

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

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой
фармацевтической технологии



А.И. Сливкин
16.04.2025 г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ФТД.В.02 ГОМЕОПАТИЧЕСКИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА

1. Код и наименование направления подготовки/специальности:

33.05.01 Фармация

2. Профиль подготовки/специализация: Специалист

3. Квалификация (степень) выпускника: провизор

4. Форма обучения: очная

5. Кафедра, отвечающая за реализацию дисциплины: кафедра фармацевтической технологии

6. Составители программы: Полковникова Юлия Александровна, д.фарм.н., Беленова А.С. к.б.н.

7. Рекомендована: НМС фармацевтического факультета от **24.03.2025 Пр. № 1500-06-07**

8. Учебный год: 2029/2030

Семестр: 9

9. Цели и задачи учебной дисциплины:

Целями освоения учебной дисциплины являются:

-формирование у студентов представления о современном статусе и состоянии гомеопатии в РФ, ее основных законах и принципах, а также о гомеопатических лекарственных средствах, разрешенных к применению в РФ, освоение правил изготовления и оценки качества гомеопатических лекарственных форм в соответствии с требованиями нормативной документации

Задачи учебной дисциплины:

-получение представления о гомеопатии как об одном из направлений развития медицинской науки и практики;
изучение нормативных документов, регламентирующих изготовление и контроль качества гомеопатических препаратов;
изучение особенностей изготовления гомеопатических лекарственных форм;

10. Место учебной дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина ФТД.В.02 «Гомеопатические лекарственные средства» относится к блоку ФТД –Факультативы

Дисциплина изучается в 9 семестре, относится к Блоку ФТД –Факультативы, включающему дисциплины (модули), относящиеся к Части, формируемая участниками образовательных отношений программы Федерального государственного образовательного стандарта 3++ высшего образования по направлению подготовки (специальности) 33.05.01 «Фармация».

Основные знания, необходимые для изучения дисциплины формируются:

- в процессе изучения дисциплин основной части **Б1.О** программы ФГОС 3++ ВО (философия, биоэтика, психология личности и ее саморазвития, правоведение, экономическая теория, латинский язык, иностранный язык, математика, физика, общая и неорганическая химия, физическая и коллоидная химия, аналитическая химия, органическая химия, ботаника, фармакогнозия, биология, физиология с основами анатомии, микробиология, патология, фармакология, клиническая фармакология, общая рецептура, безопасность жизнедеятельности, биологическая химия, токсикологическая химия, фармацевтическая экология, медицинское и фармацевтическое товароведение, организация фармацевтической деятельности, фармацевтическая химия, контроль качества, полимеры в фармации и медицине); учебная практика фармацевтическая, пропедевтическая
- в процессе изучения дисциплин вариативной части **Б1.В** программы ФГОС 3++ ВО (Общая гигиена, информатика, современные аспекты фармацевтической технологии, биотехнология).
- **Дисциплины и практики, для которых данная дисциплина является предшествующей:** Учебная практика по общей фармацевтической технологии, Производственная практика по фармацевтической технологии, обучение в ординатуре, аспирантуре, магистратуре.

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	Способен изго-		ПК 1.1 Проводит	Знать:

1.	тавливать лекарственные препараты и принимать участие в технологии производства готовых лекарственных средств		мероприятия по подготовке рабочего места, технологического оборудования, лекарственных и вспомогательных веществ к изготовлению лекарственных препаратов в соответствии с рецептами и (или) требованиями и изготавливает лекарственные препараты, в том числе для ветеринарного применения, в соответствии с установленными правилами и с учетом совместимости лекарственных и вспомогательных веществ, контролируя качество на всех стадиях технологического процесса	о фармацевтической гомеопатии, как одном из направлений развития медицинской науки и практики нормативную базу, регламентирующую изготовление и контроль качества гомеопатических препаратов Уметь: использовать информацию нормативных документов и справочной литературы при выборе технологии изготовления гомеопатических лекарственных форм рассчитывать массы исходных субстанций и вспомогательных веществ с целью получения соответствующего разведения Владеть: навыками изготовления гомеопатических препаратов навыками выписывания рецептов на гомеопатические средства в различных лекарственных формах
----	---	--	--	---

12. Объем дисциплины в зачетных единицах/час) 2/72.

