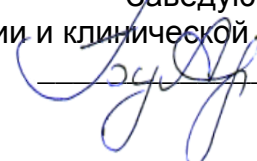


МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «ВГУ»)

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой
фармакологии и клинической фармакологии

 Бузлама А.В.
23.06.2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.11 Общая рецептура

- 1. Код и наименование направления подготовки/специальности:** 33.05.01 Фармация
- 2. Профиль подготовки/специализация:** фармация
- 3. Квалификация выпускника:** провизор
- 4. Форма обучения:** очная
- 5. Кафедра, отвечающая за реализацию дисциплины:** кафедра фармакологии и клинической фармакологии
- 6. Составители программы:** Туровский А.В.
- 7. Рекомендована:** Научно-методическим советом фармацевтического факультета, протокол от 25.05.2020 №1500-08-04

8. Учебный год: 2019-2020

Семестр(ы): 3

9. Цели и задачи учебной дисциплины

Целями освоения учебной дисциплины являются:

- применять знания о правилах выписывания рецептов на современные лекарственные формы для проведения фармацевтической экспертизы латинской части рецептов.

Задачи учебной дисциплины:

- изучить правила выписывания рецептов, в том числе положения нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств, включая выписывание рецептов;
- научиться составлять рецептурные прописи, использовать шаблоны выписывания латинской части рецепта для официальных и магистральных современных лекарственных форм;
- сформировать готовность к осуществлению фармацевтической экспертизы рецептов и консультативной помощи медицинским работникам с использованием современных правовых актов в области рецептуры.

10. Место учебной дисциплины в структуре ООП: блок Б1, часть, формируемая участниками образовательных отношений

Требования к входным знаниям, умениям и навыкам

Для успешного овладения дисциплиной «Общая рецептура» студент предварительно должен

знать:

- разделы грамматики латинского языка, имеющие практическое значение для написания латинской части врачебного рецепта
- лексику, из которой состоят номенклатурные наименования национальных и международных латинских научных номенклатур, особенно используемых в рецептурной документации.
- основные физические явления и закономерности, лежащие в основе процессов, протекающих в организме человека; характеристики воздействия физических факторов на организм;
- химико-биологическую сущность процессов, происходящих в живом организме на молекулярном и клеточном уровнях.

уметь:

- пользоваться учебной и научной литературой, ресурсами Интернет для поиска информации и осуществления профессиональной деятельности;
- пользоваться современными информационно-коммуникационными технологиями, прикладными программами.

владеть:

- навыками пользователя персонального компьютера, включая работу с текстовыми, табличными и др. редакторами, веб-браузерами и др. ресурсами

Дисциплины, для которых данная дисциплина является предшествующей: фармакология; клиническая фармакология; фармакогнозия; фармацевтическая химия; фармацевтическая технология; гомеопатические лекарственные средства.

11. Планируемые результаты обучения по дисциплине/модулю (знания, умения, навыки), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы (компетенциями) и индикаторами их достижения:

Код	Название компетенции	Код(ы)	Индикатор(ы)	Планируемые результаты обучения
ПК-2	Способен решать задачи профессиональной деятельности при осуществлении отпуска и реализации лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента через фармацевтические и медицинские организации	ПК -2.1	Проводит фармацевтическую экспертизу рецептов и требований-накладных, а также их регистрацию и таксировку в установленном порядке	Знать: правила выписывания рецептов, в том числе положения нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств; Уметь: составлять рецептурные прописи, использовать шаблоны выписывания латинской части рецепта для официальных и магистральных современных лекарственных форм Владеть: навыками выписывания латинской части рецепта на все современные лекарственные формы и проведения экспертизы латинской части рецепта

12. Объем дисциплины в зачетных единицах/час — 3 зачётных единицы /108 ч.

Форма промежуточной аттестации — зачёт (3 семестр)

13. Трудоемкость по видам учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость	
	Всего	По семестрам
		3 семестр
Аудиторные занятия	34	34
в том числе:	лекции	—
	практические	34
	лабораторные	—
Самостоятельная работа	74	74
в том числе курсовая работа (проект)	—	—
Форма промежуточной аттестации (зачёт — 0 часов)	—	—
Итого:	108	108

13.1. Содержание дисциплины

п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела дисциплины	Реализация раздела дисциплины с помощью онлайн-курса, ЭУМК *
2. Практические занятия			
2.1	Рецепт и его структура	Основные понятия общей рецептуры. Рецепт и его структура. Особенности оформления латинской части рецепта. Дозирование лекарственных веществ. Сигнатура.	ЭУМК «Общая рецептура»: https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=1690
2.2		Принятые рецептурные сокращения, правила их образования. Список важнейших рецептурных сокращений (Приказ МЗ РФ №4н от 14.01.2019).	ЭУМК «Общая рецептура»
2.3		Текущая аттестация №1.	ЭУМК «Общая рецептура»
2.4	Твёрдые лекарственные формы	Твёрдые лекарственные формы, их классификация. Твёрдые лекарственные формы, прописываемые в Gen. и Ass. Порошки, классификация, особенности выписывания. Гранулы.	ЭУМК «Общая рецептура»
2.5		Особенности выписывания таблеток, драже, пилюль. Сборы, особенности их прописи.	ЭУМК «Общая рецептура»
2.6		Капсулы, их разновидности, особенности использования и выписывания. Карамели, пастилки, губки. Особенности выписывания плёнок.	ЭУМК «Общая рецептура»
2.7		Мягкие лекарственные формы	Мягкие лекарственные формы, их классификация. Мягкие лекарственные формы, прописываемые в Gen. и Ass. Мази и пасты. Классификация, основы, особенности выписывания. Кремы и гели.
2.8	Свечи: классификация, основы, особенности выписывания. Пластыри, трансдермальные терапевтические системы.		ЭУМК «Общая рецептура»
2.9	Жидкие лекарственные формы	Жидкие лекарственные формы, их классификация. Растворы: классификация, виды прописи, расчёт концентрации и дозы.	ЭУМК «Общая рецептура»
2.10		Микстуры, расчёт составных частей и доз.	ЭУМК «Общая рецептура»
2.11		Извлечения из лекарственного растительного сырья: настои, отвары.	ЭУМК «Общая рецептура»
2.12		Извлечения из лекарственного растительного сырья: настойки, экстракты. Неогаленовые препараты	ЭУМК «Общая рецептура»
2.13		Суспензии, эмульсии. Классификации, состав. Особенности выписывания. Слизи, сиропы, эликсиры	ЭУМК «Общая рецептура»

2.14	Газообразные лекарственные формы	Газообразные лекарственные формы. Аэрозоли, спреи. Системы доставки. Особенности выписывания	ЭУМК «Общая рецептура»
2.15		Текущая аттестация №2	ЭУМК «Общая рецептура»
2.16	Основы гомеопатических рецептурных прописей	Основы гомеопатического рецепта	ЭУМК «Общая рецептура»
2.17		Промежуточная аттестация (зачёт)	ЭУМК «Общая рецептура»

13.2. Темы (разделы) дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Виды занятий (количество часов)				
		Лекции	Практические	Лабораторные	Самостоятельная работа	Всего
1	Рецепт и его структура	0	6	0	12	18
2	Твёрдые лекарственные формы	0	6	0	10	16
3	Мягкие лекарственные формы	0	4	0	18	22
4	Жидкие лекарственные формы	0	10	0	16	26
5	Газообразные лекарственные формы	0	4	0	6	10
6	Основы гомеопатических рецептурных прописей	0	4	0	12	16
	Контроль	0	0	0	0	0
	Итого:	0	34	0	74	108

14. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Включает в себя работу с учебной литературой. Работа с учебной литературой по дисциплине «Введение в общую рецептуру» представляет собой прочтение параграфа основного учебника и выполнение тренировочных упражнений, закрепляющих полученное знание и позволяющих получить устойчивый навык в применении полученного умения. Для закрепления учебного материала можно воспользоваться дополнительной учебной литературой.

15. Перечень основной и дополнительной литературы, ресурсов интернет, необходимых для освоения дисциплины

а) основная литература:

№ п/п	Источник
1	Введение в общую рецептуру / А. В. Туровский [и др]. – Воронеж, 2017. – 241 с. – Режим доступа: http://www.lib.vsu.ru/elib/texts/method/vsu/m17-82.pdf
2	Майский В. В. Фармакология с общей рецептурой: учебное пособие / В. В. Майский, Р. Н. Аляутдин. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. — 240 с. // ЭБС «Электронная библиотека технического вуза» (ЭБС «Консультант студента») : [сайт]. — Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441329.html
3	Общая рецептура : учебное пособие / А.В. Туровский [и др.]. — Изд. 2-е, испр. и доп. — Москва ; Санкт-Петербург ; Краснодар : Лань, 2018. — 272 с.
4	Харкевич, Д. А. Фармакология : учебник / Д. А. Харкевич. — 12-е изд., испр. и доп. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. — 760 с. // ЭБС «Электронная библиотека технического вуза» (ЭБС «Консультант студента») : [сайт]. — Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438848.html

б) дополнительная литература:

№ п/п	Источник
5	Харкевич, Д. А. Фармакология с общей рецептурой : учебник / Д. А. Харкевич. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. — 464 с. // ЭБС «Электронная библиотека технического вуза» (ЭБС «Консультант студента») : [сайт]. — Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970432020.html

в) информационные электронно-образовательные ресурсы:

№ п/п	Источник
6	ЗНБ ВГУ. – Режим доступа: https://www.lib.vsu.ru
8	Законодательство РФ. – Режим доступа: http://www.consultant.ru
9	Подробно о лекарствах. – Режим доступа: http://www.medi.ru
10	Регистр Лекарственных Средств России. – Режим доступа: http://www.rlsnet.ru
11	Сайт о современной рецептуре. – Режим доступа: http://www.receptar.ru
12	Справочник лекарственных средств. – Режим доступа: http://www.vidal.ru

13	Фармакопея РФ. – Режим доступа: http://femb.ru/femb/pharmacopea.php
14	ЭБС «Электронная библиотека технического вуза» (ЭБС «Консультант студента»). – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru
15	Туровский А. В. ЭУМК «Общая рецептура» / А. В. Туровский // Образовательный портал «Электронный университет ВГУ». – Режим доступа: https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=1690

16. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы (учебно-методические рекомендации, пособия, задачки, методические указания по выполнению практических (контрольных), курсовых работ и др.)

№ п/п	Источник
1	Введение в общую рецептуру / А. В. Туровский [и др]. – Воронеж, 2017. – 241 с. – Режим доступа: http://www.lib.vsu.ru/elib/texts/method/vsu/m17-82.pdf

17. Образовательные технологии, используемые при реализации учебной дисциплины, включая дистанционные образовательные технологии (ДОТ), электронное обучение (ЭО), смешанное обучение):

При реализации дисциплины предусмотрено ознакомление с образцами изучаемых лекарственных форм. Учебная дисциплина реализуется с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий на платформе образовательного портала "Электронный университет ВГУ" <https://edu.vsu.ru>, а именно:

- проведение практических/лабораторных занятий предусмотрено дистанционно онлайн в режиме видеоконференции;
- организация самостоятельной работы предусмотрена дистанционно в форме самостоятельного изучения тем занятий и выполнения обучающего теста;
- проведение текущих/промежуточных аттестаций предусмотрено дистанционно в форме тестового контроля в ЭУМК дисциплины на платформе Электронный университет ВГУ.

