

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 « 22 » июня 2020 г., протокол № 10/220
 Председатель В.И. Мидленко
подпись, расшифровка подписи
 « 22 » июня 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина	Фармацевтическая терминология Б1.О.07
Факультет	Медицинский факультет им. Т.З. Биктимирова
Кафедра	Анатомии человека
Курс	1

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

Направленность
 (профиль/специализация) Управление фармацевтической деятельностью
полное наименование

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

Дата введения в учебный процесс УлГУ: « 01 » сентября 2020 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
Тихонова Л. М.	Анатомии человека	доцент
Индирякова Т.А.	Анатомии человека	к.б.н., доцент

СОГЛАСОВАНО	СОГЛАСОВАНО
Заведующий кафедрой (РПД)	Заведующий выпускающей кафедрой
 / <u>Воротникова М.В.</u> / <i>Подпись</i> <i>ФИО</i>	 / <u>Маркевич М.П.</u> / <i>Подпись</i> <i>ФИО</i>
« 22 » июня 2020 г.	« 22 » июня 2020 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.

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.О.07

Дисциплина «Фармацевтическая терминология» относится к обязательным дисциплинам базовой части Б1.О.07 учебного плана в системе подготовки специалистов по направлению 33.05.01 «Фармация. Управление фармацевтической деятельностью». 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.

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.

Изучение дисциплины «Фармацевтическая терминология» позволяет студентам получить необходимые знания, умения, навыки в следующих дисциплинах: «История фармации», «Введение в специальность», «Фармакология», «Фармацевтическая химия», «Технология лекарственных форм аптечного производства», «Токсикологическая химия», «Медицинское и фармацевтическое товароведение», «Контроль качества лекарственных средств», «Фармацевтическое консультирование и информирование», «Фитотерапия с основами фармакотерапии», «Клиническая фармакология», «Ресурсоведение и основы заготовки лекарственного сырья», «Особенности фитоценоза Ульяновской области», «Технология продаж фармацевтических товаров», «Технология повышения покупательского спроса», «Фармакология радиофармацевтических препаратов», «Фармацевтическая гомеопатия», «Фармацевтическая пропедевтическая практика», «Полевая практика по ботанике», «Практика по оказанию первой помощи», «Практика по фармакогнозии», «Практика по общей фармацевтической технологии», «Практика по заготовке и приемке лекарственного сырья», «Практика по фармацевтической технологии», «Практика по контролю качества лекарственных средств», «Практика по фармацевтическому консультированию и информированию», «Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена».

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

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

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
УК-4 Способность применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	Знать: – методы и технологии профессиональной коммуникации на государственном и латинском языках; – стилистические особенности представления результатов профессиональной деятельности в устной и письменной форме на государственном и латинском языках.
	Уметь: – следовать основным нормам, принятым в профессиональном общении на государственном и латинском языках.
	Владеть: – навыками анализа профессиональных текстов на государственном и латинском языках; – навыками критической оценки эффективности различных методов и технологий профессиональной коммуникации на государственном и латинском языках; – различными методами, технологиями и типами коммуникаций при осуществлении профессиональной деятельности на государственном и латинском языках.
ПК-2 Способен решать задачи профессиональной деятельности при осуществлении отпуска и реализации лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента через фармацевтические и медицинские организации	Знать: – способы и средства образования терминов в фармацевтической терминологии – официальные требования, предъявляемые к оформлению рецепта на латинском языке
	Уметь: – грамотно оформлять латинскую часть рецепта – формировать названия на латинском языке химических соединений (кислот, оксидов, солей) и переводить их с латинского языка на русский и с русского на латинский
	Владеть: – навыком оформления латинской части рецепта – перевода названий химических соединений (кислот, оксидов, солей) с латинского языка на русский и с русского на латинский

4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Объем дисциплины в зачетных единицах (всего): 2 ЗЕТ

4.2. Объем дисциплины по видам учебной работы (в часах): 72 ч.

Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения – очная)	
	Всего по плану	В т.ч. по семестрам

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

		1 семестр	2 семестр
1	2	3	4
Контактная работа обучающихся с преподавателем	36		36
Аудиторные занятия:			
Лекции	Не предусмотрено		Не предусмотрено
Практические занятия	36		36
Лабораторные работы, практикумы	Не предусмотрено		Не предусмотрено
Форма текущего контроля знаний и контроля самостоятельной работы	Собеседование, тестирование		Собеседование, тестирование
Самостоятельная работа	36		36
Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет)	-		Зачет
Всего часов по дисциплине	72 (2 ЗЕТ)		72 (2 ЗЕТ)

* В случае необходимости использования в учебном процессе частично/исключительно дистанционных образовательных технологий в таблице через слеш указывается количество часов работы ППС с обучающимися для проведения занятий в дистанционном формате с применением электронного обучения.