Форма промежуточной аттестации зачет

13. Трудоемкость по видам учебной работы

Вид учебной работы		Трудоемкость		
		Всего	По семестрам	
			9 семестр	10 семестр
Контактная работа				
в том числе:	лекции	34	34	
	практические			
	лабораторные			
	курсовая работа			
Самостоятельная работа		38	38	
Промежуточная аттестация				
Итого:		72	72	

13.1. Содержание разделов дисциплины:

№	Наименование раздела	Содержание раздела дисциплины
---	----------------------	-------------------------------

п/п	дисциплины	
1. Лекции		
01	История гомеопатии. Место гомеопатии в современной медицине. Развитие гомеопатии в России и за рубежом. Научные исследования, направленные на теоретическое обоснование гомеопатии как одного из направлений медицины. Нормативные документы, регламентирующие гомеопатический метод лечения в РФ».	<p>Возникновение и развитие гомеопатического метода лечения.</p> <p>История гомеопатии.</p> <p>Направления гомеопатии по профилю использования.</p> <p>Научные направления гомеопатической фармации.</p> <p>Основоположник гомеопатии С. Ганеман и его последователи, их научные труды.</p> <p>Нормативные документы, регламентирующие гомеопатический метод лечения в РФ.</p>
02	Основные принципы гомеопатии по С. Ганеману (доктрина).	<p>Принцип (правило) подобия: между лекарством и больным (конституциональный принцип), между лекарством и болезнью (нозологический принцип).</p> <p>Принцип применения лекарственных веществ в малых дозах (высоких разведениях).</p> <p>Принцип потенцирования (лат. <i>potentia</i> — возможность, способность) или динамизации.</p> <p>Принцип испытания гомеопатического препарата в нетоксичных дозах на здоровых людях. Индивидуальный и комплексный подход к диагностике и лечению больного.</p>
03	Особенности фармацевтической гомеопатии. Предмет и задачи фармацевтической гомеопатии. Общие принципы изготовления гомеопатических препаратов. Общая характеристика субстанций и вспомогательных веществ.	<p>Особенности применения гомеопатических препаратов.</p> <p>Предмет и задачи фармацевтической гомеопатии.</p> <p>Сырье для изготовления гомеопатических препаратов (минерального, растительного и животного происхождения) используемое для разведений и лекарственных форм.</p> <p>Производство гомеопатических средств в промышленных (большие объемы, серии) и в аптечных (малые серии) условиях. Нормативные документы.</p>
04	Изготовление гомеопатических препаратов в разных лекарственных формах. Разведения. Потенцирование. Классификация и условия изготовления. Понятие о гомеопатических дозах.	<p>Разведения, шкалы разведения лекарственных средств.</p> <p>Потенции, полученные по способу Корсакова и по способу Ганемана.</p> <p>Принципы (критерии) выбора необходимой потенции.</p> <p>Понятие о гомеопатических дозах (большие, малые, немые). Терапевтическая активность микродоз ЛВ.</p> <p>Рекомендации приема гомеопатических средств.</p> <p>Классификация гомеопатических препаратов (моно-, комплексные препараты, гомаккорды).</p>
05	Упаковка, маркировка, хранение гомеопатических препаратов. Внутриаптечная заготовка гомеопатических препаратов. Контроль качества гомеопатических лекарственных средств и препаратов.	<p>Упаковка гомеопатических препаратов в различных лекарственных формах.</p> <p>Маркировка гомеопатических препаратов.</p> <p>Правила хранения гомеопатических препаратов.</p> <p>Государственный контроль качества гомеопатических лекарственных средств и препаратов (предварительный, последующий (выборочный), арбитражный).</p> <p>Внутриаптечный контроль качества гомеопатических препаратов (органолептический, опросный, физический и полный химический (качественный и количественный) контроль).</p> <p>Метод кристаллографии, применение в гомеопатии.</p>
06	Основные лекарственные	Современные гомеопатические препараты в педиатрии.