ЭУМК «Общая рецептура» // Образовательный портал «Электронный университет ВГУ». – Режим доступа: <https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=1690>

18. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, практических занятий: специализированная мебель, мультимедиа-проектор, экран настенный, доска магнитная меловая. ПО: WinPro 8, OfficeSTD 2013 RUS OLP NL Acdmс, Интернет-браузер Mozilla Firefox	394036, г. Воронеж, ул. Студенческая, д. 3
Помещение для самостоятельной работы с возможностью подключения к сети Интернет: специализированная мебель, компьютеры (12 шт) ПО: WinPro 8, OfficeSTD 2013 RUS OLP NL Acdmс, Интернет-браузер Mozilla Firefox	394036, г. Воронеж, ул. Студенческая, д. 3

19. Оценочные средства для проведения текущей и промежуточной аттестаций

Порядок оценки освоения обучающимися учебного материала определяется содержанием следующих разделов дисциплины:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Компетенция(и)	Индикатор(ы) достижения компетенции	Оценочные средства
1.	Рецепт и его структура	ПК-2	ПК-2.1	КИМы для текущей аттестации 1
2.	Твёрдые лекарственные формы	ПК-2	ПК-2.1	КИМы для текущей аттестации 2
3.	Мягкие лекарственные формы	ПК-2	ПК-2.1	КИМы для текущей аттестации 2
4.	Жидкие лекарственные формы	ПК-2	ПК-2.1	КИМы для текущей аттестации 2
5.	Газообразные лекарственные формы	ПК-2	ПК-2.1	КИМы для текущей аттестации 2
6.	Основы гомеопатических	ПК-2	ПК-2.1	КИМы для текущей аттестации 2

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Компетенция(и)	Индикатор(ы) достижения компетенции	Оценочные средства
	рецептурных прописей			
Промежуточная аттестация форма контроля – зачёт				КИМы для зачёта

20 Типовые оценочные средства и методические материалы, определяющие процедуры оценивания

20.1 Текущий контроль успеваемости

Контроль успеваемости по дисциплине осуществляется с помощью следующих оценочных средств: контрольная работа.

Текущая аттестация №1

Вариант 1.

Задание 1. Запишите с сокращениями латинскую часть рецепта:

- | | |
|---|---|
| <p>Recipe: Solutionis Dimedroli spirituosae 20 % 20,0
Prednisoloni 0,2
Lanolini
Olei Helianthi
Aquae purificatae 30,0
Misce. Da. Signa:</p> <p>Recipe: Chinosoli
Acidi borici ana 0,2
Butyri Cacao quantum satis ut fiat globulus vaginalis
Da tales doses numero 6
Signa:</p> <p>Recipe: Seminum Amygdali dulcis 20,0
Aquae purificatae ad 200 ml
Misce, fiat emulsum
Da. Signa:</p> | <p>Recipe: Mentholi 0,02
Zinci oxydi 1,0
Solutionis Adrenalini hydrochloridi 0,1% guttas X
Vaselini 10,0
Misce, fiat unguentum.
Da. Signa:</p> <p>Recipe: Sulfuris depurati
Pulveris Glycyrrhizae compositi ana 0,25
Misce, fiat pulvis
Da tales doses numero 15
Signa:</p> <p>Recipe: Xeroformii 0,5
Extracti Belladonnae 0,15
Butyri Cacao quantum satis
Misce, ut fiat suppositorium
Dentur tales doses numero 6
Signetur:</p> |
|---|---|

Задание 2. Оформите рецепты на латинском языке с сокращениями:

- Возьми отвара корня сенегги (*Senega*) из 2 г в 100 мл, 1 г нашатырно-анисовых капель (*liquor Ammonii anisatus*) и 20 г простого сиропа. Смешай, выдай, обозначь.
- Возьми 3 дециграмма фенаcetина (*Phenacetinum*) и 1 дециграмм кофеина-бензоата натрия (*Coffeinum-natrii benzoas*). Смешай, чтобы получился порошок. Пусть будут выданы такие дозы числом 6. Обозначить.
- Возьми 50 г хлороформа (*Chloroformium*) для наркоза. Выдай такие дозы числом 4, обозначь.
- Возьми 180 мл настоя из 5 дециграммов листьев наперстянки (*Digitalis*) и 20 г сахарного (*Saccharum*) сиропа. Смешай, выдай, обозначь.

Задание 3. Найдите ошибки, допущенные при написании рецептов, и перепишите их правильно.

- | | |
|---|--|
| <p>Rp.: Pulv. Acid. Salicylicum 0,5
Pulv. Amyl. Tritic. 50,0
M., f
D. S. Ребёнку 5 лет для присыпки</p> | <p>Rp.: Digitoxini 0,0001
D.t.d. N. 12 in tab.
S. По 2 таблетки 4 раза в день.
(p.s. Мужчине 70 лет)</p> |
|---|--|

Вариант 2

Задание 1. Запишите с сокращениями латинскую часть рецепта:

- | | |
|---|---|
| <p>Recipe: Aetheris pro narcosi 35,0
Chinini hydrochloridi 0,5
Spiritus aethylici 95 % 3 ml
Olei Persicorum ad 60,0
Misce, fiat linimentum.
Da. Signa.</p> <p>Recipe: Solutionis Ergometrini maleatis 0,02% 1 ml
Da tales doses numero 5 in ampullis
Signa:</p> | <p>Recipe: Pulveris radices Rhei
Magnesiae ustae ana 0,3
Extracti Belladonnae sicci 0,015
Misce, fiat pulvis
Da tales doses numero 10
Signa.</p> <p>Recipe: Suppositoria vaginalia «Osarbonum» numero 10
Da. Signa.</p> |
|---|---|

Recipe: Chlorali hydratis 2,0
Mucilaginis Amyli
Aquae destillatae ana 45 ml
Misceatur. Detur. Signetur:

Recipe: Ichthyoli 0,1
Extracti Belladonnae 0,01
Butyri Cacao 5,0
Misce, fiat globulus vaginalis
Da tales doses numero 10
Signa:

Задание 2. Оформите рецепты на латинском языке с сокращениями:

- Возьми 200 мл отвара из 20 г плодов жостера слабительного (*Rhamnus cathartica*) и 20 г ревенного (*Rheum*) сиропа. Смешать, выдать, обозначить.
- Возьми по 10 г измельчённых листьев шалфея (*Salvia*), листьев мальвы лесной (*Malva silvestris*) и листьев бузины (*Sambucus*). Смешай, чтобы получился сбор. Пусть будет выдано, обозначено.
- Возьми 1 мл 1% раствора пропионата тестостерона (*Testosteroni propionas*) в масле. Выдай такие дозы числом 6 в ампулах. Обозначь.
- Возьми 5 г раствора арсенита калия (*Kalii arsenis*) и до 20 г воды мяты перечной (*Mentha piperita*). Смешай, выдай, обозначь.

Задание 3. Найдите ошибки, допущенные при написании рецептов, и перепишите их правильно.

Rp.: Codeini phosph. 0,015
Terpini hydras 0,25
D. pulv. N14
S. По 1 порошку 2 раза в день

Rp.: Tab. Euphyllini 0,15 N.30
D.S. По 1/2 таблетки 1 раз в день.
(p.s. для своего преподавателя)

Вариант 3

Задание 1. Запишите с сокращениями латинскую часть рецепта:

Recipe: Rhizomatis cum radicibus Valerianae 1,5
Herbae Adonidis vernalis 2,0
Misce, fiant species.
Da. Signa.

Recipe: Solutionis Natrii bromidi 0,5% — 200 ml
Camphorae 1,0
Coffeini-natrii benzoatis 0,5
Misce. Da. Signa.

Recipe: Corticis Quercus
Seminum Lini ana 30,0
Florum Chamomillae 40,0
Misce, ut fiant species
Da. Signa:

Recipe: Tabulettas Nystatini obductas 25000 ED
numero 40
Da. Signa.

Recipe: Chinosoli 5,0
Talci ad 50,0
Misce, fiat pulvis.
Da. Signa.

Recipe: Extracti Filicis maris spissi 0,5
Dentur tales doses numero 10 in capsulis
gelatinosis
Signetur:

Задание 2. Оформите рецепты на латинском языке с сокращениями:

- Возьми 180 мл из 6 г настоя травы горичвета весеннего (*Adonis vernalis*), 12 г раствора ацетата калия (*Kalii acetat*), 20 г простого сиропа. Смешай, выдай, обозначь.
- Возьми по 10 г жидкого экстракта пастушьей сумки (*Bursa pastoris*) и жидкого экстракта калины (*Viburnum*). Смешай, выдай, обозначь
- Возьми 1 мл 2,5% суспензии триметилацетата дезоксикортикостерона (*Desoxycorticosteroni trimethylacetat*). Выдай такие дозы числом 6 в ампулах, обозначь.
- Возьми по 200 мл настоя цветков ромашки (*Chamomilla*) и раствора основного ацетата свинца (*Plumbi subacetat*). Смешай, выдай, обозначь

Задание 3. Найдите ошибки, допущенные при написании рецептов, и перепишите их правильно.

Rp.: Fl. Chamomill. 15,0
Foli. Malv. 15,0
R. Althae. 15,0
M.f. sp.
D.S. Наружное, для примочек.

Rp.: Tab. Clarithromycini 0,25 N.14
D.S. По 0,5 2 раза в сутки в/в капельно
(p.s. ребёнку 10 лет)

Вариант 4

Задание 1. Запишите с сокращениями латинскую часть рецепта:

Recipe: Acidi borici 1,0
Talci 50,0
Boli albae
Amyli Tritici ana 10,0
Misce, ut fiat pulvis
Da. Signa:

Recipe: Cocarboxylasi 0,05
Da tales doses numero 10 in ampullis
Signa:

Recipe: Extracti Strychni sicci 0,3
Calcii glycerophosphatis 6,0
Massae pilularum quantum satis, ut fiant
pilulae numero 30
Da. Signa.

Recipe: Extracti Aloës
Pulveris radicis Rhei ana 0,1
Extracti Belladonnae 0,015
Misce, fiat pulvis
Da tales doses numero 20

Signa:

Recipe: Zinci oxydi 5,0
Unguenti Glycerini ad 50,0
Misce, fiat unguentum
Detur. Signetur:

Recipe: Acidi arsenicosi 0,03
Pulveris et extracti radices Glycyrrhizae
quantum satis, ut fiant pilulae numero 30
Da. Signa:

Задание 2. Оформите рецепты на латинском языке с сокращениями:

- Возьми 3 г коры дуба (*Quercus*), 5 г листьев шалфея (*Salvia*), 2 г плодов аниса обыкновенного (*Anysum vulgare*) и 3 дециграмма борной кислоты (*acidum boricum*). Смешай, чтобы получился сбор. Пусть будет выдано, обозначено.
- Возьми 15 г раствора йода (*Iodum*) для внутреннего употребления. Выдать, обозначить.
- Возьми 180 мл из 6 г настоя травы горичвета весеннего (*Adonis vernalis*), 12 г раствора ацетата калия (*Kalii acetat*), 20 г простого сиропа. Смешай, выдай, обозначь.
- Возьми по 10 г жидкого экстракта пастушьей сумки (*Bursa pastoris*) и жидкого экстракта калины (*Viburnum*). Смешай, выдай, обозначь

Задание 3. Найдите ошибки, допущенные при написании рецептов, и перепишите их правильно.

Rp.: Bromcamphorae 0,1
Chinidini sulfatis 0,05
M. f. pulveris in caps. gelat.
D. t. d. N. 20
S. По 1 порошку 2 раза в день.

Rp.: Tab. Sotaloli 0,16 N.50
D.S. 2 раза в день

Вариант 5

Задание 1. Запишите с сокращениями латинскую часть рецепта:

Recipe: Tetracyclini hydrochloridi 0,1
Olei pro injectionibus ad 100 ml
Misce, fiat suspensio.
Sterilisa! Da. Signa:

Recipe: Pulveris foliorum Digitalis 0,03
Chinini hydrochloridi 0,05
Bromcamphorae 0,25
Misce, fiat pulvis.
Da tales doses numero 12 in capsulis gelatinosis.
Signa:

Recipe: Natrii tetraboratis
Natrii hydrocarbonatis ana 5,0
Olei Menthae guttas III
Misce. Da. Signa:

Recipe: Rhizomatis cum radicibus Valerianae 1,5
Herbae Adonidis vernalis 2,0
Misce, fiant species.
Da. Signa:

Recipe: Coffeini-natrii benzoatis 1,2
Sirupi simplicis 24,0
Aquaе purificatae ad 120 ml
Misceatur. Detur. Signetur:

Recipe: Decocti radices Althaeae 180,0
Elixiris pectoralis
Liquoris Ammonii anisati
Natrii hydrocarbonatis ana 3,5
Dionini 0,15
Misce. Da. Signa:

Задание 2. Оформите рецепты на латинском языке с сокращениями:

- Возьми 125000 ЕД бензилпенициллина-натрия (*Benzylpenicillinum-natrium*) и 5 г этазола (*Aethazolum*). Смешай, пусть получится мельчайший порошок. Выдать, обозначить.
- Возьми 30 г 20% очищенного этилового спирта (*spiritus aethylicus*) и 70 г раствора глюкозы (*Glucosum*). Пусть будет смешано, простерилизовано, выдано, обозначено.
- Возьми 150 мл настоя из 10 г травы багульника болотного (*Ledum palustre*) и 25 г алтейного (*Althaea*) сиропа. Смешай, выдай, обозначь.
- Возьми 2 мл 5% спиртового раствора йода (*Iodum*), 3 г танина (*Tanninum*) и 10 мл глицерина (*Glycerinum*). Смешай, выдай, обозначь.

