

Министерство науки и высшего образования РФ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
**УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
Медицинский факультет им. Т.З. Биктимирова  
Кафедра анатомии человека

**УТВЕРЖДЕНО**  
решением Ученого совета Института  
Медицины, Экологии и Физической Культуры УлГУ  
от « 22 » июня 2020 г., протокол № 10/220  
Председатель \_\_\_\_\_ В.И. Мидленко  
*подпись, расшифровка подписи*  
« 22 » июня 2020 г.

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ  
ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ  
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ  
ТЕРМИНОЛОГИЯ»**

специалитета 33.05.01 Фармация  
форма обучения: очная

Разработчики:  
Л.М.ТИХОНОВА

Ульяновск, 2020

ББК  
К

*Печатается по решению Ученого совета  
Института медицины и экологии  
Ульяновского государственного университета*

**Рецензент – кандидат филологических наук, доцент О.А. Мирончева**

**Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Фармацевтическая терминология»/ Сост.: Тихонова Л.М. - Ульяновск, УлГУ, 2020. – 12 с.**

Методическое пособие подготовлено в соответствии с рабочей программой дисциплины «Фармацевтическая терминология». В структуру входят методические указания по каждой изучаемой теме согласно плану внеаудиторных самостоятельных работ. Методическое пособие предназначено для студентов медицинского факультета, обучающихся по специальностям: 33.05.01 – Фармация

## СОДЕРЖАНИЕ

Пояснительная записка.....	4
Тема 1: Ботаническая терминология. Части растений и лекарственные растения 3 склонения.....	5
Тема 2: Ботаническая таксономия. Названия таксонов. Современная ботаническая таксономия. Деревья и кустарники. Другие растения. .....	5
Тема 3: Научная ботаническая терминология. Греческие и латинские ТЭ в ботанической терминологии. Отдельные латинские слова в ботанической терминологии. ....	5
Тема 4: Терминология фармакогнозии и ботаники. Продукты животного происхождения. Продукты переработки минерального сырья. Продукты переработки растительного сырья.....	6
Тема 5: Элементы латинской грамматики в фармацевтической терминологии. Частотные отрезки в названиях лекарств. Структура фармацевтического термина. .....	6
Тема 6: Синтаксис именного словосочетания в фармацевтической терминологии Частотные отрезки в названиях лекарств. Структура несколько словных наименований лекарственных средств.....	7
Тема 7: Частотные отрезки в названиях лекарств: Части растений. Антибиотики. Гормональные. Из природных продуктов. Терапевтический, анатомический, физиологический характер. Частотные отрезки в названиях лекарств. Группы лекарственных средств по принципу действия. .....	7
Тема 8: Наименования ЛС в номенклатуре и рецепте. Ингредиенты сложного лекарственного средства.	7
Тема 9: Классификация ЛС по группам. Международные непатентованные наименования (МНН). МНН и Интернет. Национальные общепринятые наименования (ННН). Непатентованные общепринятые названия Образцы рецептов.....	8
Тема 10: Рецептатура. Твёрдые лекарственные средства (tabuletta, dragee, granulum, pulvis, species). Жидкие лекарственные средства (solutio, emulsum, suspensio, linimentum, infusum, decoctum) / Галеновы препараты (tinctura, extractum). Новогаленовы препараты (mixture, elixir, mucilago, guttae). Мягкие лекарственные формы (unguentum, pasta, suppositorium, emplastrum, lamella seu membranula ophthalmica). Газообразная лекарственная форма (aërusolum). ЛС в ампулах, капсулах, шприц-ампулах, шприц-тюбиках, флаконах.....	8
Тема 11: Единицы международной системы в Государственной Фармакопее РФ. Обозначение количества вещества в рецепте.	8
Тема 12: Суффиксы и префиксы в клинической терминологии.....	8
Тема 13: Греко-латинские дуплеты, одиночные терминологические элементы.....	9
Тема 14: Терминологические элементы в клиническом термине. Словообразовательный анализ. .....	9

Тема 15: Химическая номенклатура на латинском языке. .....	10
Тема 16: Фармацевтическая химия. .....	10
Тема 17: Латинские названия в биохимии. Частотные «Общие основы» для МНН. .....	11
Тема 18: Повторение.....	12
Список рекомендуемой литературы.....	12

## Пояснительная записка

Методические рекомендации предназначены для организации самостоятельной работы обучающихся во внеаудиторное время при освоении учебной дисциплины «Фармацевтическая терминология». Данная дисциплина является частью программы специалитета Фармация

Самостоятельная внеаудиторная работа - это планируемая в рамках учебного плана деятельность обучающихся, которая осуществляется по заданию, при методическом руководстве и контроле преподавателя, но без непосредственного участия.