	<p>средства, применяемые в гомеопатии. Гомеопатические лекарства, применяемые при часто встречающихся заболеваниях.</p>	<p>Современные гомеопатические препараты в гинекологии. Применение гомеопатических препаратов при заболеваниях сердечно-сосудистой системы. Применение гомеопатических препаратов при заболеваниях органов дыхания. Применение гомеопатических препаратов при заболеваниях опорно-двигательного аппарата. Современные гомеопатические препараты в урологии. Гомеопатическая терапия в дерматологической практике. Дифференциальная диагностика миазмов. Изучение закона Геринга и большой защитной системы Г. Рекквега.</p>
07	<p>Общие правила оформления рецепта на гомеопатический препарат. Знакомство с рецептурой гомеопатической аптеки. Нормативные документы, регламентирующие гомеопатический метод лечения в РФ.</p>	<p>Общие правила оформления рецепта на гомеопатический препарат. Нормативные документы, регламентирующие гомеопатический метод лечения в РФ, контроль качества, упаковка и маркировка гомеопатических препаратов.</p>
08	<p>Настойки гомеопатические матричные. Настои и отвары. Гомеопатические лекарственные растворы для инъекций. Капли глазные. Капли для носа.</p>	<p>Настойки гомеопатические матричные. Настои и отвары. Гомеопатические лекарственные растворы для инъекций. Капли глазные. Капли для носа. Показатели качества настоек гомеопатических матричных, настоек матричных ферментированных, настоев и отваров.</p>
09	<p>Изготовление тинктур и водных извлечений из свежего и высушенного сырья растительного и животного происхождения. Изготовление растворов (разведений, капель) в условиях гомеопатических аптек.</p>	<p>Сырье для изготовления гомеопатических препаратов. Характеристика жидких и твердых исходных веществ, используемых для приготовления потенций. Характеристика вспомогательных веществ, используемых для приготовления потенций. Аппараты и оборудование гомеопатической аптеки</p>
10	<p>Сиропы гомеопатические. Эликсиры. Тритурации гомеопатические. Гранулы и таблетки гомеопатические. Мази, оподельдоки, масла, наружные спирты, суппозитории гомеопатические.</p>	<p>Тритурации гомеопатические. Гранулы и таблетки гомеопатические, определение, примеры. Мази, масла, наружные спирты, суппозитории гомеопатические, определение, примеры. Сиропы гомеопатические. Эликсиры.</p>
11	<p>Изготовление тритураций, гранул и таблеток гомеопатических. Изготовление мазей, оподельдоков, масел, спиртов, суппозиторий.</p>	<p>Сравнительная характеристика технологии изготовления гомеопатических гранул и аллопатических пиллюль. Сравнительная характеристика изготовления гомеопатических и аллопатических мазей. Суппозитории. Сравнительная характеристика технологии изготовления гомеопатических и аллопатических суппозиторий. Гомеопатические масла. Отличительные особенности изготовления гомеопатических масел от аллопатических масляных растворов. Характеристика лекарственной формы «Оподельдоки». Изготовление оподельдоков в гомеопатических аптеках.</p>

12	Комплексные гомеопатические препараты. Отечественные и зарубежные фирмы производители гомеопатических препаратов	Механизм действия комплексных гомеопатических препаратов (Х. Хайне, 1998 г.) Отечественные и зарубежные фирмы производители гомеопатических препаратов.
----	--	--

13.2. Разделы дисциплины и виды занятий:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Виды занятий (часов)				
		Лекции	Практические	Лабор.	Самостоятельная работа	Всего
01	История гомеопатии. Место гомеопатии в современной медицине. Развитие гомеопатии в России и за рубежом. Научные исследования, направленные на теоретическое обоснование гомеопатии как одного из направлений медицины. Нормативные документы, регламентирующие гомеопатический метод лечения в РФ.	2		-	4	6
02	Основные принципы гомеопатии по С. Ганеману (доктрина).	2		-	4	6
03	Особенности фармацевтической гомеопатии. Предмет и задачи фармацевтической гомеопатии. Общие принципы изготовления гомеопатических препаратов. Общая характеристика субстанций и вспомогательных веществ».	2			2	4
04	Изготовление гомеопатических препаратов в разных лекарственных формах. Разведения. Потенцирование. Классификация и условия изготовления. Понятие о гомеопатических дозах.	2			2	4
05	Упаковка, маркировка, хранение гомеопатических препаратов. Внутриаптечная заготовка гомеопатических препаратов. Контроль качества гомеопатических лекарственных средств и препаратов.	2			4	6
06	Основные лекарственные средства, применяемые в гомеопатии. Гомеопатические лекарства, применяемые при часто встречающихся заболеваниях.	2			2	4
07	Общие правила оформления рецепта на гомеопатический препарат. Знакомство с рецептурой гомеопатической аптеки. Нормативные документы, регламентирующие гомеопатический метод лечения в РФ.	2			2	4
08	Настойки гомеопатические матричные. Настои и отвары. Гомеопатиче-	4			2	6

