


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский Государственный Университет	Форма	
Ф - Рабочая программа по дисциплине «Фармацевтическая терминология»		



УТВЕРЖДЕНО
 решением Ученого совета Института
 Медицины, Экологии и Физической Культуры УлГУ
 от « 19 » июня 2019 г., протокол № 10/210
 Председатель В.И. Милленко
подпись, расшифровка подписи
 « 19 » июня 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина	Фармацевтическая терминология Б1.Б.3
Факультет	Медицинский факультет им. Т.З. Биктимирова
Кафедра	Анатомии человека
Курс	1

Направление (специальность) 33.05.01. Фармация
код направления (специальности), полное наименование

Направленность
 (профиль/специализация) _____
полное наименование

Форма обучения очная
очная, заочная, очно-заочная (указать только те, которые реализуются)

Дата введения в учебный процесс УлГУ: « 02 » сентября 2019 г.



Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № _____ от _____ 20 _____ г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № _____ от _____ 20 _____ г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № _____ от _____ 20 _____ г.

Сведения о разработчиках:

ФИО	Кафедра	Должность, ученая степень, звание
Хайруллин Р.М.	КАЧ	Д.м.н., профессор
Тихонова Л.М.	КАЧ	Доцент

СОГЛАСОВАНО	СОГЛАСОВАНО
Заведующий кафедрой (РПД)	Декан медицинского факультета им. Т.З. Биктимирова
 / <u>Хайруллин Р.М.</u> / <i>Подпись</i> <i>ФИО</i>	 / <u>Белова Л.А.</u> / <i>Подпись</i> <i>ФИО</i>
« 17 » июня 2019 г.	« 17 » июня 2019 г.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский Государственный Университет	Форма	
Ф - Рабочая программа по дисциплине «Фармацевтическая терминология»		

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

Цель освоения дисциплины: научить студентов сознательно и грамотно применять термины на латинском языке, а также термины греко-латинского происхождения в транскрипции на русском и латинском языках, читать, переводить выписывать рецепты на латинском языке.

Процесс освоения дисциплины «Фармацевтическая терминология» направлен на формирование универсальной компетенции (УК-4).

Задачи освоения дисциплины:

- Уметь без орфографических и грамматических ошибок оформлять латинскую часть рецепта, уметь читать и переводить рецепты с латинского языка.
- Уметь правильно оформлять на латинском языке однословные и многословные фармацевтические термины.
- Знать основные греко-латинские словообразовательные элементы со сложной орфографией и их значение (так называемые «частотные отрезки»).
- Знать определенный минимум латинских названий лекарственных средств и препаратов.


2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО: дисциплина Б1.Б.3

Дисциплина «Фармацевтическая терминология» относится к дисциплинам базовой части (Б1.) учебного плана в системе подготовки специалистов по направлению 33.05.01 «Фармация». Для её освоения необходимы входные знания, умения и компетенции, предусматриваемые программами общеобразовательных учебных заведений, прежде всего в курсах грамматики русского и иностранного языка, основ общей биологии и общей химии.

Являясь базой для греко-латинской терминологии профессиональных языков большинства гуманитарных и естественно научных дисциплин, интегрируя их в международном информационном пространстве и историческом времени в специальности «Фармация», дисциплина «Фармацевтическая терминология» основное внимание уделяет поддержке универсальной компетенции формируемой дисциплинами медико-биологического цикла и профессионального цикла – фармакологии, фармацевтической технологии, биотехнологии, фармакогнозии, фармацевтической химии.

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
УК-4 Способность применять современные коммуникативные	Знать: <ul style="list-style-type: none"> • методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках; • стилистические особенности представления результатов научной деятельности в устной и письменной форме на государственном и иностранном языках.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский Государственный Университет	Форма	
Ф - Рабочая программа по дисциплине «Фармацевтическая терминология»		


технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	Уметь: •следовать основным нормам, принятым в научном общении на государственном и иностранном языках.
	Владеть: •навыками анализа научных текстов на государственном и иностранном языках; •навыками критической оценки эффективности различных методов и технологий научной коммуникации на государственном и иностранном языках; • различными методами, технологиями и типами коммуникаций при осуществлении профессиональной деятельности на государственном и иностранном языках.

4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Объем дисциплины в зачётных единицах (всего): 2 ЗЕТ (72 ч.)