Задание 3. Найдите ошибки, допущенные при написании рецептов, и перепишите их правильно.

Rp.: Hb. Thermopsis 0,5
Rhiz. cum r. Valer. 1,5
M.f. spec. N 12 in sacc. chart.
S. Заварить стаканом кипятка и настаивать в течение 30 мин, остудить, процедить, пить по столовой ложке 3 раза в день.

Rp.: Tab. Libexini 0,1 N.20
D.S. По 1 таблетке 2 раза в сутки от кашля не разжёвывая
(p.s. ребёнку 10 лет)

Вариант 6

Задание 1. Запишите с сокращениями латинскую часть рецепта:

Recipe: Promedoli 0,02
Olei Cacao 3,0
Misce, fiat suppositorium rectale
Da tales doses numero 8
Signa:

Recipe: Tabulettas Aethaperazini 0,06 obductas
numero 10
Da. Signa:

Recipe: Chlorali hydratis 3,0
Mucilaginis Amyli 20,0
Aquae purificatae ad 30 ml
Misce. Da. Signa:

Recipe: Bicillini-forte 600000 ЕД
Da tales doses numero 6
Signa:

Recipe: Apisarthronum pro injectionibus numero 2
Da in scatula originali
Signa:

Recipe: Extracti Aloës 1,5
Pulveris radices Rhei 3,0
Massae pilularum quantum satis, ut fiant pilulae numero 30
Detur. Signetur:

Задание 2. Оформите рецепты на латинском языке с сокращениями:

- Возьми по 2 г йодида калия (Kalii iodidum) и свиного жира (Adeps suillus seu Axungia porcina), 15 г ланолина (Lanolinum) и 1 г очищенной воды. Смешай, чтобы получился линимент. Пусть будет выдано, обозначено.
- Возьми 4 г борной кислоты (acidum boricum), 6 г оксида цинка (Zinci oxydum) и 40 г чистейшего талька (Talcum). Смешать пусть получится мельчайший порошок. Выдать, обозначить.
- Возьми 4 г квасцов (Alumen), 6 г борной кислоты (acidum boricum) и 200 мл дистиллированной воды. Смешай, выдай, обозначь.
- Возьми по 3 г дёгтя (Pix liquida) и хлороформа (Chloroformium), 100 г касторового масла (Oleum Ricini). Смешай, пусть получится линимент. Выдай, обозначь.

Задание 3. Найдите ошибки, допущенные при написании рецептов, и перепишите их правильно.

Rp.: Caps. Tocopheroli acetate 50% 0,2 ml in ol.
D.t.d. N 20.
S. По 1 табл. в день.

Rp.: Tab. Pentoxylil 0,2 N.10
D.S. По 1 таблетке 3 раза в сутки ребёнку 7 лет после еды

Вариант 7

Задание 1. Запишите с сокращениями латинскую часть рецепта:

Recipe: Extracti Filicis maris spissi 0,9
Mellis depurati 0,09
Misce. Da tales doses numero 10 in capsulis gelatinosis. Signa:

Recipe: Herbae Millefolii
Herbae Absinthii
Florum Chamomillae
Foliorum Salviae
Foliorum Menthae piperitae ana 10,0
Misce, fiant species.
Da. Signa:

Recipe: Euphyllini 0,3
Olei Cacao 3,0
Misce, fiat suppositorium rectale
Detur tales doses numero 12
Signetur:

Recipe: Aetheris pro narcosi 35,0
Chinini hydrochloridi 0,5
Spiritus aethylici 95% 3 ml
Olei Persicorum ad 60,0
Misce, fiat linimentum. Da. Signa:

Recipe: Extracti Bursae pastoris sicci
Extracti Secalis cornuti sicci ana 3,0
Pulveris radices Glycyrrhizae quantum satis ut fiant pilulae numero 30
Da. Signa:

Recipe: Infusi radices Ipecacuanhae 0,1 — 100 ml
Natrii benzoatis
Natrii hydrocarbonatis
Liquoris Ammonii anisati ana 1,0
Sirupi simplicis 20,0
Misce. Da. Signa:

Задание 2. Оформите рецепты на латинском языке с сокращениями:

- Возьми 2 г салициловой кислоты (acidum salicylicum), по 20 г оксида цинка (Zinci oxydum) и талька (Talcum). Смешай, чтобы получился мельчайший порошок. Выдать в коробочке. Обозначить.
- Возьми 50 г официального мочегонного сбора (species diureticae). Пусть будет выдано, обозначено.
- Возьми 200 мл отвара из 20 г коры крушины (Frangula), 20 г сульфата натрия (Natrii sulfas). Смешай, выдай, обозначь.
- Возьми 5 дециграммов салициловой кислоты (acidum salicylicum) и 100 г рыбьего жира (oleum jecoris). Смешай, выдай, обозначь.

Задание 3. Найдите ошибки, допущенные при написании рецептов, и перепишите их правильно.

Rp.: Platyphyllini hydrotartratis 5 mg
Papaverini hydrochloridi aa 2 mg in caps. amyl.
D. N 10
S. По 1 облатке 3 раза в день

Rp.: Kalii orotas 0,5
D.t.d. in tab. N10
S. По 1 таблетке за 1 час до еды
(p.s. своему преподавателю)

Вариант 8

Задание 1. Запишите с сокращениями латинскую часть рецепта:

Recipe: Pulveris radices Rhei
Magnesiae ustae ana 0,3
Extracti Belladonnae 0,015
Misce, fiat pulvis.
Da tales doses numero 10
Signa:

Recipe: Laevomycetini
Acidi borici ana 3,0
Acidi lactici 1,0
Spiritus aethylici 70% 100 ml
Misce. Da. Signa:

Recipe: Coffeini-natrii benzoatis 1,0
Natrii bromidi 3,0
Tincturae Schizandrae chinensis 6,0
Aquaе purificatae 200,0
Misceatur. Detur. Signetur:

Recipe: Sulfuris depurati 2,0
Glycerini
Spiritus camphorati ana 5,0
Aquaе purificatae 61 ml
Misce. Da. Signa:

Recipe: Solutionis Iodi pro usu interno 15 ml
Da. Signa:

Recipe: Trichomonacidi 0,05
Butyri Cacao quantum satis ut, fiat suppositorium vaginale
Da tales doses numero 10
Signa:

Задание 2. Оформите рецепты на латинском языке с сокращениями:

а) Возьми 25 мг бриллиантового зелёного (Viride nitens), по 2 дециграмма цитрата меди (Cupri citras) и белого стрептоцида (Streptocidum), 10 г самого лучшего вазелина (Vaselinum) для глаз. Смешай, чтобы образовалась мазь. Пусть будет выдано, обозначено.

б) Возьми 2 г ментола (Mentholum) и до 100 мл 70% этилового спирта (Spiritus aethylicus). Смешать, выдать, обозначить.

в) Возьми 50 г сложного лакричного (Liquiritia) порошка. Выдай, обозначь.

г) Возьми 10 г основного нитрата висмута (Bismuthi subnitras), до 200 г отвара салепы (Salep) и 5 капель простой настойки опия (Opium). Смешай, выдай, обозначь.

Задание 3. Найдите ошибки, допущенные при написании рецептов, и перепишите их правильно.

Rp.: Pul. «Fervexi» num.10
M.D.S. По 1 порошку 3 р./д., растворить в
тёплой воде.

Rp.: Tab. Sulfaleni 0,2 N.10
D.S. По 1 таблетке 5 раз в день
(p.s. своему преподавателю)

Вариант 9

Задание 1. Запишите с сокращениями латинскую часть рецепта:

Recipe: Extracti Bursae pastoris sicci
Extracti Secalis cornuti sicci ana 3,0
Extracti et pulveris radices Glycyrrhizae
quantum satis ut fiant pilulae numero 30
Da. Signa:

Recipe: Cocarboxylasi 0,05
Da tales doses numero 10 in ampullis
Signa:

Recipe: Picis liquidae 15,0
Calcii carbonatis praecipitati 10,0
Sulfuris depurati 15,0
Unguenti Naphthalani
Saponis viridis ana 30,0
Aquaе purificatae 4,0
Misceatur. Detur. Signetur:

Recipe: Infusi radices Althaeae 6,0 — 180 ml
Ammonii chloridi 3,0
Sirupi Liquiritiae ad 200 ml
Misce. Da. Signa:

Recipe: Acidi borici 1,0
Talcii 50,0
Boli albae
Amyli Tritici ana 10,0
Misce, ut fiat pulvis
Da. Signa:

Recipe: Solutionis Lidocaini 2% 10,0
Da tales doses numero 10 in ampullis
Signa:

Задание 2. Оформите рецепты на латинском языке с сокращениями:

а) Возьми 100 мл 5% раствора гидрокарбоната натрия (Natrii hydrocarbonas). Простерилизовать, выдать, обозначить.

б) Возьми по 25 г плодов аниса (Anisum), листьев шалфея (Salvia) и травы тысячелистника (Millefolium). Смешай, пусть получится сбор. Выдать, обозначить.

в) Возьми раствора хлоралгидрата (Chlorali hydras) 1,0 — 200 мл, слизи пшеничного (Triticum) крахмала 30 г. Смешай, выдай, обозначь.

г) Возьми 5 г йодида калия (Kalii iodidum), 1 дециграмм гипосульфита натрия (Natrii hyposulfis), 4,4 мл дистиллированной воды, 13,5 г безводного ланолина (Lanolinum) и 27 г очищенного свиного сала (Adeps suillus seu Axungia porcina). Смешай, пусть получится мазь. Выдай, обозначь.

Задание 3. Найдите ошибки, допущенные при написании рецептов, и перепишите их правильно.

Rp.: Pulv. Tannalini et Bismuthi subnitratiss aa 0,3 N.20
D.t.d.
S. по 1 – 4 р./д.

Rp.: Tab. Indapamide 0,0025 N.60
D.t.d. N60 in caps.
S. По 1 таблетке 2 раза в сутки
(p.s. своему преподавателю)

Вариант 10

Задание 1. Запишите с сокращениями латинскую часть рецепта:

Recipe: Natrii salicylatis 6,0
Natrii hydrocarbonatis 3,0
Misce, fiat pulvis.
Divide in 12 partes aequales
Da. Signa:

Recipe: Decocti corticis Frangulae 20,0 – 200 ml
Da. Signa:

Recipe: Infusi herbae Thermopsidis 6,0 — 180 ml
Elixiris pectoralis 6 ml
Aethylmorphini hydrochloridi 0,12
Misce. Da. Signa.

Recipe: Infusi herbae Ledi palustris 10 ml
Sirupi Althaeae 25 ml
Misce. Da. Signa:

Recipe: Spiritus aethylici 95% 20 ml
Aquae pro injectionibus 100 ml
Misce. Da. Signa:

Recipe: Chinosoli
Acidi borici ana 0,2
Butyri Cacao quantum satis, ut fiat
globulus vaginalis
Dentur tales doses numero 16
Signetur:

Задание 2. Оформите рецепты на латинском языке с сокращениями:

а) Возьми по 15 г дёгтя (Pix liquida) и зелёного мыла (Sapo viridis), 15 мл 95% этилового спирта (spiritus aethylicus). Смешай, чтобы получился линимент. Пусть будет выдано, обозначено.

