. Назовите характерные диагностические признаки корней солодки как компонента «Фитодерм». Проанализируйте состав «Фитодерма» с позиции содержания групп БАС и их фармакологических эффектов.
5. Разработайте сбор для лечения мочекаменной болезни по щавелекислому варианту при коликах и отхождении песка.

## Билет № 27

1. Какие фармакотерапевтические группы лекарственных растений, применяются при лечении ЛОР-заболеваний? Приведите примеры и обоснуйте выбор с позиции содержания БАС в ЛРС.
2. Выберите из коллекции 3 вида лекарственного растительного сырья, применяемые в народной отечественной медицине. Дайте им характеристику по предложенной схеме: 1) русское, латинское название сырья, производящего растения, семейства, 2) химический состав, 3) фармакологическая активность, 4) препараты, 5) применение.
3. Назовите лекарственные препараты на растительной основе (не менее трех видов), которые целесообразно применять в качестве камнеразрыхляющих средств. Поясните, какие действующие вещества обуславливают фармакологические эффекты препаратов данного растения.
4. Назовите характерные диагностические признаки листьев эвкалипта как компонента сбора для приготовления сложной настойки «Дентос». Проанализируйте состав «Дентоса» с позиции содержания групп БАС и их фармакологических эффектов.
5. Составьте и обоснуйте лекарственный сбор для лечения острого вирусного гепатита А

у ребенка.

#### Билет № 28

1. Какие фармакотерапевтические группы лекарственных растений, применяются при лечении стоматологических заболеваний? Приведите примеры и обоснуйте выбор с позиции содержания БАС в ЛРС.
2. Выберите из коллекции 3 вида лекарственного растительного сырья, обладающие ядовитыми и сильнодействующими свойствами. Дайте им характеристику по предложенной схеме: 1) русское, латинское название сырья, производящего растения, семейства, 2) химический состав, 3) фармакологическая активность, 4) препараты, 5) применение.
3. Назовите лекарственные препараты на растительной основе (не менее трех видов), которые целесообразно применять в качестве анксиолитических средств. Поясните, какие действующие вещества обуславливают фармакологические эффекты препаратов данного растения.
4. Назовите характерные диагностические признаки цветков календулы как компонента сбора для приготовления сложной настойки «Дентос». Проанализируйте состав «Дентоса» с позиции содержания групп БАС и их фармакологических эффектов.
5. Составьте и обоснуйте лекарственный сбор мочекаменной болезни в случае обнаружения у взрослого человека уратов в моче.

#### Билет № 29

1. Обоснование рационального приготовления фитопрепаратов в зависимости от целевых групп БАС и путей дальнейшего использования.
2. Выберите из коллекции 3 вида лекарственного растительного сырья, применяемых при заболеваниях органов дыхания. Дайте им характеристику по предложенной схеме: 1) русское, латинское название сырья, производящего растения, семейства, 2) химический состав (ведущая группа веществ), 3) фармакологическая активность, 4) препараты, 5) применение.
3. Назовите лекарственные препараты на растительной основе (не менее трех видов), которые целесообразно применять в качестве противоглистных средств. Поясните, какие действующие вещества обуславливают фармакологические эффекты препаратов данного растения.
4. Назовите характерные диагностические признаки травы эхинацеи как компонента сбора для приготовления сложной настойки «Дентос». Проанализируйте состав «Дентоса» с позиции содержания групп БАС и их фармакологических эффектов.

5. Составьте сбор для лечения хронического пиелонефрита у беременной женщины.

#### Билет № 30

1. Дальнейшие пути развития фитотерапии как науки. Современные проблемы фитотерапии.

2. Выберите из коллекции 3 вида лекарственного растительного сырья, применяемых при заболеваниях сердечно-сосудистой системы. Дайте им характеристику по предложенной схеме: 1) русское, латинское название сырья, производящего растения, семейства, 2) химический состав (ведущая группа веществ), 3) фармакологическая активность, 4) препараты, 5) применение.

3. Назовите лекарственные препараты на растительной основе (не менее трех видов), которые целесообразно применять в качестве гипогликемических средств. Поясните, какие действующие вещества обуславливают фармакологические эффекты препаратов данного растения.

4. Назовите характерные диагностические признаки коры дуба как компонента сбора для приготовления сложной настойки «Дентос». Проанализируйте состав «Дентоса» с позиции содержания групп БАС и их фармакологических эффектов.