Цель самостоятельной внеаудиторной работы – овладение фундаментальными знаниями, профессиональными умениями и навыками, опытом творческой, исследовательской деятельности, развитие самостоятельности, организованности, творческого подхода к решению проблем учебного и профессионального уровней.

Задачи организации самостоятельной внеаудиторной работы в том, чтобы:

1. Мотивировать обучающихся к освоению учебных программ.
2. Расширить кругозор студентов, углубить их знания, развить умения исследовательской деятельности, проявить элементы творчества.
3. Способствовать развитию общих и профессиональных компетенций.
4. Создать условия для формирования способности обучающихся к самообразованию, самоуправлению и саморазвитию.

Для внеаудиторного изучения предлагаются вопросы по темам, основной материал которых не может быть в достаточном объеме рассмотрен на аудиторных занятиях.

На первом занятии преподаватель объясняет студентам, что такое внеаудиторные занятия, как их выполнять, чем пользоваться при выполнении, как оцениваются выполненные задания.

Внеаудиторные задания выполняются к соответствующему итоговому контролю.

При подготовке к практическому занятию студентам предлагается воспользоваться библиографическим списком, указанная литература которого находится в фондах научной библиотеки УлГУ или в базах электронных библиотечных систем.

## **Раздел 1. ТЕРМИНОЛОГИЯ БОТАНИКИ И ФАРМАКОГНОЗИИ**

### **Тема 1: Ботаническая терминология. Части растений и лекарственные растения 3 склонения. (2ч)**

Содержание темы: 1. Основные части лекарственных растений. 2. Основные группы лекарственных форм и лекарственные формы, относящиеся к ним. Словарная форма данных лекарственных форм. 3. Классификация «отца систематики» Карла Линнея. 4. Детализация рангов после Линнея.

Вопросы к теме:

1. Части лекарственных растений.
2. Основные группы лекарственных форм.
3. Классификация «отца систематики» Карла Линнея.

### **Тема 2: Ботаническая таксономия. Названия таксонов. Современная ботаническая таксономия. Деревья и кустарники. Другие растения. (2ч)**

Содержание темы: 1. Определение ботанической таксономии. Названия таксонов. Современная ботаническая таксономия. 2. Систематизация царства «Растения» по рангам. 3. Деревья и кустарники. Другие растения. Работа с терминологическим словарём.

Вопросы к теме:

1. Названия таксонов.
2. Систематизация царства «Растения» по рангам.
3. Деревья и кустарники.

### **Тема 3: Научная ботаническая терминология. Греческие и латинские ТЭ в ботанической терминологии. Отдельные латинские слова в ботанической терминологии. (2ч)**

Содержание темы: 1. Научная ботаническая терминология: классифицирующие понятия, категории и признаки. 2. Греческие и латинские ТЭ в ботанической терминологии. 3. Отдельные латинские слова в ботанической терминологии. 4. Работа с терминологическим минимумом.

Вопросы к теме:

1. Классифицирующие понятия, категории и признаки.
2. Греческие и латинские ТЭ в ботанической терминологии.

### **Тема 4: Терминология фармакогнозии и ботаники. Продукты животного происхождения. Продукты переработки минерального сырья. Продукты переработки растительного сырья. (2ч)**

Содержание темы: 1. Названия (терминология) продуктов переработки в фармакогнозии и ботанике. 2. Продукты животного происхождения. 3. Наименования лекарственных средств с продуктами переработки минерального сырья. 4. Продукты переработки растительного сырья.

Вопросы к теме:

1. Названия продуктов переработки в фармакогнозии и ботанике.
2. Продукты животного происхождения.
3. Наименования лекарственных средств с продуктами переработки минерального сырья.
4. Продукты переработки растительного сырья.