б) Возьми 1 г амидопирин (Amidopyrinum), 8 дециграммов кофеина-бензоата натрия (Coffeinum-natrii benzoas), 5 дециграммов новокаина (Novocainum) и 20 мл воды для инъекций. Смешать, простерилизовать, выдать, обозначить.

в) Возьми 1 г густого экстракта мужского папоротника (Felix mas). Раздели на 6 равных частей, выдай в желатиновых капсулах, обозначь.

г) Возьми 20 г 20% спиртового раствора димедрола (Dimedrolum), 2 дециграмма преднизолон (Prednisolonum), по 30 г ланолина (Lanolinum), подсолнечного (Helianthus) масла и дистиллированной воды. Смешай, выдай, обозначь

Задание 3. Найдите ошибки, допущенные при написании рецептов, и перепишите их правильно.

Rp.: Pul. r-cis Rheum
Magn. oxydi aa 0,3
Ext. Bellad. 0,015
D.t.d. N10 in pulv.
S. по 1 порошку 3 р./д. перед едой.

Rp.: Tab. Furosemidi 0,04 N.50
D.t.d.
S. По 1 таблетке 2 раза в день
(p.s. женщине 72 лет)

Описание технологии проведения

КИМы распечатываются на бумажном носителе. Текущая аттестация проводится на занятии одновременно во всей учебной группе. Задание №3 предусматривает использование справочника лекарственных средств, т.к. часть ошибок связаны с дозированием. Ограничение времени на выполнение задания вместе с оформлением листа ответа — 1 час 30 минут. Выполнение всех заданий билета — в письменной форме. Преподаватель проверяет сданные работы по окончании времени, отведённого на выполнение заданий.

Возможно дистанционное проведение в виде теста в электронной образовательной среде «Электронный университет ВГУ», адрес курса — <https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=1690>. Тест составляется из материалов ФОСа, формируется системой автоматически путём добавления случайных вопросов, количество которых соответствует имеющимся образцам билетов. Вопросы проверяются автоматически за исключением вопросов, представленных в форме эссе, проверяемых преподавателем вручную. Ограничение по времени на каждую попытку — 1 час 30 минут, количество попыток не ограничено, выставление окончательной оценки — по высшему баллу.

Соотношение показателей, критериев и шкалы оценивания результатов обучения.

Критерии оценивания компетенций	Уровень сформированности компетенций	Шкала оценок
Обучающийся в полной мере способен применять теоретические знания при письменном выполнении заданий КИМа. Безошибочное написание более 95% материала (от 0 до 4 грамматических и лексических ошибок в выполнении письменного задания)	Повышенный уровень	Отлично
Обучающийся способен применять теоретические знания при письменном выполнении заданий КИМа. Способен самостоятельно исправить допущенные ошибки при указании на них преподавателем. Безошибочное написание более 85% материала (от 5 до 9 грамматических и лексических ошибок в выполнении письменного задания)	Базовый уровень	Хорошо
Обучающийся при письменном выполнении заданий КИМа способен исправить допущенные ошибки при помощи преподавателя. Безошибочное написание более 70% материала (от 10 до 15 грамматических и лексических)	Пороговый уровень	Удовлетворительно

ошибок в выполнении письменного задания)		
Обучающийся демонстрирует отрывочные, фрагментарные знания, допускает грубые ошибки при письменном выполнении заданий КИМа, не способен их исправить. Допускает более 16 грамматических и лексических ошибок в выполнении письменного задания	–	Неудовлетворительно

Текущая аттестация №2

Вариант 1

- 30 пилюль, содержащих по 1 мг мышьяковистого ангидрида (*acidum arsenicosum anhydricum*) и по 1 дециграмму лактата железа (*Ferri lactas*). В качестве пилюльной массы возьмите экстракт и порошок корня солодки (*Glycyrrhiza*). Назначить по 1 пилюле 3 раза в день.
- 50,0 пасты на вазелине (*Vaselinum*), содержащей 4 % резорцина (*Resorcinum*) и 10 % осаждённой серы (*Sulfur*) для нанесения на пораженные участки кожи.
- 10 мл стерильного раствора котарнина хлорида (*Cotarnini chloridum*) такой концентрации, чтобы в 1 мл содержалась разовая доза 0,02. Назначить по 1 мл 2 раза в день.
- 20 мл 5% раствора токоферола ацетата (*Tocopheroli acetat*) в масле для приёма внутрь каплями 2 раза в день. Рассчитайте количество капель на приём, если разовая доза препарата 50 мг.
- Микстуру, приготовленную на 150 мл настоя из 5 г корней ревеня (*Radices Rhei*) с добавлением сульфата натрия (*Natrii sulfas*) по 0,3 на приём и сиропа. Принимать по 1 столовой ложке 1 раз в день.
- 200 мл настоя травы зверобоя (*Hypericum*) в соотношении 1:20. Принимать внутрь по 1 столовой ложке 3-4 раза в день.
- 25,0 6% преднизолоновой (*Prednisolonum*) мази, содержащей 5% оксида цинка (*Zinci oxydum*). Наносить на поражённые участки кожи.
- Раствор унитиола (*Unithiolum*) (в 1 мл — 50 мг) мужчине 43 лет 76 кг весом 1 раз в сутки внутримышечно из расчёта 50 мг на 10 кг веса. Ампулы по 5 мл раствора числом 10.
- 100 мл линимента, содержащего поровну по 3 г кислоты салициловую (*acidum salicylicum*) и хлороформ (*Chloroformium*), а также равные части спирта этилового (*spiritus aethylicus*) и масло касторовое (*oleum Ricini*).
- 6 ректальных свечей с содержанием в каждой по 0,015 сухого экстракта красавки (*Belladonna*) и по 0,01 омнопона (*Omnoponum*). Назначать по 1 свече 2 раза в день.

Вариант 2

- 30 пилюль, содержащих по 0,5 мг йода (*Iodum*), 5 мг йодида калия (*Kalii iodidum*), 1 сантиграмм фенобарбитала (*Phenobarbitalum*). Пилюльная масса — экстракт и порошок корня валерианы (*Valeriana*). По 1 пилюле 3 раза в день.
- 100,0 пасты, содержащей 10 % борной кислоты (*Acidum boricum*). Для нанесения на поражённые участки кожи.
- 180 мл раствора, содержащего в одном приёме 0,5 кальция хлорида (*Calcii chloridum*). По 1 столовой ложке 3 раза в день.
- 10% раствор новокаинамида (*Novocainamidum*) в ампулах по 5 мл для внутримышечного введения. Всего 5 ампул. Рассчитать объём вводимого раствора для больного весом 50 кг, если разовая доза равна 10 мг/кг.
- 25 мл микстуры, состоящей из 1 части настойки красавки (*Belladonna*), 2 частей настойки ландыша (*Convallaria*) и 2 частей настойки валерианы (*Valeriana*) с прибавлением 0,2 ментола (*Mentholum*). Назначить по 25 капель 2 раза в день.
- 180 мл настоя листьев мать-и-мачехи (*Farfara*) в соотношении 1:30. Внутрь по 1 столовой ложке через 2-3 часа.
- 50,0 мази, содержащей в 1,0 — 10000 ЕД бензилпенициллина натриевой соли (*Benzylpenicillinum natrium*) и 5% анестезина (*Anaesthesinum*). Назначить для нанесения на поражённые участки кожи.
- 0,35% раствор пропафенона (*Propafenone*) в ампулах по 10 мл числом 10 мужчине 45 лет, вес 82 кг, внутривенно капельно 1 раз в сутки со скоростью 1 мг/мин из расчёта 0,5 мг/кг веса.
- 50 мл линимента, содержащего 1% ментола (*Mentholum*) и поровну хлороформ (*Chloroformium*) и масло беленное (*Oleum Hyoscyami*). Для растирания.
- 10 вагинальных суппозитория, содержащих в каждом поровну по 0,25 кислоты борной (*Acidum boricum*) и осарсола (*Osarsolum*). По 1 суппозиторию во влагалище на ночь.

Вариант 3

- 30 пилюль, содержащих 3 дециграмма густого экстракта красавки (*Belladonna*), 5 граммов сухого экстракта крушины (*Frangula*), 3 грамма порошка корня ревеня (*Rheum*). Принимать по 1 пилюле 3 раза в день.
- 50,0 пасты на нафталанной (*Naphthalanum*) мази, содержащей 8 % ихтиола (*Ichthyolum*). Для нанесения на поражённые участки кожи.
- 50 мл раствора, содержащего в одном приёме 1,0 кальция глюконата (*Calcii gluconas*). По 1 чайной ложке 3 раза в день ребёнку 4-х лет.
- 25% раствор анальгина (*Analginum*) в ампулах по 2 мл для внутримышечного введения. Всего 10 ампул. Рассчитайте объём вводимого раствора, если разовая доза равна 0,025.

5. 10 мл глазных капель, содержащих 1 % раствор пилокарпина гидрохлорида (*Pilocarpini hydrochloridum*), 0,3 % раствор физостигмина салицилата (*Physostigmini salicylas*). Назначить по 2 капли в больной глаз 3 раза в день.
6. 200 мл настоя цветков календулы (*Calendula*) в соотношении 1:10. Назначить для полоскания.
7. 100 мл линимента, содержащего 4% ментола (*Mentholum*) и 25 мл метилсалицилата (*Methylii salicylas*). Для растирания.
8. 10 ампул по 2 мл 2,5% раствора этацизина (*Aethacizinum*). Женщине 52 лет весом 49 кг, разовая доза 0,3 мг/кг внутривенно медленно из расчёта 10 мг препарата в минуту, предварительно содержимое ампулы развести в 10 мл изотонического раствора.
9. 50,0 мази, содержащей 1% левомецетина (*Laevomycetinum*) и 5% леворина (*Levorinum*). Наружное.
10. 10 вагинальных суппозитория, содержащих в каждом поровну по 0,25 кислоты борной (*Acidum boricum*) и осарсола (*Osarsolum*). По 1 суппозиторию во влагалище на ночь.

Вариант 4

1. 30 пилюль, содержащих по 10 мг густого экстракта красавки (*Belladonna*), 5,0 сухого экстракта крушины (*Frangula*) и по 100 мг корневища ревеня (*Rheum*) в порошке. Принимать по 1 пилюле 3 раза в день.
2. 50,0 пасты на ланолине (*Lanolinum*) и вазелине (*Vaselinum*) поровну, содержащей 5 % анестезина (*Anaesthesinum*). Для нанесения на поражённые участки кожи.
3. На 12 приёмов раствора, содержащего в одном приёме 0,3 барбитала-натрия (*Barbitalum-natrium*). По 1 десертной ложке на ночь.
4. 20% раствор оксибутирата натрия (*Natrii oxybutyras*) в ампулах по 10 мл для внутримышечного введения. Всего 4 ампулы. Рассчитайте объём вводимого раствора для ребёнка массой 30 кг, если разовая доза равна 100 мг/кг.
5. 10 мл глазных капель, состоящих из 0,9 % раствора натрия хлорида изотонического (*Natrii chloridum isotonica*) с содержанием в 1 мл 20 000 ЕД бензилпенициллина натриевой соли (*Benzylpenicillinum-natrium*). Назначить по 2 капли в больной глаз 6 раз в день.
6. Отвар из листьев толокнянки (*Uva ursi*) 1:30 на 3 дня. Назначить по 1 столовой ложке 4 раза в день.
7. 30,0 мази, содержащей 1% димедрола (*Dimedrolum*), 10% стрептоцида (*Streptocidum*) и 5% окиси цинка (*Zinci oxydum*). Назначить для наружного применения.
8. 5% раствор амиодарона (*Amiodarone*) в ампулах по 3 мл числом 10 женщине 38 лет 65 кг весом из расчёта 5 мг/кг внутривенно медленно 2 раза в день. Предварительно растворить в 250 мл 5% раствора глюкозы.
9. 100 мл линимента, содержащего поровну по 3 г кислоту салициловую (*Acidum salicylicum*) и хлороформ (*Chloroformium*), а также равные части спирта этилового (*Spiritus aethylicus*) и масло касторовое (*Oleum Ricini*).
10. 6 ректальных свечей с содержанием в каждой по 0,015 сухого экстракта красавки (*Extr. Belladonnae*) и по 0,01 омнопона (*Omnoponium*). Назначать по 1 свече 2 раза в день.