5. Составьте и обоснуйте лекарственный сбор для лечения острого цистита у пожилой женщины.

#### Билет № 31

1. Сущность и применение принципа системности, или системной пирамиды в фитотерапии.

2. Выберите из коллекции 3 вида лекарственного растительного сырья, применяемых при заболеваниях нервной системы. Дайте им характеристику по предложенной схеме: 1) русское, латинское название сырья, производящего растения, семейства, 2) химический состав (ведущая группа веществ), 3) фармакологическая активность, 4) препараты, 5) применение.

3. Назовите лекарственные препараты на растительной основе (не менее трех видов), которые целесообразно применять в качестве гепатопротекторных средств. Поясните, какие действующие вещества обуславливают фармакологические эффекты препаратов данного растения.

4. Назовите характерные диагностические признаки листьев мать-и-мачехи как компонента «Грудного сбора № 1». Проанализируйте состав «Грудного сбора № 1» с

позиции содержания групп БАС и их фармакологических эффектов.

5. Составьте и обоснуйте лекарственный сбор для лечения подагрического артрита у пожилого мужчины.

#### Билет № 32

1. Какие фармакотерапевтические группы лекарственных растений, применяются при лечении заболеваний органов дыхания? Приведите примеры и обоснуйте выбор с позиции содержания БАС в ЛРС.

2. Выберите из коллекции 3 вида лекарственного растительного сырья, применяемых при заболеваниях почек и мочевыводящих путей. Дайте им характеристику по предложенной схеме: 1) русское, латинское название сырья, производящего растения, семейства, 2) химический состав (ведущая группа веществ), 3) фармакологическая активность, 4) препараты, 5) применение.

3. Назовите лекарственные препараты на растительной основе (не менее трех видов), которые целесообразно применять в качестве антидепрессантных средств. Поясните, какие действующие вещества обуславливают фармакологические эффекты препаратов данного растения.

4. Назовите характерные диагностические признаки корней алтея как компонента «Грудного сбора № 1». Проанализируйте состав «Грудного сбора № 1» с позиции содержания групп БАС и их фармакологических эффектов.

5. Составьте и обоснуйте схему поддерживающей фитотерапии с помощью фитопрепаратов для пожилой женщины, страдающей варикозным расширением вен.

#### Билет № 33

1. Какие фармакотерапевтические группы лекарственных растений, применяются при лечении заболеваний сердечно-сосудистой системы? Приведите примеры и обоснуйте выбор с позиции содержания БАС в ЛРС.

2. Выберите из коллекции 3 вида лекарственного растительного сырья, применяемых при заболеваниях желудочно-кишечного тракта. Дайте им характеристику по предложенной схеме: 1) русское, латинское название сырья, производящего растения, семейства, 2) химический состав (ведущая группа веществ), 3) фармакологическая активность, 4) препараты, 5) применение.

3. Назовите лекарственные препараты на растительной основе (не менее трех видов), которые целесообразно применять в качестве ноотропных средств. Поясните, какие

действующие вещества обуславливают фармакологические эффекты препаратов данного растения.

4. Назовите характерные диагностические признаки травы душицы как компонента «Грудного сбора № 1». Проанализируйте состав «Грудного сбора № 1» с позиции содержания групп БАС и их фармакологических эффектов.

5. Составьте и обоснуйте лекарственную пропись для местного лечения/профилактики гингивита и стоматита у ребенка 14 лет.

#### Билет № 34

1. Какие фармакотерапевтические группы лекарственных растений, применяются при лечении заболеваний нервной системы? Приведите примеры и обоснуйте выбор с позиции содержания БАС в ЛРС.

2. Выберите из коллекции 3 вида лекарственного растительного сырья, применяемых при заболеваниях печени. Дайте им характеристику по предложенной схеме: 1) русское, латинское название сырья, производящего растения, семейства, 2) химический состав (ведущая группа веществ), 3) фармакологическая активность, 4) препараты, 5) применение.

3. Назовите лекарственные препараты на растительной основе (не менее трех видов), которые целесообразно применять в качестве тонизирующих средств. Поясните, какие действующие вещества обуславливают фармакологические эффекты препаратов данного растения.

4. Назовите характерные диагностические признаки травы мелиссы как компонента «Кардиофит-1». Проанализируйте состав «Кардиофита-1» с позиции содержания групп БАС и их фармакологических эффектов.