## **Раздел 2. ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ТЕРМИНОЛОГИЯ**

**Тема 5: Элементы латинской грамматики в фармацевтической терминологии. Частотные отрезки в названиях лекарств. Структура фармацевтического термина.(2ч)**

Содержание темы:

1. Элементы латинской грамматики в фармацевтической терминологии. 2. Частотные отрезки в названиях лекарств. 3. Частотные отрезки в названиях лекарств. 4. Структура фармацевтического термина.

**Тема 6: Синтаксис именованного словосочетания в фармацевтической терминологии Частотные отрезки в названиях лекарств. Структура нескольких словных наименований лекарственных средств. (2ч)**

– лабораторный практикум

Вопросы к теме:

Структура нескольких словных наименований лекарственных средств.

**Тема 7: Частотные отрезки в названиях лекарств: Части растений. Антибиотики. Гормональные. Из природных продуктов. Терапевтический, анатомический, физиологический характер. Частотные отрезки в названиях лекарств.**

**Группы лекарственных средств по принципу действия. (2ч)**

Вопросы к теме:

1. Группы лекарственных средств по принципу действия.
2. Части растений. Антибиотики. Гормональные. Из природных продуктов.
3. Терапевтический, анатомический, физиологический характер.

### **Раздел 3. Номенклатура и рецепт**

**Тема 8: Наименования ЛС в номенклатуре и рецепте. Ингредиенты сложного лекарственного средства. (2ч)**

Содержание темы: 1. Наименования ЛС в номенклатуре и рецепте. 2. Ингредиенты сложного лекарственного средства. 3. Терминологический минимум.

– лабораторный практикум

Вопросы к теме:

1. Наименования ЛС в номенклатуре и рецепте.
2. Ингредиенты сложного лекарственного средства.

**Тема 9: Классификация ЛС по группам. Международные непатентованные наименования (МНН). МНН и Интернет. Национальные общепринятые наименования (ННН). Непатентованные общепринятые названия. Образцы рецептов. (2ч)**

– лабораторный практикум

Вопросы к теме:

1. Международные непатентованные наименования (МНН).
2. Национальные общепринятые наименования (ННН). Непатентованные общепринятые названия.

**Тема 10: Рецептура. Твёрдые лекарственные средства (tabletta, dragee, granulum, pulvis, species). Жидкие лекарственные средства (solutio, emulsum, suspensio, linimentum, infusum, decoctum) / Галеновы препараты (tinctura, extractum). Новогаленовы препараты (mixtura, elixir, mucilago, guttae). Мягкие лекарственные формы (unguentum, pasta, suppositorium, emplastrum, lamella seu membranula ophthalmica). Газообразная лекарственная форма (aërusolum). ЛС в ампулах, капсулах, шприц-ампулах, шприц-тюбиках, флаконах. (2ч)**

Вопросы к теме:

1. Tabletta, dragee, granulum, pulvis, species.
2. Solutio, emulsum, suspensio, linimentum, infusum, decoctum.
3. Tinctura, extractum.
4. Mixtura, elixir, mucilago, guttae.

**Тема 11: Единицы международной системы в Государственной Фармакопее РФ. Обозначение количества вещества в рецепте. (2ч)**

Содержание темы: 1. Единицы международной системы в Государственной Фармакопее РФ. 2. Обозначение количества вещества в рецепте. 3. Терминологический минимум.

Вопросы к теме:

1. Tabletta, dragee, granulum, pulvis, species.
2. Solutio, emulsum, suspensio, linimentum, infusum, decoctum.
3. Tinctura, extractum.
4. Mixtura, elixir, mucilago, guttae.



## **Тема 12: Суффиксы и префиксы в клинической терминологии применения.**

**(2ч)**

Содержание темы: 1.Рецептура. 2. Стандартные рецептурные формулировки. 3. Обозначение способа применения.

лабораторный минимум

Вопросы к теме:

1. Единицы международной системы в Государственной Фармакопее РФ.