	ские лекарственные растворы для инъекций. Капли глазные. Капли для носа.					
09	Изготовление тинктур и водных извлечений из свежего и высушенного сырья растительного и животного происхождения. Изготовление растворов (разведений, капель) в условиях гомеопатических аптек.	4			4	8
10	Сиропы гомеопатические. Элексиры. Тритурации гомеопатические. Гранулы и таблетки гомеопатические. Мази, оподельдоки, масла, наружные спирты, суппозитории гомеопатические.	4			4	8
11	Изготовление тритураций, гранул и таблеток гомеопатических. Изготовление мазей, оподельдоков, масел, спиртов, суппозиторияев.	4			4	8
12	Комплексные гомеопатические препараты. Отечественные и зарубежные фирмы производители гомеопатических препаратов	4			4	8
	Итого	34			38	72

14. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Обучение складывается из контактной работы обучающихся с преподавателем, включающей аудиторные занятия (лекционный курс) и самостоятельной работы.

Лекционный материал подается в форме проблемных лекций, лекции-визуализации.

При изучении учебной дисциплины необходимо использовать наглядные пособия, аппаратуру и освоить практические умения по каждому разделу.

Самостоятельная работа студентов подразумевает подготовку к тематическому текущему контролю, и включает работу с учебным материалом электронных пособий кафедры, учебной, научной, справочной литературой и другими информационными источниками.

Оценка результатов самостоятельной работы организуется как единство двух форм: самоконтроль и контроль со стороны преподавателя.

Самоконтроль зависит от определенных качеств личности, ответственности за результаты своего обучения, заинтересованности в положительной оценке своего труда, материальных и моральных стимулов, от того насколько обучаемый мотивирован в достижении наилучших результатов. Задача преподавателя состоит в том, чтобы создать условия для выполнения самостоятельной работы (учебно-методическое обеспечение), повышать её значимость, и грамотно осуществлять контроль самостоятельной деятельности студента (фонд оценочных средств).

Работа с учебной литературой рассматривается как вид учебной работы и выполняется в пределах часов, отводимых на её изучение (в разделе СРС). Каждый обучающийся обеспечен доступом к библиотечным фондам ВГУ, а также к электронным базам данных, информационно-справочным и поисковым системам, в том числе в сети Интернет.

В конце изучения учебной дисциплины проводится промежуточный контроль знаний в виде проверки теоретических знаний. Изучение дисциплины завершается сдачей зачета в 9 семестре.

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

а) основная литература:

№ п/п	Источник
1	Танцерева, И. Г. Фармацевтическая технология. Курс лекций : учебное пособие / И. Г. Танцерева. — Кемерово : КемГМУ, 2022. — 192 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/275861

б) дополнительная литература:

№ п/п	Источник
2	Фармацевтическая гомеопатия : учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений / И.И. Краснюк, Г.В. Михайлова; под ред. Н.А. Замаренова. — М. : Издательский центр «Академия», 2005. — 272 с.
3	Фармацевтическая технология : Технология лекарственных форм : учебник для студ. сред. проф. учеб. заведений / И.И. Краснюк, Г.В. Михайлова, Е.Т. Чижова; под ред. И.И. Краснюка и Г.В. Михайловой. — М. : Издательский центр «Академия», 2004. — 464 с.
4	Периодическая печать по фармации за последние 5 лет

в) информационные электронно-образовательные ресурсы (официальные ресурсы интернет)*:

12.	www.lib.vsu.ru – ЗНБ ВГУ.
5.	База данных «МЕДФАРМ» - Электронный каталог ЗНБ ВГУ.
6.	ЭБС «Университетская библиотека Online».
7.	exam.pharm.vsu.ru
8	Компьютерная программа СПС «Консультант Плюс», версия Медицина, Фармацевтика.
9	Контроль-фальсификат

16. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы

№ п/п	Источник
18	Полковникова Ю А. Фармацевтическая гомеопатия. Технология и контроль качества гомеопатических лекарственных форм : учебное пособие / Ю. А. Полковникова, Е. Ф. Сафонова ; Воронежский государственный университет .— Воронеж : Издательский дом ВГУ, 2017 .— 99 с.