Вариант 5

1. 30 пилюль, содержащих по 66,7 мг дёгтя (*Pix liquida*). В качестве пилюльной массы возьмите экстракт и порошок корня солодки (*Glycyrrhiza*). Назначить по 1 пилюле 3 раза в день.
2. 30,0 5% левориновой (*Levorinum*) пасты. Для наружного применения.
3. 10 ампул по 1 мл раствора цианокобаламина (*Cyanocobalaminum*) такой концентрации, чтобы в 1 мл содержалась разовая доза 0,0005. По 1 мл в/м через день.
4. Циклофосфамид (*Cyclophosphamidum*) во флаконах по 0,2. Всего 10 флаконов. Растворить в 10 мл воды для инъекций. Рассчитать объём вводимого раствора для ребёнка массой 25 кг (разовая доза 1 мг/кг).
5. 10 мл ушных капель на масле персиковом (*Oleum Persicorum*), содержащих 0,1% димедрола (*Dimedrolum*) и 1% эфедрина гидрохлорида (*Ephedrini hydrochloridum*) с добавлением 3 капель масла мяты перечной (*Oleum Menthae piperitae*). Назначить по 3 капли для закапывания в ухо 3 раза в день.
6. Настой из 0,45 корня ипекакуаны (*Ipecacuanha*) на 4 дня. Назначить по 1 столовой ложке 3 раза в день при хроническом бронхите.
7. 30,0 мази, содержащей 5% анестезина (*Anaesthesinum*) и 1% левомецетина (*Laevomycetinum*). Назначить для наружного применения.
8. 1% раствор нибентана (*Nibentanum*) 10 ампул по 2 мл. Мужчине 92 кг 55 лет внутривенно из расчёта 0,125 мг/кг, разведя необходимую дозу в 20 мл изотонического раствора.
9. 50 мл линимента, содержащего поровну, по 30% дёгтя березового (*Pix liquida Betulae*) и серы осадочной (*Sulfur praecipitatum*) и 40%-спирта этилового (*Spiritus aethylicus*). Для смазывания поражённых участков кожи.
10. Ректальные суппозитории (20 штук), содержащие по 0,02 промедола (*Promedolum*), 0,015 сухого экстракта красавки (*Belladonna*). Назначить по 1 свече в прямую кишку при болях.

Вариант 6

1. 60 пилюль, содержащих в каждой 0,001 стрихнина нитрата (*Strychnini nitras*). По 1 пилюле 2 раза в день.
2. 50,0 пасты, содержащей 5% стрептоцида (*Streptocidum*). Наносить на поражённые участки кожи.
3. 5 мл стерильного раствора апоморфина гидрохлорида (*Apomorphini hydrochloridum*) такой концентрации, чтобы в 0,5 мл содержалась разовая доза 0,005. Назначить по 0,5 мл подкожно.

4. 10 мл стерильного раствора барбамила (Barbamylum) такой концентрации, чтобы в 1 мл содержалось препарата 0,1. Для в/м инъекций по 5 мл.
5. 180 мл микстуры, содержащей 150 мл настоя из 5 г корней ревеня (Radices Rhei), натрия сульфата (Natrii sulfas) по 0,3 г на приём и сиропа. Принимать по 1 столовой ложке 2 раза в день.
6. На 10 приёмов отвар из коры крушины (Frangula) в соотношении 1:10. Назначить по 2 столовые ложки на ночь.
7. 50,0 мази, содержащей 2% тетрациклина (Tetracyclinum) и 4% нистатина (Nistatinum). Назначить для наружного применения.
8. 0,5% раствор кавинтона (Cavinton) 5 ампул по 2 мл. Ребёнку 7 лет 25 кг внутривенно капельно в 5% растворе глюкозы из расчёта 1 мг/кг веса.
9. 100 мл линимента на касторовом масле (Oleum Ricini), содержащего поровну по 5% ксероформа (Xeroformium) и винилина (Vinulinum). Для нанесения на поражённый участок.
10. 10 вагинальных свечей, содержащих в каждой поровну по 0,2 хинозола (Chinosolum) и кислоты борной (Acidum boricum). По 1 свече во влагалище на ночь.

Вариант 7

1. 30 пилюль, содержащих в каждой по 15 мг сухого экстракта красавки (Belladonna). Принимать по 2 пилюли на ночь.
2. 30,0 пасты, содержащей 10% стрептоцида (Streptocidum) и 1% борной кислоты (acidum boricum). Прописать для наружного применения.
3. 10 ампул по 5 мл, содержащих (Novocainum) такой концентрации, чтобы при введении 5 мл больной получал дозу 0,0125. По 5 мл внутримышечно.
4. 5 мл раствора, содержащего в одном приёме 0,01 кодеина фосфата (Codeini phosphas). Назначить по 5 капель 2 раза в день.
5. 100 мл микстуры на воде, содержащей 2,0 разведённой хлористоводородной кислоты (Acidum hydrochloricum) и пепсина (Pepsinum). Принимать по 1 чайной ложке 3 раза в день до еды. Разовая доза пепсина 0,04.
6. Настой из корневища с корнями валерианы (Valeriana) 1:30 на 12 приёмов. Назначить по 1 столовой ложке 4 раза в день.
7. 50,0 мази, содержащей 3% тетрациклина (Tetracyclinum) и 4% нистатина (Nystatinum). Наносить на поражённые участки кожи.
8. 0,2% раствор абциксимаба (Abciximab) во флаконах по 5 или по 20 мл. Мужчине 57 лет 78 кг весом за 30 минут до операции внутривенно из расчёта 0,25 мг/кг веса.
9. 50 мл линимента, содержащего 1% ментола (Mentholum) и поровну хлороформ (Chloroformium) и масло беленное (Oleum Hyoscyami). Для растирания.
10. Эритромицин (Erythromycinum) в форме ректальных свечей ребёнку 2 лет 10 кг массой. Всего 10 свечей. По 1 свече исходя из того, что разовая доза составляет 10 мг / кг массы.

Вариант 8

1. 30 пилюль, содержащих по 10 мг густого экстракта красавки (Belladonna), 5 граммов сухого экстракта крушины (Frangula) и по 100 мг порошка корня ревеня (Rheum). Принимать по 1 пилюле 3 раза в день.
2. 50,0 пасты, содержащей 2% кислоты борной (Acidum boricum) и 10% цинка окиси (Zinci oxydum). Для смазывания краев пролежней.
3. 10 мл раствора, содержащего в одном приёме 0,3 калия йодида (Kalii iodidum). По 20 капель 3 раза в день.
4. Гексенал (Hexenalum) во флаконах по 1,0. Всего 3 флакона. Содержимое флакона растворить в 50 мл воды для инъекций. Ребёнку 5 лет (вес 20 кг), разовая доза 0,02 на 1 кг массы тела.
5. 100 мл микстуры на настое травы термопсиса (Thermopsis) из 0,2 — 60 мл с добавлением гидрокарбоната натрия (Natrii hydrocarbonas) по 0,1 на приём и сиропа. Принимать по 1 чайной ложке 3 раза в день.
6. 220 мл микстуры, состоящей из 200 мл отвара коры крушины 1:10 (Frangula) и 20,0 сульфата натрия (Natrii sulfas). Принимать по 1 столовой ложке внутрь утром и вечером.
7. 50,0 мази на вазелине (Vaselinum) и ланолине (Lanolinum) поровну, содержащей 10% танина (Tanninum). Для смазывания поражённых участков кожи.
8. 15% раствор маннита (Mannitum) во флаконах по 200 мл числом 24. Мужчине 38, 53 кг, лет внутривенно капельно из расчёта 500 мг/кг веса.
9. 50 мл линимента, содержащего поровну, по 30% дегтя березового (Pix liquida Betulae) и серы осадочной (Sulfur praecipitatum) и 40% спирта этилового (Spiritus aethylicus). Для смазывания поражённых участков кожи.
10. Ректальные суппозитории (20 штук), содержащие по 0,02 промедола (Promedolum), 0,015 сухого экстракта красавки (Belladonna). Назначить по 1 свече в прямую кишку при болях.

Вариант 9

1. 25 пилюль, содержащих по 0,1 мг сульфата атропина (Atropini sulfas) и по 20 мг папаверина гидрохлорида (Papaverini hydrochloridum) на крахмально-сахарной смеси (крахмал (Amylum) с сахаром (Saccharum) и глюкозой (Glucosum)). По 1 пилюле 2 раза в день.
2. 50,0 пасты на ланолине, содержащей 5% стрептоцида (Streptocidum). Наносить на поражённые участки кожи.

3. Таблетки вигабатрина (Vigabatrin) по 500 мг числом 100. Ребёнку 7 лет 21 кг весом 2 раза в день из расчёта 50 мг/кг веса в сутки.
4. Эмульсию из 15,0 семян льна (Linum). Принимать внутрь по одной столовой ложке 5 раз в день.
5. 100 мл микстуры на вазелиновом масле (oleum Vaselini), содержащей 0,3% хлоробутанолгидрата (Chlorobutanoli hydras) с добавлением 5 капель 0,1% раствора адреналина гидрохлорида (Adrenalini hydrochloridum). Для орошения зева 3-4 раза в сутки (перед употреблением взболтать).
6. Настой травы термопсиса (Thermopsis) 1:500 ребёнку 3 лет на 5 дней. По 1 чайной ложке 3 раза в день.
7. Мазь от нейродермита, содержащую по 20 % ихтиола (Ichthyolum) и винилина (Vinylinum) и 10% тёртой камфоры (Camphora trita). Наносить на поражённые участки кожи.
8. Тиопентал натрия (Thiopentalum-natrium) во флаконах 0,5 или 1,0. 1% раствор на воде для инъекций внутривенно медленно (3-5 минут) ребёнку 12 лет 34 кг из расчёта 5 мг/кг веса.
9. 100 мл линимента на касторовом масле (Oleum Ricini) для втирания в кожу коленных суставов, содержащего 3% ксероформа (Xeroformium) и 5% дегтя (Pix liquida).
10. 6 ректальных свечей, содержащих по 0,015 сухого экстракта белладонны (Belladonna) и 0,25 ихтиола (Ichthyolum). По одной свече на ночь в прямую кишку.

Вариант 10

1. 30 пилюль нитрата серебра (Argenti nitras) по 5 мг на пилюлю на гидроксиде алюминия (Alumini hydroxydum). По 1 пилюле 2 раза в день.
2. 30,0 левориново-граммидиновой пасты. На 1,0 пасты 500000 ED леворина (Levorinum), основа — граммидиновая (Gramicidinum) паста. При кандидозе на слизистую оболочку влагалища 3 раза в день.
3. 10 мл масляного раствора видехола (Videcholium) в тёмной склянке, 25000 ЕД/мл. Внутрь по 2 капли 3 раза в день в течение 1,5 месяцев.
4. 5 ампул по 2 мл раствора, содержащих в 1 мл 5 мг сибазона (Sibazonum). Вводить внутривенно медленно по 2 мл в 20 мл 5 % раствора глюкозы.
5. Микстуру с анальгином (Analginum) на 10 приёмов, содержащую 20% крахмальной слизи. По 1 столовой ложке 3 раза в день. Разовая доза анальгина — 300 мг.
6. 220 мл микстуры, состоящей из 200 мл отвара коры крушины 1:10 (Frangula) и 20,0 сульфата натрия (Natrii sulfas). Принимать по 1 столовой ложке внутрь утром и вечером.
7. 30,0 мази на белом пчелином воске (Cera alba), содержащей 10% альбихтола (Albichtholum). Для нанесения на поражённые участки кожи.
8. 10 ампул с масляным 1% раствором феноболина (Phenobolinum) по 1 мл. Назначить ребёнку 12 лет, 24 кг, из расчёта 1,5 мг/кг массы тела в месяц. Внутримышечно по 1/4 месячной дозы каждые 7 дней.
9. 200 мл линимента, состоящего из ксероформа (Xeroformium) и дегтя березового (Pix liquida Betulae) по 6 граммов и рыбьего жира трескового (Oleum jecoris Aselli). Для лечения гнойных ран.
10. 6 палочек длиной 5 см и толщиной 0,5 см содержащих по 0,1 г фурагина (Furaginum) в каждой, для введения в мочеиспускательный канал.