5. Составьте и обоснуйте выбор лечебного питания с помощью неофициальных пищевых лекарственных растений, обладающих преимущественно желчегонными свойствами.

#### Билет № 35

1. Какие фармакотерапевтические группы лекарственных растений, применяются при лечении заболеваний почек и мочевыводящих путей? Приведите примеры и обоснуйте выбор с позиции содержания БАС в ЛРС.

2. Выберите из коллекции 3 вида лекарственного растительного сырья, применяемых при нарушениях иммунитета и гомеостаза. Дайте им характеристику по предложенной схеме: 1) русское, латинское название сырья, производящего растения, семейства, 2) химический состав (ведущая группа веществ), 3) фармакологическая активность, 4) препараты, 5) применение.



3. Назовите лекарственные препараты на растительной основе (не менее трех видов), которые целесообразно применять в качестве поливитаминовых средств. Поясните, какие действующие вещества обуславливают фармакологические эффекты препаратов данного растения.

4. Назовите характерные диагностические признаки плодов шиповника как компонента «Кардиофит-1». Проанализируйте состав «Кардиофита-1» с позиции содержания групп БАС и их фармакологических эффектов.

5. Назовите лекарственные растения народной медицины, которые обладают желчегонным и гепатопротекторным действием.

#### Билет № 36

1. Какие фармакотерапевтические группы лекарственных растений, применяются при лечении заболеваний желудочно-кишечного тракта? Приведите примеры и обоснуйте выбор с позиции содержания БАС в ЛРС.

2. Выберите из коллекции 3 вида лекарственного растительного сырья, применяемых при заболеваниях суставов. Дайте им характеристику по предложенной схеме: 1) русское, латинское название сырья, производящего растения, семейства, 2) химический состав (ведущая группа веществ), 3) фармакологическая активность, 4) препараты, 5) применение.

3. Назовите лекарственные препараты на растительной основе (не менее трех видов), которые целесообразно применять в качестве иммуномодулирующих средств. Поясните, какие действующие вещества обуславливают фармакологические эффекты препаратов данного растения.

4. Назовите характерные диагностические признаки корней солодки как компонента «Кардиофит-1». Проанализируйте состав «Кардиофита-1» с позиции содержания групп БАС и их фармакологических эффектов.

5. Обоснуйте выбор лекарственного растения, обладающего антимикробным действием. Поясните, какие алкалоиды обуславливают фармакологический эффект препаратов на его основе.

#### Билет № 37

1. Какие фармакотерапевтические группы лекарственных растений, применяются при лечении заболеваний гепатобилиарной системы? Приведите примеры и обоснуйте выбор с позиции содержания БАС в ЛРС.

2. Выберите из коллекции 3 вида лекарственного растительного сырья, применяемых

при эндокринных заболеваниях. Дайте им характеристику по предложенной схеме: 1) русское, латинское название сырья, производящего растения, семейства, 2) химический состав (ведущая группа веществ), 3) фармакологическая активность, 4) препараты, 5) применение.

3. Назовите лекарственные препараты на растительной основе (не менее трех видов), которые целесообразно применять в качестве антигистаминных средств. Поясните, какие действующие вещества обуславливают фармакологические эффекты препаратов данного растения.

4. Назовите характерные диагностические признаки корневищ валерианы как компонента «Успокоительный сбор № 1». Проанализируйте состав «Успокоительный сбор № 1» с позиции содержания групп БАС и их фармакологических эффектов.

5. Обоснуйте выбор лекарственного растения, обладающего успокаивающим действием. Поясните, какие алкалоиды обуславливают фармакологический эффект препаратов на его основе.

#### Билет № 38

1. Какие фармакотерапевтические группы лекарственных растений, применяются при лечении заболеваний, связанных с нарушением иммунитета и гомеостаза? Приведите примеры и обоснуйте выбор с позиции содержания БАС в ЛРС.

2. Выберите из коллекции 3 вида лекарственного растительного сырья, применяемых в педиатрической и гериатрической практике. Дайте им характеристику по предложенной схеме: 1) русское, латинское название сырья, производящего растения, семейства, 2) химический состав (ведущая группа веществ), 3) фармакологическая активность, 4) препараты, 5) применение.

3. Назовите лекарственные препараты на растительной основе (не менее трех видов), которые целесообразно применять в качестве седативных средств. Поясните, какие действующие вещества обуславливают фармакологические эффекты препаратов данного растения.