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

1. Чтение лекций с использованием слайд-презентаций.
2. Использование информационных (справочных) систем: СПС Гарант v.7 – Справочно-Правовая Система – для студентов открыт постоянный доступ в компьютерном классе (7-й корпус, ауд. 406, 407)
3. Организация взаимодействия со студентами посредством электронной почты
4. ЭБС «Консультант студента» МедФарм
5. Консультант плюс – информационно-справочная система
6. ЭБС Университетская библиотека ONLAIN
7. Информационно-обучающая среда Moodle

8. Программное обеспечение – бессрочные лицензии (ABBYY FineReader 12 Professional Full, OfficeSTd 2013 RUS OLP NL Acdmc, WinSrvStd 2012 RUS OLP NL Acdmc 2Proc, ОС Windows).

9. Министерство здравоохранения Российской Федерации: <http://www.rosminzdrav.ru>

10. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU URL: <http://elibrary.ru>

11. Национальная электронная библиотека URL: <http://нэб.рф>

12. Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» URL: <http://cyberleninka.ru18>.

18. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа (ауд. 403): мультимедиа-проектор Nec M271X, экран настенный с электроприводом, ПК (OLDI PERSONAL 0195146, монитор ЖК 24" BenQ), графический планшет Wacom PL-1600, кондиционер настенный LS/LU-H18KIA2 (2шт), доска меловая

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	Компетенция(и)	Индикатор(ы) достижения компетенции	Оценочные средства
1.	История гомеопатии. Место гомеопатии в современной медицине. Развитие гомеопатии в России и за рубежом. Научные исследования, направленные на теоретическое обоснование гомеопатии как одного из направлений медицины. Нормативные документы, регламентирующие гомеопатический метод лечения в РФ.	ПКВ-11	ПКВ-11.1	Тестирование
2.	Основные принципы гомеопатии по С. Ганеману (доктрина).	ПКВ-11	ПКВ-11.1	Тестирование
3	Особенности фармацевтической гомеопатии. Предмет и задачи фармацевтической гомеопатии. Общие принципы изготовления гомеопатических препаратов. Общая характеристика субстанций и вспомогательных веществ».	ПКВ-11	ПКВ-11.1	Тестирование
4	Изготовление гомеопатических препаратов в разных лекарственных формах. Разведения. Потенцирование. Классификация и условия изготовления. Понятие о гомеопатических дозах.	ПКВ-11	ПКВ-11.1	Тестирование
5	Упаковка, маркировка, хранение гомеопатических препаратов. Внутриаптечная заготовка гомеопатических препаратов. Контроль качества гомеопатических лекарственных средств и препаратов.	ПКВ-11	ПКВ-11.1	Тестирование
6	Основные лекарственные средства, применяемые в гомеопатии. Гомеопатические лекарства, применяемые при часто встречающихся заболеваниях.	ПКВ-11	ПКВ-11.1	Тестирование
7	Общие правила оформления рецепта на гомеопатический препарат. Знакомство с рецептурой гомеопатической аптеки. Нормативы	ПКВ-11	ПКВ-11.1	Тестирование

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Компетенция(и)	Индикатор(ы) достижения компетенции	Оценочные средства
	тивные документы, регламентирующие гомеопатический метод лечения в РФ.			
8	Настойки гомеопатические матричные. Настои и отвары. Гомеопатические лекарственные растворы для инъекций. Капли глазные. Капли для носа.	ПКВ-11	ПКВ-11.1	Тестирование
9	Изготовление тинктур и водных извлечений из свежего и высушенного сырья растительного и животного происхождения. Изготовление растворов (разведений, капель) в условиях гомеопатических аптек.	ПКВ-11	ПКВ-11.1	Тестирование
10	Сиропы гомеопатические. Эликсиры. Тритурации гомеопатические. Гранулы и таблетки гомеопатические. Мази, оподельдоки, масла, наружные спирты, суппозитории гомеопатические.	ПКВ-11	ПКВ-11.1	Тестирование
11	Изготовление тритураций, гранул и таблеток гомеопатических. Изготовление мазей, оподельдоков, масел, спиртов, суппозиториев.	ПКВ-11	ПКВ-11.1	Тестирование
12	Комплексные гомеопатические препараты. Отечественные и зарубежные фирмы производители гомеопатических препаратов	ПКВ-11	ПКВ-11.1	Тестирование
Промежуточная аттестация форма контроля - зачет				Перечень вопросов