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	опрос
Тема 2: Ботаническая таксономия. Названия таксонов. Современная ботаническая таксономия. Деревья и кустарники. Другие растения.	4		2		2	2	опрос
Тема 3: Научная	4		2			2	опрос

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

ботаническая терминология. Греческие и латинские ТЭ в ботанической терминологии. Отдельные латинские слова в ботанической терминологии.							
Тема 4: Терминология фармакогнозии и ботаники. Продукты животного происхождения. Продукты переработки минерального сырья. Продукты переработки растительного сырья.	4		2			2	опрос
Раздел 2. ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ТЕРМИНОЛОГИЯ							
Тема 5: Элементы латинской грамматики в фармацевтической терминологии. Частотные отрезки в названиях лекарств. Структура фармацевтического термина.	4		2			2	опрос
Тема 6: Синтаксис именного словосочетания в фармацевтической терминологии Частотные отрезки в названиях лекарств. Структура несколько словных наименований лекарственных средств.	4		2			2	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	4		2			2	устный опрос

средств по принципу действия.							
Раздел 3. НОМЕНКЛАТУРА И РЕЦЕПТ							
Тема8: Наименования ЛС в номенклатуре и рецепте. Ингредиенты сложного лекарственного средства.	4		2			2	опрос
Тема 9: Классификация ЛС по группам. Международные непатентованные наименования (МНН). МНН и Интернет. Национальные общепринятые наименования (ННН). Непатентованные общепринятые названия Образцы рецептов.	4		2			2	опрос
Тема 10: Рецептура. Твёрдые лекарственные средства (tableta, 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.	4		2		2	2	опрос
Тема 11: Единицы международной	4		2			2	опрос

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

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

Тема 10: Рецептура. Твёрдые лекарственные средства (tabletta, dragee, granulum, pulvis, species). Жидкие лекарственные средства (solutio, emulsum, suspensio, linimentum, infusum, decoctum) / Галеновы препараты (tinctura, extractum).

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

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.

6. ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ

Раздел 1. Терминология ботаники и фармакогнозии:

Тема 1: Ботаническая терминология – лабораторный 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

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

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 нескольких словных 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.

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.

Раздел 5. Терминология фармацевтической химии

Тема 15: Химическая номенклатура на латинском языке – лабораторный практикум

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

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.

7. ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ, ПРАКТИКУМЫ

«Данный вид работы не предусмотрен УП».

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 <i>fięi</i> , их значение и употребление.
5	Структура рецепта. Правила оформления частей рецепта на латинском языке.
6	Грамматические варианты выписывания таблеток.
7	Грамматические варианты выписывания суппозиториев.
8	Принципы сокращения в рецептах.
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).

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

	Модели многочленных наименований лекарственных препаратов. Названия семейств растений.
20	Противокашлевые средства: кодеина фосфат, глауцина гидрохлорид, либексин, бутамират цитрат(интусин).

10. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

Содержание, требования, условия и порядок организации самостоятельной работы обучающихся с учетом формы обучения определяются в соответствии с «Положением об организации самостоятельной работы обучающихся», утвержденным Ученым советом УлГУ (протокол №8/268 от 26.03.2019).

Форма обучения — очная.

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			
Тема 1: Ботаническая терминология.	Лекарственные формы, части растений и лекарственные растения 3 склонения. Названия лекарственных растений с прилагательными.	2	устный опрос, тестирование
Тема 2: Ботаническая таксономия.	Названия таксонов. Современная ботаническая таксономия. Деревья и кустарники. Другие растения. Работа с терминологическим словарём.	2	устный опрос, тестирование
Тема 3: Научная ботаническая терминология.	Греческие и латинские ТЭ в ботанической терминологии. Отдельные латинские слова в ботанической терминологии. Терминологический минимум.	2	устный опрос, тестирование
Тема 4: Терминология фармакогнозии и ботаники.	Продукты животного происхождения. Продукты переработки минерального сырья. Продукты переработки растительного сырья.	2	устный опрос, тестирование
Раздел 2. Фармацевтическая терминология			
Тема 5: Фармацевтическая терминология.	Элементы латинской грамматики в фармацевтической терминологии. Структура фармацевтического термина. Терминологический минимум.	2	устный опрос, тестирование