4.2. Объем дисциплины по видам учебной работы (в часах)


Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения <u>очная</u>)		
	Всего по плану	В т.ч. по семестрам	
		1 семестр	2 семестр
1	2	3	4
Контактная работа обучающихся с преподавателем	36	36	-
Аудиторные занятия:			
Лекции	-	-	-
Практические занятия			
Лабораторные работы, практикумы	36	36	-
Самостоятельная работа	36	36	-
Текущий контроль (количество и вид: конт. работа, коллоквиум, реферат)	-	-	-
Курсовая работа	-	-	-
Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет)	-	Зачет	-
Всего часов по дисциплине	72 (2 ЗЕТ)	72	-

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский Государственный Университет	Форма	
Ф - Рабочая программа по дисциплине «Фармацевтическая терминология»		


4.3. Содержание дисциплины (модуля.) Распределение часов по темам и видам учебной работы:

Форма обучения _____ очная _____


Название разделов и тем	Всего	Виды учебных занятий					Форма текущего контроля знаний
		Аудиторные занятия			Занятия в интерактивной форме	Самостоятельная работа	
		Лекции	Практические занятия, семинары	Лабораторные работы, практикумы			
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 1. ТЕРМИНОЛОГИЯ БОТАНИКИ И ФАРМАКОГНОЗИИ							
Тема 1: Ботаническая терминология. Части растений и лекарственные растения 3 склонения.	4			2		2	устный опрос
Тема 2: Ботаническая таксономия. Названия таксонов. Современная ботаническая таксономия. Деревья и кустарники. Другие растения.	4			2	2 интер.	2	устный опрос
Тема 3: Научная ботаническая терминология. Греческие и латинские ТЭ в ботанической терминологии. Отдельные латинские слова в ботанической терминологии.	4			2		2	устный опрос
Тема 4: Терминология фармакогнозии и ботаники. Продукты животного происхождения. Продукты переработки минерального сырья. Продукты переработки растительного	4			2		2	устный опрос

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский Государственный Университет	Форма	
Ф - Рабочая программа по дисциплине «Фармацевтическая терминология»		

сырья.							
Раздел 2. ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ТЕРМИНОЛОГИЯ							
Тема 5: Элементы латинской грамматики в фармацевтической терминологии. Частотные отрезки в названиях лекарств. Структура фармацевтического термина.	4			2		2	устный опрос
Тема 6: Синтаксис именного словосочетания в фармацевтической терминологии. Частотные отрезки в названиях лекарств. Структура несколько словных наименований лекарственных средств.	4			2		2	устный опрос
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.	4			2		2	устный опрос
Раздел 3. НОМЕНКЛАТУРА И РЕЦЕПТ							
Тема 8: Наименования ЛС в номенклатуре и рецепте. Ингредиенты сложного лекарственного средства.	4			2		2	устный опрос
Тема 9: Классификация ЛС по группам. Международные	4			2		2	устный опрос

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский Государственный Университет	Форма	
Ф - Рабочая программа по дисциплине «Фармацевтическая терминология»		

непатентованные наименования (МНН). МНН и Интернет. Национальные общепринятые наименования (ННН). Непатентованные общепринятые названия Образцы рецептов.							
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.	4			2	2 интер.	2	устный опрос
Тема 11: Единицы международной системы в Государственной Фармакопее РФ.	4			2		2	устный опрос

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский Государственный Университет	Форма	
Ф - Рабочая программа по дисциплине «Фармацевтическая терминология»		


Обозначение количества вещества в рецепте.							
Тема 12: Рецептура. Стандартные рецептурные формулировки. Обозначение способа применения.	4			2		2	устный опрос
Раздел 4. ТЕРМИНОЛОГИЯ КЛИНИЧЕСКОЙ ФАРМАКОЛОГИИ							
Тема 13: Структура клинического термина. Клинические термины – простые слова. Клинические термины – сложные слова	4			2		2	устный опрос
Тема 14: Терминоэлементы в клиническом термине. Словообразовательный анализ.	4			2		2	устный опрос
Раздел 5. ТЕРМИНОЛОГИЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ХИМИИ							
Тема 15: Химическая номенклатура на латинском языке.	4			2		2	устный опрос
Тема 16: Фармацевтическая химия.	4			2		2	устный опрос
Тема 17: Латинские названия в биохимии. Частотные «Общие основы» для МНН.	4			2		2	устный опрос
Тема 18: Повторение.	4			2		2	устный опрос
За I семестр	72			36	4	36	
Итого	72			36		36	

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Раздел 1. Терминология ботаники и фармакогнозии:

Тема 1: Ботаническая терминология. Лекарственные формы, части растений и лекарственные растения 3 склонения на латинском языке.

