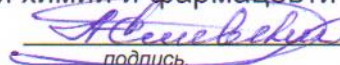


МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «ВГУ»)

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой
фармацевтической химии и фармацевтической технологии



А.И. Сливкин
расшифровка подписи

17.05.2021

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1. В.ДВ.1 ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ГОМЕОПАТИЯ

1. Шифр и наименование направления подготовки/специальности:

_____ 33.08.01 Фармацевтическая технология _____

2. Профиль подготовки/специализации:

3. Квалификация (степень) выпускника: провизор-технолог

4. Форма образования: _____ очная _____

5. Кафедра, отвечающая за реализацию дисциплины:

Кафедра фармацевтической химии и фармацевтической технологии

6. Составители программы: Полковникова Юлия Александровна, к.фарм.н.

7. Рекомендована: НМС фармацевтического факультета 26.04.2021 Пр. № 1500-06-05

8. Учебный год: 2021/2022

Семестр: 2

9. Цели и задачи учебной дисциплины:

Цель изучения дисциплины - получить представление о гомеопатии как одном из направлений развития медицинской науки и практики.

Задачи:

- рассмотреть исторический аспект возникновения и развития гомеопатии как метода диагностики и лечения острых и хронических заболеваний;
- изучить современное состояние гомеопатии в нашей стране и за рубежом, ее нормативную базу;
- ознакомиться с особенностями изготовления гомеопатических препаратов в разных лекарственных формах и контроля их качества.

10. Место учебной дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина относится к циклу дисциплин по выбору Учебного плана подготовки ординаторов по специальности «Фармацевтическая технология». Данная дисциплина является предшествующей к Блоку 2 (Практики) и Блоку 3 (Государственная итоговая аттестация) Программ ординатуры.

Дисциплина базовой части «Фармацевтическая гомеопатия» относится к профессиональному циклу дисциплин. Изучается во 2 семестре, по дисциплине предусмотрен зачет. Одной из актуальных проблем в области лекарственного обеспечения населения является изготовление лекарственных средств. Необходимость введения дисциплины «Фармацевтическая гомеопатия» обусловлена подготовкой современного специалиста – провизора-технолога, специализирующегося в области изготовления лекарственных средств. Являясь прикладной дисциплиной, она опирается на ранее изученные дисциплины в программах специалитета и связана с профессиональными дисциплинами. Взаимосвязь дисциплины с другими дисциплинами основной образовательной программы: промышленная фармацевтическая технология, аптечная фармацевтическая технология, организация фармацевтической деятельности, фармацевтическая химия и фармакогнозия, фармакология, фармацевтическая информатика, фармацевтическая экология. Для изучения дисциплины необходимы знания, умения и навыки, сформированные по итогам освоения ООП специалитета 33.05.01 «Фармация»:

Знания:

- Положений нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента
- Методов анализа, используемые при контроле качества лекарственных средств и описанные в Государственной фармакопее
- Требований к качеству лекарственных средств, к маркировке лекарственных средств и к документам, подтверждающим качество лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента
- Требований к ведению отчетной документации в фармацевтических организациях, профессиональное делопроизводство
- Требований к ведению предметно-количественного учета лекарственных средств
- Информационно-коммуникационных технологий и компьютеризированные системы, современные методы поиска и оценки фармацевтической информации
- Требований охраны труда, пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях
- Нормативно-правовых актов по изготовлению лекарственных форм и внутриаптечному контролю
- Правил изготовления твердых, жидких, мягких, стерильных и асептических лекарственных форм
- Физико-химических и органолептических свойств лекарственных средств, их физическая, химическая и фармакологическая совместимость
- Основ микробиологии
- Основ биофармации
- Номенклатуры современных лекарственных субстанций и вспомогательных веществ, их свойства, назначение

- Санитарно-эпидемиологических требований
- Правила применения средств индивидуальной защиты

Умения:

- Интерпретировать положения нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента
- Готовить все виды лекарственных форм
- Регистрировать данные об изготовленных лекарственных препаратах
- Упаковывать и оформлять маркировку изготовленных лекарственных препаратов
- Анализировать и оценивать результаты собственной деятельности, деятельности коллег и других работников здравоохранения для предупреждения профессиональных ошибок и минимизации рисков для пациента
- Осуществлять эффективные коммуникации в устной и письменной форме с коллегами, другими работниками здравоохранения и пациентами при решении профессиональных задач
- Самостоятельно планировать и организовывать свою производственную деятельность и эффективно распределять свое время
- Осуществлять предметно-количественный учет лекарственных средств и других веществ в соответствии с законодательством Российской Федерации
- Интерпретировать и оценивать результаты внутриаптечного контроля качества лекарственных средств
- Пользоваться лабораторным и технологическим оборудованием
- Пользоваться современными информационно-коммуникационными технологиями, прикладными программами обеспечения фармацевтической деятельности для решения профессиональных задач
- Применять средства индивидуальной защиты

Навыки

- Подготовки к изготовлению лекарственных препаратов по рецептам и требованиям: выполнение необходимых расчетов; подготовка рабочего места, оборудования и лекарственных средств, выбор и подготовка вспомогательных веществ, рациональной упаковки
- Выбора оптимального технологического процесса и подготовка необходимого технологического оборудования для изготовления лекарственных препаратов
- Изготовления лекарственных препаратов в соответствии с правилами изготовления и с учетом всех стадий технологического процесса, контроль качества на стадиях технологического процесса
- Осуществления упаковки и маркировки/оформления изготовленных лекарственных препаратов
- Ведения регистрации данных об изготовлении лекарственных препаратов (заполнение паспорта письменного контроля; в случае использования при изготовлении лекарственных средств, находящихся на предметно-количественном учете, оформление обратной стороны рецепта)
- Ведения предметно-количественного учета определенных групп лекарственных средств и других веществ, подлежащих такому учету.

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	Планируемые результаты обучения
ПК 1.	готовность к осуществлению технологических процессов при производстве и	Знать: 1. о фармацевтической гомеопатии, как одном из направлений развития медицинской науки и практики; 2. нормативную базу, регламентирующую изготовление и контроль качества гомеопатических препаратов

	изготовлении лекарственных средств	<p>3. современные методы контроля качества гомеопатических средств.</p> <p>Уметь:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. использовать информацию нормативных документов и справочной литературы о специфике и свойствах исходных компонентов; 2. рассчитывать массы исходных субстанций и вспомогательных веществ с целью получения соответствующего разведения; 3. развивать информационно-консультативную деятельность в области гомеопатии для пациентов; <p>Владеть:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. основными правилами изготовления гомеопатических препаратов; 2. навыками выписывания рецептов на гомеопатические средства в различных лекарственных формах; 3. информацией о возможности применения гомеопатических препаратов при различных заболеваниях
--	------------------------------------	---

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	
			1 семестр	2 семестр
Контактная работа				
в том числе:	лекции			
	практические	30		30
	лабораторные			
	курсовая работа			
Самостоятельная работа		42		42
Промежуточная аттестация				
Итого:		72		72

13.1. Содержание разделов дисциплины:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела дисциплины
1. Практические занятия		
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	<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> <p>Онлайн-курс «Фармацевтическая гомеопатия для орди-</p>

	рующие гомеопатический метод лечения в РФ».	наторов» на сайте www.edu.vsu: https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=3847
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> <p>Онлайн-курс «Фармацевтическая гомеопатия для ординаторов» на сайте www.edu.vsu: https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=3847</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. 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> <p>Онлайн-курс «Фармацевтическая гомеопатия для ординаторов» на сайте www.edu.vsu: https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=3847</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. 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> <p>Онлайн-курс «Фармацевтическая гомеопатия для ординаторов» на сайте www.edu.vsu: https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=3847</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>