## **Раздел 4. ТЕРМИНОЛОГИЯ КЛИНИЧЕСКОЙ ФАРМАКОЛОГИИ**

### **Тема 13: Греко-латинские дуплеты, одиночные терминологические элементы (2ч)**

Содержание темы: 1. Структура клинического термина. 2. Клинические термины – простые слова. 3. Клинические термины – сложные слова

лабораторный практикум

Вопросы к теме:

1. Структура клинического термина.
2. Клинические термины – простые и сложные слова

### **Тема 14: Терминологические элементы (2ч)**

**в клиническом термине. Словообразовательный анализ.**

Содержание темы: 1. Терминологические элементы в клиническом термине. 2. Словообразовательный анализ. 3. Терминологический минимум.

– лабораторный практикум

Вопросы к теме:

1. ТЭ в клиническом термине.
2. Словообразовательный анализ.

## **Раздел 5. ТЕРМИНОЛОГИЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ХИМИИ**

### **Тема 16: Фармацевтическая химия. (2ч)**

Содержание темы: 1. Химические элементы. 2. Фармацевтическая химия: простые вещества. 3. Числительные-префиксы. 4. Химические соединения: кислоты, оксиды, соли. 6. Терминологический минимум.

– лабораторный практикум

Вопросы к теме:

1. Химические элементы.
2. Простые вещества.
3. Кислоты, оксиды, соли.

### **Тема 17: Латинские названия в биохимии. Частотные «Общие основы» для МНН. (2ч)**

Содержание темы: 1. Латинские названия в биохимии. 2. Частотные «Общие основы» для МНН.

– лабораторный практикум

#### **Вопросы к теме:**

- 1. Латинские названия в биохимии.**
- 2. Частотные «Общие основы» для МНН.**

### **Тема 18: Повторение (2ч)**

Содержание темы: 1. Работа с терминологическим словарём. 2. Терминологический минимум.

Вопросы к теме:

1. Дозы лекарственных средств.
2. Классификации, основанные на различных признаках лекарственных средств.
3. Разновидности экстрактов.
4. Растворы.

### **Список рекомендуемой литературы:**

#### **основная литература:**

1. Лемпель Н.М. Фармация для медиков: учебник для вузов / Н. М. Лемпель. – М.: Изд-во Юрайт, 2019. – 253 с. – (Авторский учебник). – ISBN 978-5-534-04869-8. – Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. – URL: <https://biblio-online.ru/bcode/441201>
2. Чернявский М.Н. Основы фармацевтической терминологии [Электронный ресурс] / Чернявский М. Н. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 400 с. - ISBN 978-5-9704-2926-6 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429266.html>
3. Дьячок М.Т. Основы латинского языка: уч. пос. для бакалавриата и специалитета / М.Т. Дьячок. – 3-е изд., испр. и доп. – М.: Изд-во Юрайт, 2019. – 166 с. – (Бакалавр и специалист). – ISBN 978-5-534-05648-8. – Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. – URL: <https://biblio-online.ru/bcode/441307>

#### **дополнительная литература:**

1. Штунь А.И. Фармация [Электронный ресурс]: уч. пос. / А. И. Штунь. – 2-е изд. – Электрон. текстовые данные. – Саратов: Научная книга, 2019. – 222 с. – 978-5-9758-1740-2. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/81017.html>
2. Тронский И.М. Очерки из истории латинского языка / И.М. Тронский. – М.: Изд-во Юрайт, 2019. – 273 с. – (Антология мысли). – ISBN 978-5-534-04861-2. – Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. – URL: <https://biblio-online.ru/bcode/441224> (дата обращения: 19.11.2019).
3. Титов О.А. Фармация: учебник и практикум для вузов / О.А. Титов. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Изд-во Юрайт, 2019. – 189 с. – (Университеты России). – ISBN 978-5-534-09503-6. – Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. – URL: <https://biblio-online.ru/bcode/428036> (дата обращения: 19.11.2019).

#### **учебно-методическая:**

1. Яковлева Н.Ю. Методическая разработка к практическим занятиям для студентов. Дисциплина «Фармация [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие/ Яковлева Н.Ю. – Электрон. текстовые данные. – Самара: РЕАВИЗ, 2010. – 65 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/14892.html>. – ЭБС «IPRbooks»