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.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский Государственный Университет	Форма	
Ф - Рабочая программа по дисциплине «Фармацевтическая терминология»		

Тема 2: Ботаническая таксономия. Названия таксонов. Современная ботаническая таксономия. Деревья и кустарники. Другие растения.

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.

Тема 3: Научная ботаническая терминология. Греческие и латинские ТЭ в ботанической терминологии. Отдельные латинские слова в ботанической терминологии.

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.

Тема 4: Терминология фармакогнозии и ботаники. Продукты животного происхождения. Продукты переработки минерального сырья. Продукты переработки растительного сырья.

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.

Раздел 2. Фармацевтическая терминология.

Тема 5: Элементы латинской грамматики в фармацевтической терминологии. Частотные отрезки в названиях лекарств. Структура фармацевтического термина.

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 именного словосочетания в фармацевтической терминологии. Частотные отрезки в названиях лекарств. Структура несколько 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.

Содержание темы: 1. Группы лекарственных средств по принципу действия. 2. Частотные отрезки в названиях лекарств. 3. Части растений. Антибиотики. Гормональные. Из природных продуктов. 4. Терапевтический, анатомический, физиологический характер. 5. Группы лекарственных средств по принципу действия.


Раздел 3. Номенклатура и рецепт

Тема 8: Наименования ЛС в номенклатуре и рецепте. Ингредиенты сложного лекарственного средства.

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

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

Содержание темы: 1. Классификация ЛС по группам. 2. Международные непатентованные наименования (МНН). 3. МНН и Интернет. 4. Национальные общепринятые наименования (ННН). Непатентованные общепринятые названия. 5. Образцы рецептов.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский Государственный Университет	Форма	
Ф - Рабочая программа по дисциплине «Фармацевтическая терминология»		

Тема 10: Рецепттура. Твёрдые лекарственные средства (tabuletta, 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.

Содержание темы: 1. Рецепттура. 2. Твёрдые лекарственные средства. 3. Жидкие лекарственные средства. Новогаленовы препараты. 4. Мягкие лекарственные формы. 5. Газообразная лекарственная форма. ЛС в ампулах, капсулах, шприц-ампулах, шприц-тюбиках, флаконах.

Тема 11: Единицы международной системы в Государственной Фармакопее РФ. Обозначение количества вещества в рецепте.

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

Тема 12: Рецепттура. Стандартные рецептурные формулировки. Обозначение способа применения

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

Раздел 4. Терминология клинической фармакологии

Тема 13: Структура клинического термина. Клинические термины – простые слова. Клинические термины – сложные слова.

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

Тема 14: Терминоэлементы в клиническом термине. Словообразовательный анализ.

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

Раздел 5. Терминология фармацевтической химии

Тема 15: Химическая номенклатура на латинском языке.

Содержание темы: 1. Химическая номенклатура на латинском языке. 2. Тривиальные и рациональные наименования в химии. 3. Орфография химических названий.

Тема 16: Фармацевтическая химия.

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

Тема 17: Латинские названия в биохимии. Частотные «Общие основы» для МНН.
Содержание темы: 1. Латинские названия в биохимии. 2. Частотные «Общие основы» для МНН.

Тема 18: Повторение.

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

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский Государственный Университет	Форма	
Ф - Рабочая программа по дисциплине «Фармацевтическая терминология»		

6. ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ

«Данный вид работы не предусмотрен УП».

7. ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ, ПРАКТИКУМЫ

Раздел 1. Терминология ботаники и фармакогнозии:

Тема 1: Ботаническая терминология – лабораторной практикум

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

Тема 2: Ботаническая таксономия – лабораторный практикум

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

Тема 3: Научная ботаническая терминология – лабораторный практикум

Вопросы к теме: 1. Классифицирующие понятия, категории и признаки. 2. Греческие и латинские ТЭ в ботанической терминологии.

Тема 4: Терминология фармакогнозии и ботаники – лабораторный практикум

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: Частотные отрезки в названиях лекарств – лабораторный практикум

Вопросы к теме: 1. Элементы латинской грамматики в фармацевтической терминологии. 2. Частотные отрезки в названиях лекарств.

Тема 6: Синтаксис именного словосочетания в фармацевтической терминологии – лабораторный практикум

Вопросы к теме: Структура несколькихсловных наименований лекарственных средств.

Тема 7: Частотные отрезки в названиях лекарств – лабораторный практикум

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 – лабораторный практикум

Вопросы к теме: 1. Наименования ЛС в номенклатуре и рецепте. 2. Ингредиенты сложного лекарственного средства.