Описание технологии проведения

КИМы распечатываются на бумажном носителе. Текущая аттестация проводится на занятии одновременно во всей учебной группе. Ограничение времени на выполнение задания вместе с оформлением листа ответа — 1 час 30 минут. Выполнение всех заданий билета — в письменной форме. Преподаватель проверяет сданные работы по окончании времени, отведённого на выполнение заданий. Преподаватель оценивает рецепт в целом, можно или нельзя отпускать по нему лекарственный препарат, оценка «частично правильный» не допускается.

Возможно дистанционное проведение в виде теста в электронной образовательной среде «Электронный университет ВГУ», адрес курса — <https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=1690>. Тест составляется из материалов ФОСа, формируется системой автоматически путём добавления случайных вопросов, количество которых соответствует имеющимся образцам билетов. Все вопросы представлены в форме эссе и требуют проверки преподавателем с ручным оцениванием. Преподаватель оценивает рецепт в целом, возможные варианты оценки: правильно — 1, неправильно — 0, промежуточные оценки не допускаются. Ограничение по времени на каждую попытку — 1 час 30 минут, количество попыток не ограничено, выставление окончательной оценки — по высшему баллу.

Соотношение показателей, критериев и шкалы оценивания результатов обучения.

Критерии оценивания компетенций	Уровень сформированности компетенций	Шкала оценок
Обучающийся в полной мере способен применять теоретические знания при письменном выполнении заданий КИМа. Безошибочное написание более 90% материала (возможно неправильное написание 1 рецепта в составе билета)	Повышенный уровень	Отлично
Обучающийся способен применять теоретические знания при письменном выполнении заданий КИМа. Способен самостоятельно исправить допущенные ошибки при указании на них преподавателем. Безошибочное написание	Базовый уровень	Хорошо

более 70% материала (допускается от 2 до 3 неправильно написанных рецептов в составе билета)		
Обучающийся при письменном выполнении заданий КИМа способен исправить допущенные ошибки при помощи преподавателя. Безошибочное написание более 50% материала (от 4 до 5 неправильно написанных рецептов в составе билета)	Пороговый уровень	Удовлетворительно
Обучающийся демонстрирует отрывочные, фрагментарные знания, допускает грубые ошибки при письменном выполнении заданий КИМа, не способен их исправить. Допускает более 5 неправильно написанных рецептов в составе билета	–	Неудовлетворительно

20.2 Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация по дисциплине осуществляется с помощью следующих оценочных средств: контрольная работа.

Вариант 1.

Задание 1. Выпишите рецепты

- 6 порошков листа наперстянки (*Digitalis*) по 0,05. Назначить по 1 порошку 2 раза в день.
- 10 таблеток, содержащих в каждой по 0,1 хинидина сульфата (*Chinidini sulfas*). Назначить по 1 таблетке 2 раза в день.
- 3,5 гранул «Макропен» (*Macropen*). Назначить ребенку (массой 10 кг) в дозе 20мг/кг, предварительно развести гранулы в 100 мл кипячёной воды.
- 30 пилюль, содержащих в каждой по 0,0005 мышьяковистого ангидрида (*acidum arsenicosum anhydricum*) и 0,1 кальция глицерофосфата (*Calcii glycerophosphas*). Назначить по 1 пилюле 2 раза в день.
- 30 капсул ифирала (*Ifiral*) по 20 мг. Назначить по 1 капсуле 4 раза в день для ингаляций.
- Сбор для полоскания горла, содержащий 30,0 цветов липы (*Tilia*) и 45,0 цветов ромашки (*Chamomilla*). Назначить для полоскания. 2 столовые ложки смеси заварить стаканом кипятка, настоять 20 мин., процедить.
- 5,0 мази, содержащей 5 % этазола (*Aethazolum*). Глазная мазь. Для закладывания за нижнее веко на ночь.
- 50,0 пасты, содержащей 2% кислоты борной (*acidum boricum*) и 10% цинка окиси (*Zinci oxydum*). Для смазывания краев пролежней.
- 100 мл линимента, содержащего поровну по 3 г кислоту салициловую (*acidum salicylicum*) и хлороформ (*Chloroformium*), а также равные части спирта этилового (*spiritus aethylicus*) и масла касторового (*oleum Ricini*).
- 6 ректальных свечей с содержанием в каждой по 0,015 сухого экстракта красавки (*Belladonna*) и по 0,01 омнопона (*Omnoponium*). Назначать по 1 свече 2 раза в день.
- 28 трансдермальных терапевтических систем Нитродур (*Nitrodur*) по 40 мг. Наклеить пластырь на 12 часов, затем удалить и через 12 часов наклеить вновь.
- 2000 мл раствора перманганата калия (*Kalii permanganas*) в соотношении 1:2000 для промывания желудка.
- 200 мл микстуры, содержащей 4% калия бромида (*Kalii bromidum*) и поровну по 2% натрия бромида (*Natrii bromidum*) и аммония бромида (*Ammonii bromidum*). Назначить по 1 столовой ложке 2 раза в день.
- 5 мл настойки строфанта (*Strophanthus*). Назначить по 5 капель 2-3 раза в день.
- 25 мл экстракта водяного перца жидкого (*Polygonum hydropiper*). По 30 капель 3 раза в день.
- На 10 приёмов отвар из коры крушины (*Frangula*) в соотношении 1:10. Назначить по 2 столовые ложки на ночь.
- 50 мл эмульсии из миндального масла (*Oleum Amygdalarum*). Назначить на 1 приём на ночь.
- 15 мл неогаленового препарата гиталена (*Gitalenum*). По 15 капель 3 раза в день.

Вариант 2.

Задание 1. Выпишите рецепты

- 100,0 присыпки, содержащей 20% серы осажённой (*Sulfur praecipitatum*) и равные части (по 40%) талька (*Talcum*) и крахмала (*Amylum*). Присыпка.
- 50 драже, содержащих по 0,015 никотинамида (*Nicotinamidum*). По 1 драже 2 раза в день.
- 12 таблеток, содержащих в каждой по 0,6 метионина (*Methioninum*). По 1 таблетке 3 раза в день.
- 60 пилюль, содержащих в каждой по 0,2 железа восстановленного (*Ferrum reductum*). По 2 пилюли 3 раза в день после еды.
- 100 г официального грудного сбора (*Species pectorales*). 1 столовую ложку сбора заварить стаканом кипятка, настоять, процедить. Принимать по 1 столовой ложке 3 раза в день
- Плёнки глазные с сульфацилпиридазином-натрием (*Sulfapyridazinum-natrium*) числом 30. По 1 плёнке в конъюнктивальный мешок 2 раза в день.
- 30,0 10% ихтиоловой мази (*Ichthyolum*). Для нанесения на раневую поверхность.
- 30,0 пасты, содержащей 15% ксероформа (*Xeroformium*). Для нанесения на раневую поверхность.

9. 50 мл линимента, содержащего 1% ментола (Mentholum) и поровну хлороформ (Chloroformium) и масло беленное (Oleum Hyoscyami). Для растирания.
10. 10 вагинальных суппозитория, содержащих в каждом поровну по 0,25 кислоты борной (acidum boricum) и осарсол (Osarsolum). По 1 суппозиторию во влагалище на ночь.
11. 10 трансдермальных терапевтических систем Нитродерм ТТС (Nitroderm TTS) по 25 мг. Наклеить пластырь на чистый участок кожи, удалить через 5 дней.
12. 5 мл раствора, содержащего в одном приёме 0,01 кодеина фосфата (Codeini phosphas). Назначить по 5 капель 2 раза в день.
13. Микстуру, содержащую 180 мл отвара коры крушины (Frangula) в соотношении 1:10 и 20% натрия сульфата (Natrii sulfas). Назначить по 1 столовой ложке утром и вечером.
14. 5 мл настойки красавки (Belladonna). По 10 капель 3 раза в день.
15. 10 порошков с содержанием в каждом 0,3 сухого экстракта алтейного корня (Althaea). Принимать по 1 порошку 4-5 раз в день.
16. Настой из корневища с корнями валерианы (Valeriana) 1:30 на 12 приёмов. Назначить по 1 столовой ложке 4 раза в день.
17. 30,0 семян мака (Papaver) в форме эмульсии. Принимать по 1 столовой ложке 6 раз в день.
18. 1 дозированный аэрозоль «Нитролингвал» («Nitrolingual»). Назначить по 1 ингаляции под язык при приступе стенокардии.

Вариант 3.

Задание 1. Выпишите рецепты

1. 10 порошков димедрола (Dimedrolum) по 0,05. Назначить по 1 порошку на ночь.
2. 5,0 гранул Цефалексина (Cefalexin). Развести содержимое флакона в 100 мл кипяченой воды, назначить ребенку (массой 25 кг) в дозе 20 мг/кг веса.
3. 12 таблеток, содержащих по 0,015 прозерина (Proserinum). По 1 таблетке 3 раза в день.
4. 15 желатиновых капсул, содержащих в каждой по 1,0 масла касторового (oleum Ricini). Принять в течение получаса.
5. 60 пилюль, содержащих в каждой по 0,001 мышьяковистого ангидрида (acidum arsenicosum anhydricum) и по 0,1 железа лактата (Ferri lactas). По 1 пилюле 2 раза в день после еды.
6. 50,0 г сбора, содержащего равные части травы чабреца (Serpillum) и травы термопсиса (Thermopsis). Обозначить: 1 столовую ложку сбора заварить в одном стакане кипятка. По 1 столовой ложке 3 раза в день.
7. 5,0 г глазной мази, содержащей 10% сульфацил-натрия (Sulfacylum-natrium). Закладывать за веко на ночь.
8. 30,0 пасты, содержащей 10% стрептоцида (Streptocidum) и 1% борной кислоты (acidum boricum). Прописать для наружного применения.
9. 100 мл линимента на подсолнечном масле (oleum Helianthi), содержащего 2% ментола (Mentholum) и поровну по 1,5% анестезина (Anaesthesinum) и новокаина (Novocainum). Для растирания области поясницы.
10. 6 ректальных свечей, содержащих по 0,002 фенадона (Phenadonum). По 1 свече в прямую кишку 2 раза в день.
11. 4 штуки перцового (Capsicum) пластыря размером 8×18 см. На больной сустав как обезболивающее.
12. 10 мл стерильного раствора котарнина хлорида (Cotarnini chloridum) такой концентрации, чтобы в 1 мл содержалась разовая доза 0,02. Назначить по 1 мл 2 раза в день.
13. Микстуру на 4 приёма, состоящую из хлоралгидрата (Chlorali hydras) по 0,5 на 1 приём и слизи из крахмала (Amylum) с водой поровну. По 1 ст. ложке на ночь.
14. 25 мл настойки женьшеня (Ginseng). По 20 капель 3 раза в день.
15. 25 мл экстракта пастушьей сумки жидкого (Bursa pastoris). По 20 капель 3 раза в день.
16. Микстуру, содержащую 180 мл настоя из листьев наперстянки (Digitalis) в отношении 1:400 с добавлением темисала (Themisalum) из расчёта 0,3 на один приём. По 1 столовой ложке 3 раза в день.
17. 10 флаконов, содержащих по 5 мл (20 ЕД в 1 мл) суспензии цинк-кортикотропина (Zinc-corticotropinum). Вводить по 20 ЕД 1 раз в сутки.
18. 15 мл неогаленового препарата дигален-нео (Digalen-neo). Назначить по 15 капель 3 раза в день.

Вариант 4.