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

Название разделов и тем	Содержание занятий	Объем в часах	Форма контроля
Тема 6: Фармацевтическая терминология.	Синтаксис именного словосочетания в фармацевтической терминологии Частотные отрезки в названиях лекарств. Структура несколько словных наименований лекарственных средств.	2	устный опрос, тестирование
Тема 7: 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			
Тема 8: Номенклатура и рецепт.	Наименования ЛС в номенклатуре и рецепте. Ингредиенты сложного лекарственного средства. Терминологический минимум.	2	устный опрос, тестирование
Тема 9: Классификация ЛС по группам.	Международные непатентованные наименования (МНН). МНН и Интернет. Национальные общепринятые наименования (ННН). Непатентованные общепринятые названия Образцы рецептов.	2	устный опрос, тестирование
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, lamellaseumembranulaophthalmica). Газообразная лекарственная форма (aërusolum). ЛС в ампулах, капсулах, шприц-ампулах, шприц-тюбиках, флаконах.	2	устный опрос, тестирование
Тема 11: Единицы международной системы в Государственной Фармакопее РФ.	Обозначение количества вещества в рецепте. Терминологический минимум	2	устный опрос, тестирование
Тема 12: Рецептура.	Стандартные рецептурные формулировки. Обозначение способа применения.	2	устный опрос, тестирование

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

Название разделов и тем	Содержание занятий	Объем в часах	Форма контроля
Раздел 4. Терминология клинической фармакологии			
Тема 13: Терминология клинической фармакологии.	Структура клинического термина. Клинические термины – простые слова. Клинические термины – сложные слова.	2	устный опрос, тестирование
Тема 14: Терминология клинической фармакологии.	Терминоэлементы в клиническом термине. Словообразовательный анализ. Терминологический минимум.	2	устный опрос, тестирование
Раздел 5. Терминология фармацевтической химии			
Тема 15: Терминология фармацевтической химии.	Химическая номенклатура на латинском языке.	2	устный опрос, тестирование
Тема 16: Фармацевтическая химия.	Терминологический минимум.	2	устный опрос, тестирование
Тема 17: Латинские названия в биохимии.	Частотные «Общие основы» для МНН.	2	устный опрос, тестирование
Тема 18: Работа с терминологическим словарём. Терминологический минимум.	Повторение материала курса	2	устный опрос, тестирование
Всего часов	36 часов		

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, 2015. — 253 с. — (Авторский учебник). — ISBN 978-5-534-04869-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://bibli-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, 2015. — 166 с. — (Бакалавр и специалист). — ISBN 978-5-534-05648-8. — Текст : электронный //

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

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, 2015. — 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. — Москва : Издательство Юрайт, 2015. — 273 с. — (Антология мысли). — ISBN 978-5-534-04861-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://biblio-online.ru/bcode/441224> (дата обращения: 19.11.2015).
3. Титов, О. А. Латинский язык : учебник и практикум для вузов / О. А. Титов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2015. — 189 с. — (Университеты России). — ISBN 978-5-534-09503-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://biblio-online.ru/bcode/428036> (дата обращения: 19.11.2015).

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 / **БУРХАНОВА М.М.**
 Должность сотрудника научной библиотеки / ФИО / Подпись / Дата

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 факультет.

в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

1. Электронно-библиотечные системы:

- 1.1. IPRbooks : электронно-библиотечная система : сайт / группа компаний Ай Пи Ар Медиа. - Саратов, [2020]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru>. — Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.
- 1.2. ЮРАЙТ : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. — Москва, [2020]. - URL: <https://www.biblio-online.ru>. — Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.
- 1.3. Консультант студента : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Политехресурс. —

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

Москва, [2020]. – URL: http://www.studentlibrary.ru/catalogue/switch_kit/x2019-128.html. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.4. Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС Лань. – Санкт-Петербург, [2020]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. **Znanium.com** : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Знаниум. - Москва, [2020]. - URL: <http://znanium.com>. – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.6. Clinical Collection : коллекция для медицинских университетов, клиник, медицинских библиотек // EBSCOhost : [портал]. – URL: <http://web.a.ebscohost.com/ehost/search/advanced?vid=1&sid=e3ddfb99-a1a7-46dd-a6eb-2185f3e0876a%40sessionmgr4008>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система. /ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2020].

3. Базы данных периодических изданий:

3.1. База данных периодических изданий : электронные журналы / ООО ИВИС. - Москва, [2020]. – URL: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

3.2. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО Научная Электронная Библиотека. – Москва, [2020]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный

3.3. «Grebennikon» : электронная библиотека / ИД Гребенников. – Москва, [2020]. – URL: <https://id2.action-media.ru/Personal/Products>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

4. Национальная электронная библиотека : электронная библиотека : федеральная государственная информационная система : сайт / Министерство культуры РФ ; РГБ. – Москва, [2020]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

5. SMART Imagebase // EBSCOhost : [портал]. – URL: <https://ebco.smartimagebase.com/?TOKEN=EBSCO-1a2ff8c55aa76d8229047223a7d6dc9c&custid=s6895741>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Изображение : электронные.