		Онлайн-курс «Фармацевтическая гомеопатия для ординаторов» на сайте www.edu.vsu.ru: https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=3847
06	Основные лекарственные средства, применяемые в гомеопатии. Гомеопатические лекарства, применяемые при часто встречающихся заболеваниях.	Современные гомеопатические препараты в педиатрии. 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. Онлайн-курс «Фармацевтическая гомеопатия для ординаторов» на сайте www.edu.vsu.ru: https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=3847
07	Общие правила оформления рецепта на гомеопатический препарат. Знакомство с рецептурой гомеопатической аптеки. Нормативные документы, регламентирующие гомеопатический метод лечения в РФ.	Общие правила оформления рецепта на гомеопатический препарат. Нормативные документы, регламентирующие гомеопатический метод лечения в РФ, контроль качества, упаковка и маркировка гомеопатических препаратов. Онлайн-курс «Фармацевтическая гомеопатия для ординаторов» на сайте www.edu.vsu.ru: https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=3847
08	Настойки гомеопатические матричные. Настои и отвары. Гомеопатические лекарственные растворы для инъекций. Капли глазные. Капли для носа.	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. Онлайн-курс «Фармацевтическая гомеопатия для ординаторов» на сайте www.edu.vsu.ru: https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=3847
09	Изготовление тинктур и водных извлечений из свежего и высушенного сырья растительного и животного происхождения. Изготовление растворов (разведений, капель) в условиях гомеопатических аптек.	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 Онлайн-курс «Фармацевтическая гомеопатия для ординаторов» на сайте www.edu.vsu.ru: https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=3847
10	Сиропы гомеопатические. Эликсиры. Тритурации гомеопатические. Гранулы и таблетки гомеопатические. Мази, оподельдоки, масла, наружные спирты, суппозитории гомеопати-	Тритурации гомеопатические. Гранулы и таблетки гомеопатические, определение, примеры. Мази, масла, наружные спирты, суппозитории гомеопатические, определение, примеры. Сиропы гомеопатические. Эликсиры.

	ческие.	Онлайн-курс «Фармацевтическая гомеопатия для ординаторов» на сайте www.edu.vsu.ru: https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=3847
11	Изготовление тритураций, гранул и таблеток гомеопатических. Изготовление мазей, оподельдоков, масел, спиртов, суппозиториев.	Сравнительная характеристика технологии изготовления гомеопатических гранул и аллопатических пиллюль. Сравнительная характеристика изготовления гомеопатических и аллопатических мазей. Суппозитории. Сравнительная характеристика технологии изготовления гомеопатических и аллопатических суппозиториев. Гомеопатические масла. Отличительные особенности изготовления гомеопатических масел от аллопатических масляных растворов. Характеристика лекарственной формы «Оподельдоки». Изготовление оподельдоков в гомеопатических аптеках. Онлайн-курс «Фармацевтическая гомеопатия для ординаторов» на сайте www.edu.vsu.ru: https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=3847
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. Онлайн-курс «Фармацевтическая гомеопатия для ординаторов» на сайте www.edu.vsu.ru: https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=3847

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		4	6
04	Изготовление гомеопатических препаратов в разных лекарственных формах. Разведения. Потенцирование. Классификация и условия изго-		4		2	6

	товления. Понятие о гомеопатических дозах.					
05	Упаковка, маркировка, хранение гомеопатических препаратов. Внутри-аптечная 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		4	6
08	Настойки гомеопатические матричные. Настои и отвары. Гомеопатические лекарственные растворы для инъекций. Капли глазные. Капли для носа.		2		4	6
09	Изготовление tinkтур и водных извлечений из свежего и высушенного сырья растительного и животного происхождения. Изготовление растворов (разведений, капель) в условиях гомеопатических аптек.		2		4	6
10	Сиропаы 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, суппозиториев.		4		4	8
12	Комплексные гомеопатические препараты. Отечественные и зарубежные фирмы производители гомеопатических препаратов		2		4	6
	Итого		30		42	72

14. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Обучение складывается из контактной работы обучающихся с преподавателем, включающей практические занятия и самостоятельной работы. На сайте www.edu.vsu.ru создан онлайн-курс: «Фармацевтическая гомеопатия для ординаторов» <https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=3847>, в котором размещена учебная и научная литература по курсу, материалы для практических занятий, подготовки к аттестациям и проведения текущей и промежуточной аттестаций.

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

Самостоятельная работа ординаторов 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 во 2 семестре.