Задание 1. Выпишите рецепты

1. 10 порошков, содержащих поровну 0,02 дибазола (Dibazolium), папаверина гидрохлорида (Papaverini hydrochloridum), фенобарбитала (Phenobarbitalum). По 1 порошку 3 раза в день.
2. 50 драже эргокальциферола (Ergocalciferolum) по 500 ЕД. Назначить по 1 драже 2 раза в день.
3. 20 таблеток норсульфазола (Norsulfazolium) по 0,5. По 1 таблетке 4 раза в день.
4. 30 пилюль, содержащих по 0,5 мг сульфата атропина (Atropini sulfas) и по 20 мг папаверина гидрохлорида (Papaverini hydrochloridum). Принимать по 1 пилюле 3 раза в день.
5. Кору дуба (Quercus) 15 грамм, травы хвоща полевого (Equisetum arvense) и корневища с корнями валерианы (Valeriana) по 20 грамм. Взять 1 столовую ложку сбора на 1 стакан горячей воды, кипятить 30 минут, охлаждать 15 минут, процедить, довести объём до исходного. Принимать по 1/2-2/3 стакана при энтероколите.
6. 50 плёнок, содержащих по 1,5 мг анабазина гидрохлорида (Anabasini hydrochloridum). Наклеивать плёнку на десну 8 раз в день первые 5 дней, далее продолжить лечение по схеме для отвыкания от курения.
7. 10,0 мази, содержащей в 1,0 10 000 ЕД эритромицина (Erythromycinum). Глазная мазь. Для закладывания за нижнее веко на ночь.

8. 20,0 пасты, содержащей 10% цинка окиси (Zinci oxydum). Для нанесения на раневую поверхность.
9. 45 мл линимента, содержащего поровну, по 15,0 дерматола (Dermatolum), метилсалицилата (Methyl salicylas) и льняного масла (oleum Lini). Растирать область больного сустава.
10. 10 ректальных свечей, содержащих в каждой по 0,02 келлина (Khellinum). Для введения в прямую кишку.
11. 7 трансдермальных терапевтических систем Никотинелл ТТС (Nicotinell TTS) по 52,5 мг. Наклеивать по 1 пластырю 1 раз в сутки на кожу плеча, курс лечения 4 недели.
12. 10 ампул по 5 мл 5% р-ра унитиола (Unithiolum). Назначить по 5 мл внутримышечно 3-4 раза в день.
13. Микстуру, содержащую 180 мл отвара листьев толокнянки (Uva ursi) в соотношении 1:30 с добавлением гексаметилентетрамина (Hexamethylentetraminum) 0,3 на 1 приём. По столовой ложке 3 раза в день.
14. 15 мл настойки мяты перечной (Mentha piperita). Назначить по 15 капель 4 раза в день.
15. 40 мл экстракта левзеи жидкого (Leusea carthamoides). По 20-30 капель 2-3 раза в день.
16. 50 таблеток в оболочках, содержащих по 0,02 густого экстракта валерианы (Valeriana). Назначить по 2 таблетки 3 раза в день.
17. 200 мл эмульсии из 40 мл масла персикового (oleum Persicorum). Назначить внутрь столовыми ложками в течение получаса.
18. 200 мл 0,01% спрея мирамистина (Myramistin). Наружно

Вариант 5.

Задание 1. Выпишите рецепты

1. 15,0 присыпки, содержащей 2% амиказола (Amicazolum). Присыпка.
2. 20 пакетиков, содержащих по 200 мг гранул ацетилцистеина (Acetylcysteinum). Принимать внутрь по 1 пакетик 2 раза в день, предварительно растворив содержимое пакетика в 1/2 стакана воды.
3. 6 таблеток фенамина (Phenaminum). По 0,01. По 1 таблетке на приём.
4. 60 пилюль, содержащих в каждой 0,001 стрихнина нитрата (Strychnini nitras). По 1 пилюле 2 раза в день.
5. 30 желатиновых капсул с содержанием в каждой по 1,4 винилина (Vinylum). По 3 капсулы 1 раз в день.
6. 50,0 сбора, содержащего равные части травы полыни (Absinthium) и травы трилистника (Trifolium). 1 столовую ложку сбора заварить в стакане кипятка. Принимать по 1 столовой ложке 2 раза в день перед едой.
7. 20,0 г 2% мази фурацилина (Furacilinum). Назначить для смазывания поражённых участков кожи.
8. 50,0 г пасты, содержащей 10% цинка окиси (Zinci oxydum) и 20% дерматола (Dermatolum). Для нанесения на поражённые участки кожи.
9. 100 мл линимента на подсолнечном масле (oleum Helianthi), содержащего поровну по 10% ментола (Mentholum) и метилсалицилата (Methyl salicylas). Для растирания.
10. 10 вагинальных суппозиторий, содержащих по 0,25 г борной кислоты (acidum boricum). Для введения по 1 суппозиторию во влагалище на ночь.
11. 30 трансдермальных терапевтических систем Нитрадиск (Nitradisk) по 7,5 мг. Наклеивать на кожу плеча по 1 пластырю 1 раз в день.
12. 50 мл стерильного 10% раствора кальция хлорида (Calcii chloridum). Внутривенно по 10 мл.
13. 10 мл микстуры, содержащей 25% натрия тетрабората (Natrii tetraboras), 50% глицерина (Glycerinum) и до 10 мл спирта этилового (spiritus aethylicus). Для смазывания дёсен.
14. 20 мл сложной настойки, состоящей из 5 мл настойки чилибухи (Strychnos) и 15 мл настойки ландыша (Convallaria). Назначить по 20 капель 2 раза в день.
15. 25 таблеток в оболочках, содержащих по 0,2 сухого экстракта крушины (Frangula). Назначить по 2 таблетки на ночь.
16. Настой из 0,45 корня ипекакуаны (Ipecacuanha) на 4 дня. Назначить по 1 столовой ложке 3 раза в день при хроническом бронхите.
17. 5 флаконов, содержащих по 10 мл (0,025 в 1 мл) суспензии кортизона ацетата (Cortisoni acetat). Вводить внутримышечно по 2 мл 2 раза в день.
18. 15 мл новогаленового препарата адонизида (Adonisidum). По 3 капли ребенку 3-х лет.

Вариант 6.

Задание 1. Выпишите рецепты

1. 6 порошков, содержащих по 0,01 омнопона (Omnonum). По 1 порошку при болях.
2. 20 драже «Эскузан» («Escuzanum»). Назначить по 1 драже 3 раза в день до еды.
3. 24 таблетки дифенина (Dipheninum) по 0,1. По 1 таблетке 3 раза в день.
4. 60 пилюль с содержанием в каждой железа закисного сульфата (Ferrosi sulfas) по 0,2. Назначить по 1 пилюле 3 раза в день после еды.
5. Желчегонный сбор №3 в бумажных пакетиках по 2,0 числом 20. Пакет сбора помещают в стеклянную или эмалированную посуду, заливают 200 мл (1 стакан) кипятка, накрывают и настаивают в течение 15 мин. Принимать по 1 стакану 3 раза в день в течение 4 недель.
6. 12 порошков спазмолитина (Spasmolytinum) по 0,1 в желатиновых капсулах. Назначить по 1 капсуле 2 раза в день.
7. 20,0 г мази, содержащей в 1,0 100000ЕД нистатина (Nistatinum). Для нанесения на раневую поверхность.
8. 50,0 г пасты, содержащей 10% ихтиола (Ichthyolum). Для нанесения на поражённые участки кожи.
9. 100 мл линимента на касторовом масле (oleum Ricini), содержащего поровну по 5% ксероформа (Xeroformium) и винилина (Vinylum). Для нанесения на поражённый участок.

10. 10 вагинальных свечей, содержащих в каждой поровну по 0,2 хинозола (Chinosolum) и кислоты борной (acidum boricum). По 1 свече во влагалище на ночь.
11. 25,0 эпилинового пластыря (Epilinum). Для удаления волос. Нанести тонким слоем на один крупный очаг поражения, заклеить полосками лейкопластыря, наложить марлевую повязку на 10 дней.
12. На 12 приёмов раствора, содержащего в одном приёме 0,3 барбитала-натрия (Barbitalum-natrium). По 1 десертной ложке на ночь.
13. Микстуру, содержащую 180 мл настоя листа наперстянки (Digitalis) в соотношении 1:400 и фенобарбитала (Phenobarbitalum) из расчёта 0,05 на приём. Назначить по 1 столовой ложке 3 раза в день.
14. 30 мл настойки пустырника (Leonurus). Назначить по 30 капель 3 раза в день.
15. 10 ампул по 1 мл жидкого экстракта алоэ (Aloë, es f) для инъекций. Назначить подкожно по 1 мл 1 раз в день.
16. 200 мл отвара из корня кровохлебки (Sanguisorba) в соотношении 1:10. По 1 столовой ложке 5-6 раз в день.
17. 50 мл эмульсии из рыбьего жира (oleum jecoris Aselli) с прибавлением 5% синтомицина (Synthomycinum). Смазывать поражённые участки кожи.
18. 15 мл дозированного аэрозоля атровент (Atrovent). Назначить по 2 вдоха 4 раза в день для профилактики приступов бронхиальной астмы.

Вариант 7.

Задание 1. Выпишите рецепты

1. Порошок, содержащий 20,0 цинка окиси (Zinci oxydum) и 30,0 талька (Talcum). Для присыпки.
2. 60,0 гранул сульфатидола (Sulfaethidole). Назначить по 2 десертные ложки, предварительно растворив содержимое флакона в 100 мл кипячёной воды.
3. 12 таблеток фталазола (Phthalazolium) по 0,5. По 1 таблетке 3 раза в день.
4. 60 пилюль, содержащих в каждой по 0,0005 йода (Iodum), по 0,005 калия йодида (Kalii iodidum) и по 0,05 метилтиоурацила (Methylthiouracilum). По 1 пилюле 3 раза в день.
5. 18 желатиновых капсул, содержащих в каждой по 0,5 тимола (Thymolum). По 6 капсул в день.
6. 40 граммов сосновых (Pinus, i f) почек, 30 граммов листьев подорожника большого (Plantago major) и 30 граммов листьев мать-и-мачехи (Farfara, ae f). Принимать по 1/4-1/3 стакана тёплого настоя 3 раза в день при бронхиальной астме, коклюше, инфекционных заболеваниях бронхов.
7. 30,0 мази, содержащей 0,25 нитрата серебра (Argenti nitras) и 1,0 винилина (Vinylinum). Для нанесения на поражённые участки кожи.
8. 30,0 г пасты на нафталанной (Naphthalanum) мази, содержащей 10% ихтиола (Ichthyolum). Для нанесения на поражённые участки.
9. 50 мл линимента, содержащего поровну, по 30% дегтя березового (Pix liquida Betulae) и серы осадочной (Sulfur praecipitatum) и 40%-спирта этилового (spiritus aethylicus). Для смазывания поражённых участков кожи.
10. 8 свечей, содержащих в каждой по 0,3 теофиллина (Theophyllinum). По 2 свечи в прямую кишку на ночь.
11. 50,0 акрихинового (Acrichinum) пластыря. Наносить на поражённые участки кожи.
12. 10 мл раствора, содержащего в одном приёме 0,3 калия йодида (Kalii iodidum). По 20 капель 3 раза в день.
13. Микстуру на 10 приёмов, содержащую настой листа сенны (Senna) в соотношении 1:15 и сироп ревеня (Rheum) из расчёта по 3 мл на приём. По 1 столовой ложке утром и вечером.
14. 30 мл смеси настоек, содержащей 1 часть настойки опия (Opium) простой и 2 части настойки горечавки (Gentiana). По 15 капель 3 раза в день.
15. 100 мл жидкого экстракта чабреца (Serpillum). Принимать внутрь по 1 чайной ложке 3-4 раза в день.
16. Отвар из листьев толокнянки (Uva ursi) 1:30 на 3 дня. Назначить по 1 столовой ложке 4 раза в день.
17. 10 мл 0,1 % суспензии дексаметазона (Dexamethasone). Назначить по 2 капли в каждый глаз.
18. 15 мл новогаленового препарата дигален-нео (Digalen-neo). Назначить по 15 капель 3 раза в день.

Вариант 8.