4. Назовите характерные диагностические признаки листьев вахты как компонента «Успокоительный сбор № 1». Проанализируйте состав «Успокоительный сбор № 1» с позиции содержания групп БАС и их фармакологических эффектов.

5. Обоснуйте выбор лекарственного растения, обладающего раздражающими согревающим действием. Поясните, какие алкалоиды обуславливают фармакологический эффект препаратов на его основе.

#### Билет № 39

1. Какие фармакотерапевтические группы лекарственных растений, применяются при

лечения заболеваний эндокринной системы? Приведите примеры и обоснуйте выбор с позиции содержания БАС в ЛРС.

2. Выберите из коллекции 3 вида лекарственного растительного сырья, применяемых в оториноларингологической и стоматологической практике. Дайте им характеристику по предложенной схеме: 1) русское, латинское название сырья, производящего растения, семейства, 2) химический состав (ведущая группа веществ), 3) фармакологическая активность, 4) препараты, 5) применение.

3. Назовите лекарственные препараты на растительной основе (не менее трех видов), которые целесообразно применять в качестве гипоазотемических (урикозурических) средств. Поясните, какие действующие вещества обуславливают фармакологические эффекты препаратов данного растения.

4. Назовите характерные диагностические признаки листьев мяты как компонента «Успокоительный сбор № 1». Проанализируйте состав «Успокоительный сбор № 1» с позиции содержания групп БАС и их фармакологических эффектов.

5. Обоснуйте выбор лекарственного растения, обладающего противоопухолевым действием. Поясните, какие алкалоиды обуславливают фармакологический эффект препаратов на его основе.

#### Билет № 40

1. Какие фармакотерапевтические группы лекарственных растений, применяются при лечении заболеваний кожи? Приведите примеры и обоснуйте выбор с позиции содержания БАС в ЛРС.

2. Выберите из коллекции 3 вида лекарственного растительного сырья, имеющих пищевое значение. Дайте им характеристику по предложенной схеме: 1) русское, латинское название сырья, производящего растения, семейства, 2) химический состав (ведущая группа веществ), 3) фармакологическая активность, 4) препараты, 5) применение.

3. Назовите лекарственные препараты на растительной основе (не менее трех видов), которые целесообразно применять в качестве средств, влияющих на усиление секреции. Поясните, какие действующие вещества обуславливают фармакологические эффекты препаратов данного растения.

4. Назовите характерные диагностические признаки листьев брусники как компонента «Бруснивер». Проанализируйте состав «Бруснивера» с позиции содержания групп БАС и их фармакологических эффектов.

5. Составьте и обоснуйте лекарственный сбор для лечения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки на фоне гиперсекреции.

#### Билет № 41

1. Какие фармакотерапевтические группы лекарственных растений, применяются при лечении заболеваний суставов? Приведите примеры и обоснуйте выбор с позиции содержания БАС в ЛРС.

2. Выберите из коллекции 3 вида лекарственного растительного сырья, применяемые в народной отечественной медицине. Дайте им характеристику по предложенной схеме: 1) русское, латинское название сырья, производящего растения, семейства, 2) химический состав, 3) фармакологическая активность, 4) препараты, 5) применение.

3. Назовите лекарственные препараты на растительной основе (не менее трех видов), которые целесообразно применять в качестве общеукрепляющих средств. Поясните, какие действующие вещества обуславливают фармакологические эффекты препаратов данного растения.

4. Назовите характерные диагностические признаки травы зверобоя как компонента «Бруснивер». Проанализируйте состав «Бруснивера» с позиции содержания групп БАС и их фармакологических эффектов.

5. Составьте и обоснуйте лекарственный сбор для лечения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки на фоне гипосекреции.

#### Билет № 42

1. Какие фармакотерапевтические группы лекарственных растений, применяются при лечении онкологических заболеваний? Приведите примеры и обоснуйте выбор с позиции содержания БАС в ЛРС.

2. Выберите из коллекции 3 вида лекарственного растительного сырья, обладающие ядовитыми и сильнодействующими свойствами. Дайте им характеристику по предложенной схеме: 1) русское, латинское название сырья, производящего растения, семейства, 2) химический состав, 3) фармакологическая активность, 4) препараты, 5) применение.