6. Федеральные информационно-образовательные порталы:

6.1. [Единое окно доступа к образовательным ресурсам](http://window.edu.ru/) : федеральный портал / учредитель ФГАОУ ДПО ЦРГОП и ИТ. – URL: <http://window.edu.ru/>. – Текст : электронный.

6.2. [Российское образование](http://www.edu.ru) : федеральный портал / учредитель ФГАОУ ДПО ЦРГОП и ИТ. – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.

7. Образовательные ресурсы УлГУ:

7.1. Электронная библиотека УлГУ : модуль АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

7.2. Образовательный портал УлГУ. – URL: <http://edu.ulsu.ru>. – Режим доступа : для зарегистр. пользователей. – Текст : электронный.

Согласовано:

Зам. нач. УИТБ / Ключев А.В.
 Подпись: _____
 Должность сотрудника УИТБ: _____ Ф.И.О. _____ 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 выполнения практических работ, для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций.

Проведение практических занятий, промежуточной аттестации, текущего контроля, групповых консультаций:

1. Учебная аудитория №101 на 25 мест.

Аудитории расположены по адресу: 432017, Ульяновская область, город Ульяновск, улица ак. Ливчака, дом №1.

Аудитории укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации (комплект мультимедийного оборудования: ПК, мультимедийный проектор).

Перечень оборудования, используемого в учебном процессе:

1. Мультимедийный проектор – 1 шт.
2. Ноутбук – 1 шт.

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:

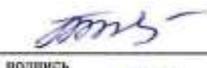
– для лиц с нарушениями зрения: в печатной форме увеличенным шрифтом; в форме электронного документа; индивидуальные задания и консультации.

– для лиц с нарушениями слуха: в печатной форме; в форме электронного документа; видеоматериалы с субтитрами; 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.

В случае необходимости использования в учебном процессе частично/исключительно дистанционных образовательных технологий, организация работы ППС с обучающимися с ОВЗ и инвалидами предусматривается в электронной информационно-образовательной среде с учетом их индивидуальных психофизических особенностей.

Разработчики:

Доктор /  / Тихонова Л.М. /
Должность / подпись / ФИО

Доктор /  / Индирякова Т.А. /
Должность / подпись / ФИО

Согласовано:

Зав. кафедрой /  / Воротникова М.В. /
Должность / подпись / ФИО

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ
к рабочей программе «Фармацевтическая терминология»
специальность 33.05.01 «Фармация. Управление фармацевтической деятельностью»

№ п/п	Содержание изменения или ссылка на прилагаемый текст изменения	ФИО заведующего кафедрой, реализующей дисциплину	Подпись	Дата
1.	Внесение изменений в п.п. 4.2 Объем дисциплины по видам учебной работы п. «Общая трудоемкость дисциплины» с оформлением приложения 1 (Решение Ученого совета от 28.08.2020 г. Пр.№ 1/285)	Воротникова М.В.		31.08.2020
2.	Внесение изменений в п. 13 «Специальные условия для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья» с оформлением приложения 2 (Решение Ученого совета от 28.08.2020 г. Пр.№ 1/285)	Воротникова М.В.		31.08.2020

4.2 Объем дисциплины по видам учебной работы (в часах)

Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения – очная)		
	Всего по плану	В т.ч. по семестрам	
		1 семестр	2 семестр
1	2	3	4
Контактная работа обучающихся с преподавателем	36		36/36*
Аудиторные занятия:			
Лекции	Не предусмотрено		Не предусмотрено
Практические занятия	36		36/36*
Лабораторные работы, практикумы	Не предусмотрено		Не предусмотрено
Форма текущего контроля знаний и контроля самостоятельной работы	Собеседование, тестирование		Собеседование, тестирование
Самостоятельная работа	36		36
Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет)	-		Зачет
Всего часов по дисциплине	72 (2 ЗЕТ)		72 (2 ЗЕТ)

*Количество часов работы ППС с обучающимися в дистанционном формате с применением электронного обучения.

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; индивидуальные задания и консультации.
- для лиц с нарушениями слуха: в печатной форме; в форме электронного документа; видеоматериалы с субтитрами; 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.

В случае необходимости использования в учебном процессе частично/исключительно дистанционных образовательных технологий, организация работы ППС с обучающимися с ОВЗ и инвалидами предусматривается в электронной информационно-образовательной среде с учетом их индивидуальных психофизических особенностей.