Задание 1. Выпишите рецепты

1. 50,0 г присыпки, содержащей 20% цинка окиси (Zinci oxydum). Назначить наружно для присыпки.
2. 60 драже «Фестал» («Festalum»). Назначить по 2 драже 3 раза в день во время еды.
3. 50 таблеток, содержащих по 20 мг орципреналина сульфата (Orciprenalini sulfas). Назначить по 1 таблетке 4 раза в день.
4. 30 пилюль, содержащих в каждой по 0,0005 стрихнина нитрата (Strychnini nitras) и по 0,2 железа восстановленного (Ferrum reductum). По 1 пилюле 2 раза в день.
5. 10 желатиновых капсул, содержащих в каждой по 0,5 хинина гидрохлорида (Chinini hydrochloridum). По 1 капсуле 3 раза в день.
6. Цветков ромашки (Chamomilla), травы зверобоя (Hypericum), листьев мяты перечной (Mentha piperita), цветков липы (Tilia) и листьев подорожника большого (Plantago major) по 10 граммов. Сбор при воспалении желудка. Приготовление: 1 столовая ложка сбора на 1 стакан кипятка, настаивать 30 минут, процедить. Принимать по 1/3 стакана 3-4 раза в день.
7. 25,0 официальной камфорной мази (Ung. Camphoratum). Для растирания.
8. 20,0 пасты, содержащей 3% ртути окиси жёлтой (Hydrargyri oxydum flavum), 5% ихтиола (Ichthyolum) и 10% цинка окиси (Zinci oxydum). Наносить на поражённые участки кожи.

9. 90,0 линимента, содержащего 2,0 ментола (Mentholum), 3,0 камфоры (Camphora) и 5,0 метилсалицилата (Methylis salicylas) на подсолнечном масле (oleum Helianthi). Назначить для втирания в область поражённого сустава.
10. 10 ректальных свечей с содержанием в каждой 0,2 изониазида (Isoniazidum). По 1 свече в прямую кишку 2 раза в день.
11. 25,0 эпилинового пластыря (Epilinum). Для удаления волос. Нанести тонким слоем на один крупный очаг поражения, заклеить полосками лейкопластыря, наложить марлевую повязку на 10 дней.
12. 6 ампул по 1 мл, содержащих 0,025% раствор дигоксина (Digoxinum). По 1 мл внутривенно.
13. 50 мл микстуры, содержащей в одном приеме 0,0005 йода (Iodum) и 0,001 калия йодида (Kalii iodidum). Назначить по 10 капель 3 раза в день с молоком после еды.
14. 25 мл настойки боярышника (Crataegus). Назначить по 20 капель за полчаса до еды 3 раза в день.
15. 25 мл жидкого экстракта водяного перца (Polygonum hydropiper). Назначить по 25 капель 3 раза в день.
16. Настой из 0,45 корня ипекакуаны (Ipescacuanha) на 4 дня. Назначить по 1 столовой ложке 3 раза в день при хроническом бронхите.
17. 50 мл эмульсии из семян миндаля сладкого (Amygdalus dulcis). Назначить по 1 чайной ложке 2 раза в день.
18. 15 мл дозированного аэрозоля «Беродуал» («Berodual»). Назначить по 2 вдоха 3 раза в день для профилактики приступов бронхиальной астмы.

Вариант 9.

Задание 1. Выпишите рецепты

1. 10 порошков, содержащих по 0,005 фенадона (Phenadonum). По 1 порошку 2 раза в день.
2. 20 пакетиков, содержащих по 200 мг гранул ацетилцистеина (Acetylcysteinum). Принимать внутрь по 1 пакетик 2 раза в день, предварительно растворив содержимое пакетика в 1/2 стакана воды.
3. 6 таблеток, содержащих по 300 мг барбитала-натрия (Barbitalum-natrium). Назначить по 1 таблетке на ночь.
4. 30 пилюль с содержанием в каждой по 0,015 экстракта красавки (Belladonna). По 1 пилюле 3 раза в день.
5. Желудочный сбор №3 75,0. Принимать как спазмолитическое и слабительное. 4,5 г (1 ст. ложка) сбора помещают в эмалированную посуду, заливают 200 мл (1 стакан) холодной кипяченой воды, закрывают крышкой, нагревают на кипящей водяной бане 30 мин, охлаждают 10 мин при комнатной температуре, процеживают, оставшееся сырьё отжимают. Объём полученного отвара доводят кипяченой водой до 200 мл. Принимают по 1/2 стакана утром и вечером. Приготовленный отвар перед употреблением взбалтывают.
6. 20 желатиновых капсул, содержащих в каждой по 0,2 бромкамфоры (Bromcamphora). По 1 капсуле 3 раза в день.
7. 10,0 г глазной мази, содержащей 1% тетрациклина (Tetracyclinum). Закладывать за веко на ночь.
8. 30,0 г пасты, содержащей 10% дерматола (Dermatolum). Наносить на поражённые участки кожи.
9. 100 мл линимента, содержащего 1,0 олеиновой кислоты (acidum oleicum) и 25 мл нашатырного спирта (solutio Ammonii caustici seu liquor Ammonii caustici) на подсолнечном масле (oleum Helianthi). Для растираний (как раздражающее и отвлекающее средство). (Летучий линимент, аммиачный линимент)
10. 20 ректальных суппозиторий, содержащих по 0,12 прокаина (Procainum) и 0,015 сухого экстракта белладонны (Extractum Belladonnae siccum). Назначить по одной свече в прямую кишку.
11. 7 трансдермальных терапевтических систем Никотинелл ТТС (Nicotinell TTS) по 52,5 мг. Наклеивать по 1 пластырю 1 раз в сутки на кожу плеча, курс лечения 4 недели.
12. 5 мл 1% стерильного раствора апоморфина (Aromorphini hydrochloridum). Вводить по 0,5 мл под кожу.
13. Микстуру на 12 приёмов, содержащую настой травы горичвета (Adonis vernalis) в отношении 1:30, натрия бромид (Natrii bromidum) из расчёта 0,5 на один приём и кодеина фосфата (Codeini phosphas) из расчёта 0,015 на один приём. По 1 столовой ложке 3 раза в день.
14. 25 мл настойки полыни (Absinthium). Назначить по 25 капель за полчаса до еды.
15. 10 порошков с содержанием в каждом 0,3 сухого экстракта алтейного корня (Althaea). Принимать по 1 порошку 4-5 раз в день.
16. Настой из корневища с корнями валерианы (Valeriana) 1:30 на 12 приёмов. Назначить по 1 столовой ложке 4 раза в день.
17. 50 мл эмульсии касторового масла (oleum Ricini) с прибавлением 0,2% тезана (Thesatum). Для нанесения на раневую поверхность.
18. 1 аэрозольный баллон аэрозоля «Ингалипт» («Inhalyp»). Для орошения миндалин по 1-2 секунды 3 раза в сутки.

Вариант 10.

Задание 1. Выпишите рецепты

1. 10 порошков, содержащих по 0,01 прозерина (Proserinum). По 1 порошку для стимуляции родовой деятельности.
2. 20 драже, содержащих по 100 мг диазолина (Diazolinum). Назначить по 1 драже 1 раз в день после еды.
3. 20 таблеток, содержащих по 250 мг гексамидина (Hexamidinum). Назначить по 1 таблетке 2 раза в день после еды.
4. 30 пилюль, содержащих по 10 мг густого экстракта красавки (Belladonna), 5,0 сухого экстракта крушины (Frangula) и по 100 мг корневища ревеня в порошке. Принимать по 1 пилюле 3 раза в день.
5. Ветрогонный и закрепляющий сбор: по 10 грамм травы полыни горькой (Absinthium), хвоща полевого (Equisetum arvense) и тысячелистника (Millefolium), корневища лапчатки (Tormentilla). Столовая ложка сбора на стакан го-

- рячей воды, кипятить 10 минут, охладить, процедить. Принимать по 3/4-1 стакану утром и вечером.
6. 20 капсул, содержащих по 0,1 мл 10 % масляного раствора фитоменадиона (Phytomenadionum). Назначить по 1 капсуле 3 раза в день после еды.
 7. 50,0 мази, содержащей 10% березового дегтя (pix liquida Betulae). Для лечения ран.
 8. 30,0 левориново-грамидиновой пасты. На 1,0 пасты 500000 ED леворина (Levorinum), основа — грамицидиновая (Gramicidinum) паста. При кандидозе на слизистую оболочку влагалища 3 раза в день.
 9. 80 мл 20% линимента ксероформа (Xeroformium) на персиковом масле (oleum Persicorum). Назначить наружно на поражённые участки кожи.
 10. 12 официальных суппозиторий «Осарбон» («Osarbonum»). Назначить по 1 свече 2 раза в день во влагалище для лечения трихомонадного кольпита.
 11. 25,0 эпилинового пластыря (Epilinum). Для удаления волос. Нанести тонким слоем на один крупный очаг поражения, заклеить полосками лейкопластыря, наложить марлевую повязку на 10 дней.
 12. 20 мл 1% стерильного р-ра натрия нитрата (Natrii nitras). Для внутривенного введения по 10-20 мл.
 13. Микстуру, содержащую 180 мл отвара из корня истода (Polygala) в соотношении 1:10, натрия бензоната (Natrii benzoas) из расчёта 0,2 на один приём и 20,0 сиропа простого (Sirupus simplex). По 1 столовой ложке 3 раза в день.
 14. 30 мл настойки пустырника (Leonurus). Назначить по 30 капель 3 раза в день.
 15. 50 таблеток в оболочках, содержащих по 0,02 густого экстракта валерианы (Valeriana). Назначить по 2 таблетки 3 раза в день.
 16. 200 мл настоя цветков календулы (Calendula) в соотношении 1:10. Назначить для полоскания.
 17. 50 мл эмульсии из миндального масла (oleum Amygdalarum). На 1 приём.
 18. 20 мл новогаленового препарата лантозида (Lantosidum). Назначить по 20 капель 2 раза в день.

Описание технологии проведения

КИМы распечатываются на бумажном носителе. Текущая аттестация проводится на занятии одновременно во всей учебной группе. Ограничение времени на выполнение задания вместе с оформлением листа ответа — 1 час 30 минут. Выполнение всех заданий билета — в письменной форме. Преподаватель проверяет сданные работы по окончании времени, отведённого на выполнение заданий. Преподаватель оценивает рецепт в целом, можно или нельзя отпускать по нему лекарственный препарат, оценка «частично правильный» не допускается.

Возможно дистанционное проведение в виде теста в электронной образовательной среде «Электронный университет ВГУ», адрес курса — <https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=1690>. Тест составляется из материалов ФОСа, формируется системой автоматически путём добавления случайных вопросов, количество которых соответствует имеющимся образцам билетов. Проверка осуществляется преподавателем, так как все вопросы представлены в форме эссе. Преподаватель оценивает рецепт в целом, возможные варианты оценки: правильно — 1, неправильно — 0, промежуточные оценки не допускаются. Ограничение по времени на каждую попытку — 1 час 30 минут, количество попыток 2, выставление окончательной оценки — по высшему баллу.

Для оценивания результатов обучения на зачёте используется – «зачтено», «не зачтено».

Соотношение показателей, критериев и шкалы оценивания результатов обучения.

Критерии оценивания компетенций	Уровень сформированности компетенций	Шкала оценок
Обучающийся владеет теоретическими основами дисциплины, способен грамотно выписать латинскую часть рецепта и сигнатуры на все современные лекарственные формы, знает принятые рецептурные сокращения, умеет подобрать формообразующие вещества для ряда магистральных лекарственных форм с учётом их агрегатного состояния. Допускается наличие ошибок не более чем в 40% представленных в КИМе рецептов, которые обучающийся способен исправить самостоятельно при указании на них преподавателем (правильное написание 12 рецептов и более в составе билета).	Базовый уровень	Зачтено
Обучающийся демонстрирует отрывочные, фрагментарные знания, допускает грубые ошибки в написании более 40% рецептов, предложенных в контрольно-измерительном материале, неспособность исправить их даже при помощи преподавателя (правильное написание менее 11 и менее рецептов в составе билета).	—	Незачтено