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: *темы рефератов*

Темы рефератов

1. Возникновение и развитие гомеопатического метода лечения. История гомеопатии.
2. Гранулы и таблетки гомеопатические, определение, примеры.
3. Научные направления гомеопатической фармации.
4. Основоположник гомеопатии С. Ганеман и его последователи, их научные труды.
5. Нормативные документы, регламентирующие гомеопатический метод лечения в РФ.
6. Характеристика вспомогательных веществ, используемых для приготовления потенций.
7. Принцип подобия: между лекарством и больным, между лекарством и болезнью.
8. Характеристика жидких и твердых исходных веществ, используемых для приготовления потенций.
9. Принцип применения лекарственных веществ в малых дозах (высоких разведениях).
10. Показатели качества настоек гомеопатических матричных, настоек матричных ферментированных, настоев и отваров.
11. Принцип потенцирования или динамизации.

12. Тритурации гомеопатические.
13. Общие правила оформления рецепта на гомеопатический препарат. Нормативные документы, регламентирующие гомеопатический метод лечения в РФ, контроль качества, упаковка и маркировка гомеопатических препаратов.
14. Принцип испытания гомеопатического препарата в нетоксичных дозах на здоровых людях.
15. Особенности применения гомеопатических препаратов.
16. Гомеопатические масла. Отличительные особенности изготовления гомеопатических масел от аллопатических масляных растворов.
17. Предмет и задачи фармацевтической гомеопатии.
18. Сравнительная характеристика изготовления гомеопатических и аллопатических мазей.
19. Сырье для изготовления гомеопатических препаратов (минерального, растительного и животного происхождения) используемое для разведений и лекарственных форм.
20. Производство гомеопатических средств в промышленных (большие объемы, серии) и в аптечных (малые серии) условиях. Нормативные документы.
21. Разведения, шкалы разведения лекарственных средств.
22. Характеристика жидких и твердых исходных веществ, используемых для приготовления потенций.
23. Потенции, полученные по способу Корсакова и по способу Ганемана.
24. Мази, масла, наружные спирты, суппозитории гомеопатические, определение, примеры.
25. Принципы (критерии) выбора необходимой потенции.
26. Характеристика лекарственной формы «Опodelьдоки». Изготовление опodelьдоков в гомеопатических аптеках.
27. Понятие о гомеопатических дозах. Терапевтическая активность микродоз ЛВ.
28. Сырье для изготовления гомеопатических препаратов.
29. Классификация гомеопатических препаратов.
30. Сравнительная характеристика технологии изготовления гомеопатических гранул и аллопатических пилюль.
31. Упаковка гомеопатических препаратов в различных лекарственных формах.
32. Изготовление гранул в условиях гомеопатической аптеки
33. Правила хранения гомеопатических препаратов.
34. Настойки гомеопатические матричные. Настои и отвары.
35. Государственный контроль качества гомеопатических лекарственных средств и препаратов.
36. Гомеопатические водно-этанольные разведения и гомеопатические спирты, сравнительная характеристика.
37. Внутриаптечный контроль качества гомеопатических препаратов (органолептический, опросный, физический и полный химический (качественный и количественный) контроль).
38. Гомеопатические лекарственные растворы для инъекций.
39. Общие правила оформления рецепта на гомеопатический препарат.
40. Нормативные документы, регламентирующие гомеопатический метод лечения в РФ, контроль качества, упаковка и маркировка гомеопатических препаратов.
41. Сырье для изготовления гомеопатических препаратов.
42. Показатели качества настоек гомеопатических матричных, настоек матричных ферментированных, настоев и отваров.
43. Аппараты и оборудование гомеопатической аптеки

44. Изготовление настоек матричных из свежего и высушенного лекарственного растительного сырья.
45. Тритурации гомеопатические.
46. Мази, масла, наружные спирты, суппозитории гомеопатические, определение, примеры.
47. Условия и сроки хранения гомеопатических лекарственных форм.
48. Сравнительная характеристика изготовления гомеопатических и аллопатических мазей.
49. Маркировка гомеопатических препаратов.
50. Сравнительная характеристика технологии изготовления гомеопатических и аллопатических суппозиториев.