3. Назовите лекарственные препараты на растительной основе (не менее трех видов), которые целесообразно применять в качестве нейротропных средств. Поясните, какие действующие вещества обуславливают фармакологические эффекты препаратов данного

растения.

4. Назовите характерные диагностические признаки травы череды как компонента «Бруснивер». Проанализируйте состав «Бруснивера» с позиции содержания групп БАС и их фармакологических эффектов.

5. Составьте и обоснуйте лекарственный сбор для лечения сахарного диабета у взрослого человека.

#### Билет № 43

1. Особенности фитотерапии в педиатрической практике.

2. Выберите из коллекции 3 вида лекарственного растительного сырья, применяемых при заболеваниях органов дыхания. Дайте им характеристику по предложенной схеме: 1) русское, латинское название сырья, производящего растения, семейства, 2) химический состав (ведущая группа веществ), 3) фармакологическая активность, 4) препараты, 5) применение.

3. Назовите лекарственные препараты на растительной основе (не менее трех видов), которые целесообразно применять в качестве антиоксидантных средств. Поясните, какие действующие вещества обуславливают фармакологические эффекты препаратов данного растения.

4. Назовите характерные диагностические признаки цветков пижмы как компонента «Фитогепатол». Проанализируйте состав «Фитогепатола» с позиции содержания групп БАС и их фармакологических эффектов.

5. Составьте и обоснуйте лекарственный сбор для лечения дискинезии желчных путей по гипокинетическому типу.

#### Билет № 44

1. Особенности фитотерапии в гериатрической практике.

2. Выберите из коллекции 3 вида лекарственного растительного сырья, применяемых при заболеваниях сердечно-сосудистой системы. Дайте им характеристику по предложенной схеме: 1) русское, латинское название сырья, производящего растения, семейства, 2) химический состав (ведущая группа веществ), 3) фармакологическая активность, 4) препараты, 5) применение.

3. Назовите лекарственные препараты на растительной основе (не менее трех видов), которые целесообразно применять в качестве противоопухолевых средств. Поясните, какие действующие вещества обуславливают фармакологические эффекты препаратов данного растения.

4. Назовите характерные диагностические признаки цветков ромашки как компонента «Фитогепатол». Проанализируйте состав «Фитогепатола» с позиции содержания групп БАС и их фармакологических эффектов.

5. Обоснуйте выбор лекарственного растения, обладающего противокашлевым действием. Поясните, какие алкалоиды обуславливают фармакологический эффект препаратов на его основе.

#### Билет № 45

1. Какие фармакотерапевтические группы лекарственных растений, применяются при лечении ЛОР-заболеваний? Приведите примеры и обоснуйте выбор с позиции содержания БАС в ЛРС.

2. Выберите из коллекции 3 вида лекарственного растительного сырья, применяемых при заболеваниях нервной системы. Дайте им характеристику по предложенной схеме: 1) русское, латинское название сырья, производящего растения, семейства, 2) химический состав (ведущая группа веществ), 3) фармакологическая активность, 4) препараты, 5) применение.

3. Назовите лекарственные препараты на растительной основе (не менее трех видов), которые целесообразно применять в качестве антиаллергических средств. Поясните, какие действующие вещества обуславливают фармакологические эффекты препаратов данного растения.

4. Назовите характерные диагностические признаки травы тысячелистника как компонента «Фитогепатол». Проанализируйте состав «Фитогепатола» с позиции содержания групп БАС и их фармакологических эффектов.

5. Назовите лекарственные растения народной медицины, которые обладают противоопухолевым действием.

#### Билет № 46

1. Какие фармакотерапевтические группы лекарственных растений, применяются при лечении стоматологических заболеваний? Приведите примеры и обоснуйте выбор с позиции содержания БАС в ЛРС.

2. Выберите из коллекции 3 вида лекарственного растительного сырья, применяемых при заболеваниях почек и мочевыводящих путей. Дайте им характеристику по предложенной схеме: 1) русское, латинское название сырья, производящего растения, семейства, 2) химический состав (ведущая группа веществ), 3) фармакологическая активность, 4) препараты, 5) применение.

3. Назовите лекарственные препараты на растительной основе (не менее трех видов), которые целесообразно применять в качестве противогрибковых средств. Поясните, какие действующие вещества обуславливают фармакологические эффекты препаратов данного растения.

4. Назовите характерные диагностические признаки цветков бессмертника как компонента «Гепатофит». Проанализируйте состав «Гепатофита» с позиции содержания групп БАС и их фармакологических эффектов.