Тема 9: Классификация ЛС по группам – лабораторный практикум


Вопросы к теме: 1. Международные непатентованные наименования (МНН). 2. Национальные общепринятые наименования (ННН). Непатентованные общепринятые названия.

Тема 10: Твёрдые лекарственные средства. Жидкие лекарственные средства.

Галеновы препараты. Новогаленовы препараты. Мягкие лекарственные формы.

Газообразная лекарственная форма – лабораторный практикум

Вопросы к теме: 1. Tabuleta, dragee, granulum, pulvis, species. 2. Solutio, emulsum, suspensio, linimentum, infusum, decoctum. 3. Tinctura, extractum. 4. Mixtura, elixir, mucilago, guttae.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский Государственный Университет	Форма	
Ф - Рабочая программа по дисциплине «Фармацевтическая терминология»		

Тема 11: Единицы международной системы в Государственной Фармакопее РФ – лабораторный минимум

Вопросы к теме: 1. Единицы международной системы в Государственной Фармакопее РФ.

Тема 12: Рецепттура – лабораторный практикум

Вопросы к теме: 1. Рецепттура. 2. Стандартные рецептурные формулировки. 3. Обозначение способа применения.

Раздел 4. Терминология клинической фармакологии

Тема 13: Структура клинического термина – лабораторный практикум

Вопросы к теме: 1. Структура клинического термина. 2. Клинические термины – простые и сложные слова

Тема 14: Терминоэлементы в клиническом термине – лабораторный практикум

Вопросы к теме: 1. ТЭ в клиническом термине. 2. Словообразовательный анализ. ум.

Раздел 5. Терминология фармацевтической химии

Тема 15: Химическая номенклатура на латинском языке – лабораторный практикум

Вопросы к теме: 1. Химическая номенклатура на латинском языке. 2. Тривиальные и рациональные наименования в химии.

Тема 16: Фармацевтическая химия – лабораторный практикум

Вопросы к теме: 1. Химические элементы. 2. Простые вещества. 3. Кислоты, оксиды, соли.

Тема 17: Латинские названия в биохимии – лабораторный практикум

Вопросы к теме: 1. Латинские названия в биохимии. 2. Частотные «Общие основы» для МНН.

Тема 18: Повторение – лабораторный практикум


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

8. ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ, КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ, РЕФЕРАТОВ

«Данный вид работы не предусмотрен УП».

9. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЗАЧЕТУ

№ задания	Формулировка вопроса
1	Содержание понятия «фармацевтическая терминология».
2	Грамматические зависимости в строке рецепта.
3	Глагольные рецептурные формулировки в формах повелительного и сослагательного наклонений.
4	Глагольные рецептурные формулировки с глаголом fieri, их значение и употребление.
5	Структура рецепта. Правила оформления частей рецепта на латинском языке.
6	Грамматические варианты выписывания таблеток.
7	Грамматические варианты выписывания суппозиторийев.
8	Принципы сокращения в рецептах.


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский Государственный Университет	Форма	
Ф - Рабочая программа по дисциплине «Фармацевтическая терминология»		

9	Систематические и тривиальные наименования лекарственных веществ.
10	Способы словообразования, характерные для тривиальных наименований.
11	«Частотный отрезок» в тривиальных наименованиях.
12	Принципы образования латинских наименований кислот.
13	Принципы наименований латинских названий оксидов.
14	Принципы образований латинских названий солей.
15	Латинские предлоги. Предложное управление в латинском языке.
16	Номенклатура лекарственных средств: 1-ая типовая группа (наименования сырья и продуктов первичной обработки).
17	2-ая типовая группа (наименования вытяжек из лекарственного растительного сырья лекарственной формы). Названия растений. Систематические и тривиальные наименования лекарственных веществ.
18	3-ья типовая группа. (наименования гликозидов, синтетических лекарственных средств).
19	4-ая типовая группа (торговые названия, товарные знаки. М.Н.Н., наименования комбинированных препаратов, витаминов, гормонов, ферментных препаратов. Модели многочленных наименований лекарственных препаратов. Названия семейств растений).
20	Противокашлевые средства: кодеина фосфат, глауцина гидрохлорид, либексин, бутамират цитрат(интусин).


10. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

Самостоятельная работа предполагает переработки, закрепления и применения пройденного материала, в результате чего пополняется словарный запас по специальной и общеупотребительной лексике, осваиваются элементы грамматики, формируется умение переводить с русского на латинский или с латинского на русский медицинскую терминологию. Формирование умений и навыков требует самостоятельной работы со словарём и со справочником.