Критерии и показатели, используемые при оценивании учебного реферата

Критерии	Показатели
1. Новизна реферированного текста Макс. - 20 баллов	- актуальность проблемы и темы; - новизна и самостоятельность в постановке проблемы, в формулировании нового аспекта выбранной для анализа проблемы; - наличие авторской позиции, самостоятельность суждений.
2. Степень раскрытия сущности проблемы Макс. - 30 баллов	- соответствие плана теме реферата; - соответствие содержания теме и плану реферата; - полнота и глубина раскрытия основных понятий проблемы; - обоснованность способов и методов работы с материалом; - умение работать с литературой, систематизировать и структурировать материал; - умение обобщать, сопоставлять различные точки зрения по рассматриваемому вопросу, аргументировать основные положения и выводы.
3. Обоснованность выбора источников Макс. - 20 баллов	- круг, полнота использования литературных источников по проблеме; - привлечение новейших работ по проблеме (журнальные публикации, материалы сборников научных трудов и т.д.).
4. Соблюдение требований к оформлению Макс. - 15 баллов	- правильное оформление ссылок на используемую литературу; - грамотность и культура изложения; - владение терминологией и понятийным аппаратом проблемы; - соблюдение требований к объему реферата; - культура оформления: выделение абзацев.
5. Грамотность Макс. - 15 баллов	- отсутствие орфографических и синтаксических ошибок, стилистических погрешностей; - отсутствие опечаток, сокращений слов, кроме общепринятых; - литературный стиль.

Оценивание реферата

Реферат оценивается по 100 балльной шкале, баллы переводятся в оценки успеваемости следующим образом:

- более 52 баллов – «зачтено»;
- менее 51 балла – «не зачтено».

Баллы учитываются в процессе текущей оценки знаний программного материала.

20.2 Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация по дисциплине осуществляется с помощью следующих оценочных средств: *Собеседование по билетам к зачету*

Перечень вопросов к зачету:

1. Нормативные документы, регламентирующие гомеопатический метод лечения в РФ.
2. Характеристика вспомогательных веществ, используемых для приготовления потенций.
3. Принцип потенцирования или динамизации.
4. Тритурации гомеопатические.
5. Принцип применения лекарственных веществ в малых дозах (высоких разведениях).
6. Показатели качества настоек гомеопатических матричных, настоек матричных ферментированных, настоев и отваров
7. Общие правила оформления рецепта на гомеопатический препарат. Нормативные документы, регламентирующие гомеопатический метод лечения в РФ, контроль качества, упаковка и маркировка гомеопатических препаратов.
8. Принцип испытания гомеопатического препарата в нетоксичных дозах на здоровых людях.
9. Особенности применения гомеопатических препаратов.
10. Гомеопатические масла. Отличительные особенности изготовления гомеопатических масел от аллопатических масляных растворов.
11. Предмет и задачи фармацевтической гомеопатии.
12. Сравнительная характеристика изготовления гомеопатических и аллопатических мазей.
13. Сырье для изготовления гомеопатических препаратов (минерального, растительного и животного происхождения) используемое для разведений и лекарственных форм.
14. Производство гомеопатических средств в промышленных (большие объемы, серии) и в аптечных (малые серии) условиях. Нормативные документы.
15. Разведения, шкалы разведения лекарственных средств.
16. Характеристика жидких и твердых исходных веществ, используемых для приготовления потенций.
17. Потенции, полученные по способу Корсакова и по способу Ганемана.
18. Мази, масла, наружные спирты, суппозитории гомеопатические, определение, примеры.
19. Принципы (критерии) выбора необходимой потенции.
20. Характеристика лекарственной формы «Опodelьдоки». Изготовление опodelьдоков в гомеопатических аптеках

Для оценивания результатов обучения при промежуточной аттестации используются следующие показатели

1. Знание и владение содержанием учебного материала, НД и понятийным аппаратом по дисциплине «Гомеопатические лекарственные средства».
2. Умение связывать теоретические знания с практическими навыками по дисциплине «Гомеопатические лекарственные средства».
3. Умение использовать информацию нормативных документов и справочной литературы при выборе технологии изготовления гомеопатических лекарственных форм