5. Составьте и обоснуйте лекарственный сбор для профилактики аденомы предстательной железы.

#### Билет № 47

1. Обоснование рационального приготовления фитопрепаратов в зависимости от целевых групп БАС и путей дальнейшего использования.

2. Выберите из коллекции 3 вида лекарственного растительного сырья, применяемых при заболеваниях желудочно-кишечного тракта. Дайте им характеристику по предложенной схеме: 1) русское, латинское название сырья, производящего растения, семейства, 2) химический состав (ведущая группа веществ), 3) фармакологическая активность, 4) препараты, 5) применение.

3. Назовите лекарственные препараты на растительной основе (не менее трех видов), которые целесообразно применять в качестве регенерирующих средств. Поясните, какие действующие вещества обуславливают фармакологические эффекты препаратов данного растения.

4. Назовите характерные диагностические признаки травы спорыша как компонента «Гепатофит». Проанализируйте состав «Гепатофита» с позиции содержания групп БАС и их фармакологических эффектов.

5. Составьте и обоснуйте лекарственный сбор для лечения энтероколита на фоне запоров в сочетании со спастическими формами нарушения моторики.

#### Билет № 48

1. Дальнейшие пути развития фитотерапии как науки. Современные проблемы фитотерапии.

2. Выберите из коллекции 3 вида лекарственного растительного сырья, применяемых при заболеваниях печени. Дайте им характеристику по предложенной схеме: 1) русское, латинское название сырья, производящего растения, семейства, 2) химический состав (ведущая группа веществ), 3) фармакологическая активность, 4) препараты, 5) применение.

3. Назовите лекарственные препараты на растительной основе ЛРС (не менее трех видов) официальных пищевых лекарственных растений. Поясните, какие действующие вещества обуславливают фармакологические эффекты препаратов данного растения.

4. Назовите характерные диагностические признаки травы хвоща как компонента «Арфазетин». Проанализируйте состав «Арфазетина» с позиции содержания групп БАС и их фармакологических эффектов.

5. Составьте и обоснуйте лекарственный сбор для лечения хронического холецистита у пожилой женщины.

#### Билет № 49

1. Методические и методологические подходы к составлению сборов лекарственных растений.

2. Выберите из коллекции 3 вида лекарственного растительного сырья, применяемых при нарушениях иммунитета и гомеостаза. Дайте им характеристику по предложенной схеме: 1) русское, латинское название сырья, производящего растения, семейства, 2) химический состав (ведущая группа веществ), 3) фармакологическая активность, 4) препараты, 5) применение.

3. Назовите лекарственные препараты на растительной основе ЛРС (не менее трех видов), применяемого в зарубежной медицине. Поясните, какие действующие вещества обуславливают фармакологические эффекты препаратов данного растения.

4. Назовите характерные диагностические признаки листьев шалфея как компонента «Элекасол». Проанализируйте состав «Элекасола» с позиции содержания групп БАС и их фармакологических эффектов.

5. Составьте и обоснуйте лекарственный сбор для лечения желчнокаменной болезни со склонностью к запорам у взрослого человека.

#### Билет № 50

1. Сущность и применение принципа безопасности в фитотерапии.

2. Выберите из коллекции 3 вида лекарственного растительного сырья, применяемых при онкологических заболеваниях. Дайте им характеристику по предложенной схеме: 1) русское, латинское название сырья, производящего растения, семейства, 2) химический состав (ведущая группа веществ), 3) фармакологическая активность, 4) препараты, 5) применение.



3. Назовите лекарственные препараты на растительной основе ЛРС (не менее трех видов), содержащих алкалоиды. Поясните, какие действующие вещества обуславливают фармакологические эффекты препаратов данного растения.

4. Назовите характерные диагностические признаки цветков календулы как компонента «Элекасол». Проанализируйте состав «Элекасола» с позиции содержания групп БАС и их фармакологических эффектов.

5. Составьте и обоснуйте лекарственный сбор для лечения атоического дерматита (диатеза) у ребенка 5 лет.

**Составители:**

заведующий кафедрой  
фармакогнозии с ботаникой и  
основами фитотерапии,  
доктор фармацевтических наук,  
профессор

**В.А. Куркин**

доцент кафедры фармакогнозии с  
ботаникой и основами фитотерапии,  
кандидат фармацевтических наук

**М.В. Егоров**