Название разделов и тем	Содержание занятий	Объем в часах	Форма контроля
Раздел 1. Терминология ботаники и фармакогнозии			
Тема1: Ботаническая терминология.	Лекарственные формы, части растений и лекарственные растения 3 склонения. Названия лекарственных растений с прилагательными.	2	устный опрос, тестирование
Тема2: Ботаническая таксономия.	Названия таксонов. Современная ботаническая таксономия. Деревья и кустарники. Другие растения. Работа с терминологическим словарём.	2	устный опрос, тестирование
Тема3: Научная ботаническая терминология.	Греческие и латинские ТЭ в ботанической терминологии. Отдельные латинские слова в ботанической терминологии. Терминологический минимум.	2	устный опрос, тестирование
Тема4: Терминология	Продукты животного происхождения. Продукты переработки минерального сырья. Продукты	2	устный опрос,

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский Государственный Университет	Форма	
Ф - Рабочая программа по дисциплине «Фармацевтическая терминология»		

фармакогнозии и ботаники.	переработки растительного сырья.		тестирование
Раздел 2. Фармацевтическая терминология			
Тема5: Фармацевтическая терминология.	Элементы латинской грамматики в фармацевтической терминологии. Структура фармацевтического термина. Терминологический минимум.	2	устный опрос, тестирование
Тема6: Фармацевтическая терминология.	Синтаксис именного словосочетания в фармацевтической терминологии Частотные отрезки в названиях лекарств. Структура несколько словных наименований лекарственных средств.	2	устный опрос, тестирование
Тема7: Частотные отрезки в названиях лекарств. Группы лекарственных средств по принципу действия.	Части растений. Антибиотики. Гормональные. Из природных продуктов. Терапевтический, анатомический, физиологический характер.	2	устный опрос, тестирование
Раздел 3. Номенклатура и рецепт			
Тема8: Номенклатура и рецепт.	Наименования ЛС в номенклатуре и рецепте. Ингредиенты сложного лекарственного средства. Терминологический минимум.	2	устный опрос, тестирование
Тема9: Классификация ЛС по группам.	Международные непатентованные наименования (МНН). МНН и Интернет. Национальные общепринятые наименования (ННН). Непатентованные общепринятые названия Образцы рецептов.	2	устный опрос, тестирование
Тема10: Рецепттура.	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, lamellaseumembranulaophthalmica). Газообразная лекарственная форма (aërusolum). ЛС в ампулах, капсулах, шприц-ампулах, шприц-тюбиках, флаконах.	2	устный опрос, тестирование
Тема11: Единицы международной системы в Государственной	Обозначение количества вещества в рецепте. Терминологический минимум	2	устный опрос, тестирование

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский Государственный Университет	Форма	
Ф - Рабочая программа по дисциплине «Фармацевтическая терминология»		

Фармакопее РФ.			
Тема12: Рецептура.	Стандартные рецептурные формулировки. Обозначение способа применения.	2	устный опрос, тестирование
Раздел 4. Терминология клинической фармакологии			
Тема13: Терминология клинической фармакологии.	Структура клинического термина. Клинические термины – простые слова. Клинические термины – сложные слова.	2	устный опрос, тестирование
Тема14: Терминология клинической фармакологии.	Терминоэлементы в клиническом термине. Словообразовательный анализ. Терминологический минимум.	2	устный опрос, тестирование
Раздел 5. Терминология фармацевтической химии			
Тема15: Терминология фармацевтической химии.	Химическая номенклатура на латинском языке.	2	устный опрос, тестирование
Тема16: Фармацевтическая химия.	Терминологический минимум.	2	устный опрос, тестирование
Тема17: Латинские названия в биохимии.	Частотные «Общие основы» для МНН.	2	устный опрос, тестирование
Тема18: Работа с терминологическим словарём. Терминологический минимум.	Повторение материала курса	2	устный опрос, тестирование
Всего часов	36 часов		

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский Государственный Университет	Форма	
Ф - Рабочая программа по дисциплине «Фармацевтическая терминология»		

11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) Список рекомендуемой литературы основная литература:

1. Лемпель, Н. М. Латинский язык для медиков : учебник для вузов / Н. М. Лемпель. — Москва : Издательство 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., Латинский язык и 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 : учебное пособие для бакалавриата и специалитета / М. Т. Дьячок. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство 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. Латинский язык [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. И. Штунь. — 2-е изд. — Электрон. текстовые данные. — Саратов : Научная книга, 2019. — 222 с. — ISBN 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. — Москва : Издательство 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. Латинский язык : учебник и практикум для вузов / О. А. Титов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство 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 «Латинский язык» [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»

Согласовано:

ДИРЕКТОР НБ
Должность сотрудника научной библиотеки

БУРХАНОВА М. М.
ФИО


подпись дата

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский Государственный Университет	Форма	
Ф - Рабочая программа по дисциплине «Фармацевтическая терминология»		

б) Программное обеспечение:

Информационная инфраструктура кафедры включает [web-страницы на официальном сайте университета](#), собственный компьютерный класс для тестирования студентов на 8 рабочих мест, персональные компьютеры современного поколения (оснащено каждое рабочее место преподавателей, сотрудников и аспирантов), мультимедийные лекционные комплексы (2 стационарных и портативный), все компьютеры без исключения находятся в локальной сети университета и имеют выход в интернет, принтеры и копировальную технику, компьютерное оборудование. 100% лекций по специальностям медицинского факультета обеспечено мультимедиа-презентациями, в том числе с анимациями и видеоклипами. В учебном процессе используются свыше 30 электронных учебников и учебных пособий, открытые интернет-ресурсы, включая использование в on-line режиме во время проведения практических занятий и лекций, DVD-видеофильмы по отдельным разделам преподаваемых дисциплин, кафедрой организована база электронных учебников и атласов с сетевым доступом в локальной сети учебного корпуса медицинского факультета.

в) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. **IPRbooks** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система / группа компаний Ай Пи Эр Медиа . - Электрон. дан. - Саратов , [2019]. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru>.

1.2. **ЮРАЙТ** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система / ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. - Электрон. дан. – Москва , [2019]. - Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru>.

1.3. **Консультант студента** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система / ООО Политехресурс. - Электрон. дан. – Москва, [2019]. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/pages/catalogue.html>.

2. **КонсультантПлюс** [Электронный ресурс]: справочная правовая система. /Компания «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2019].

3. **База данных периодических изданий** [Электронный ресурс] : электронные журналы / ООО ИВИС. - Электрон. дан. - Москва, [2019]. - Режим доступа: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>.

4. **Национальная электронная библиотека** [Электронный ресурс]: электронная библиотека. - Электрон. дан. – Москва, [2019]. - Режим доступа: <https://нэб.рф>.

5. **Электронная библиотека диссертаций РГБ** [Электронный ресурс]: электронная библиотека / ФГБУ РГБ. - Электрон. дан. – Москва, [2019]. - Режим доступа: <https://dvs.rsl.ru>.

6. Федеральные информационно-образовательные порталы:

6.1. Информационная система Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Режим доступа: <http://window.edu.ru>

6.2. Федеральный портал Российское образование. Режим доступа: <http://www.edu.ru>

7. Образовательные ресурсы УлГУ:

7.1. Электронная библиотека УлГУ. Режим доступа : <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>

7.2. Образовательный портал УлГУ. Режим доступа : <http://edu.ulsu.ru>

Согласовано:

Зам. зам. УИТ / *Ключова СВ* / *А.В. [подпись]*
 должность сотрудника УИТ / ФИО / подпись / дата

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский Государственный Университет	Форма	
Ф - Рабочая программа по дисциплине «Фармацевтическая терминология»		

12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Аудитории для проведения лекций, для выполнения лабораторных и практических работ, для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций.

Аудитории укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации (комплект мультимедийного оборудования: ПК, мультимедийный проектор, экран, акустические колонки). Помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде, электроно-библиотечной системе.

13. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

Обучение по ОПОП ВО обучающихся с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся. Образование обучающихся с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и отдельно. В случае необходимости, обучающимся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (по заявлению обучающегося) могут предлагаться одни из следующих вариантов восприятия информации с учетом их индивидуальных психофизических особенностей:

- для лиц с нарушениями зрения: в печатной форме увеличенным шрифтом; в форме электронного документа; в форме аудиофайла (перевод учебных материалов в аудиоформат); в печатной форме на языке Брайля; индивидуальные консультации с привлечением тифлосурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации.
- для лиц с нарушениями слуха: в печатной форме; в форме электронного документа; видеоматериалы с субтитрами; индивидуальные консультации с привлечением сурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации.
- для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в печатной форме; в форме электронного документа; в форме аудиофайла; индивидуальные задания и консультации».