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

а) основная литература:

№ п/п	Источник
1	Краснюк И.И. Фармацевтическая технология. Технология лекарственных форм : гриф Минобрнауки России. Рекомендовано ГБОУ ВПО "Первый государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова" в качестве учебного пособия для студентов учреждений высшего профессионального образования, обучающихся по специальности 060301.65 "Фармация" по дисциплине "Фармацевтическая технология". / И.И. Краснюк, Г.В. Михайлова.— Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013 .— .— ISBN ISBN 978-5-9704-2529-9 .— <URL: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970425299.html >.

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	Приказ Минздрава России (Министерство здравоохранения РФ) от 26 октября 2015 г. №751н "Об утверждении правил изготовления и отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения аптечными организациями, индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность" http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_197197/
4	Периодическая печать по фармации за последние 5 лет

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

№ п/п	Ресурс
5	Электронная библиотека ВУЗа. Режим доступа: http:// www.lib.vsu.ru/

6	Электронно-библиотечная система «Консультант студента». Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/
7	Онлайн-курс «Фармацевтическая гомеопатия для ординаторов» на сайте www.edu.vsu.ru : https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=3847

16. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы

№ п/п	Источник
8	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):

Учебная дисциплина реализуется с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий

1. Чтение лекций с использованием слайд-презентаций.
2. Использование информационно-справочной системы «Консультант Плюс» - для студентов открыт постоянный доступ в компьютерном классе (7 корпус, ауд. 406, 407).
3. ЗНБ ВГУ www.lib.vsu.ru
4. ЭБС «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru/>
5. Электронный образовательный портал Moodle. На сайте www.edu.vsu.ru создан онлайн-курс: «Фармацевтическая гомеопатия для ординаторов» <https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=3847>, в котором размещена учебная и научная литература по курсу, материалы для практических занятий, подготовки к аттестациям и проведения текущей и промежуточной аттестаций.

18. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования	Адрес (местоположение) учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта (с указанием номера помещения в соответствии с документами бюро технической инвентаризации)
Учебная аудитория для проведения практических занятий: специализированная мебель, мультимедиа-проектор, экран настенный с электроприводом, персональный компьютер. ПО: интернет-браузер Mozilla Firefox, СПС «ГАРАНТ-Образование», СПС "Консультант Плюс" для образования, OfficeSTD 2013 RUS OLP NL Acdmc.	394036, г. Воронеж, ул. Студенческая, д. 3, 4 этаж
Помещение для самостоятельной работы с возможностью подключения к сети «Интернет» (для самостоятельной работы и промежуточной аттестации): Специализированная мебель, компьютеры (12 шт.), ПО: СПС «ГАРАНТ-Образование», СПС "Консультант Плюс" для образования, OfficeSTD 2013 RUS OLP NL Acdmc. интернет-браузер Mozilla Firefox , Libra Office 7.1	394036, г. Воронеж, ул. Студенческая, д. 3, 3 этаж

19. Фонд оценочных средств:

19.1. Перечень компетенций с указанием этапов формирования и планируемых результатов обучения

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

Код и содержание компетенции (или ее части)	Планируемые результаты обучения (показатели достижения заданного уровня освоения компетенции посредством формирования знаний, умений, навыков)	Этапы формирования компетенции (разделы (темы) дисциплины или модуля и их наименование)	ФОС* (средства оценивания)
ПК 1. готовность к осуществлению технологических процессов при производстве и изготовлении лекарственных средств	Знать: 1. о фармацевтической гомеопатии, как одном из направлений развития медицинской науки и практики; 2. нормативную базу, регламентирующую изготовление и контроль качества гомеопатических препаратов 3. современные методы контроля качества гомеопатических средств.	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.	Тестирование www.edu.vsu.ru
		Основные принципы гомеопатии по С. Ганеману (доктрина).	Тестирование www.edu.vsu.ru
		Особенности фармацевтической гомеопатии. Предмет и задачи фармацевтической гомеопатии. Общие принципы изготовления гомеопатических препаратов. Общая характеристика субстанций и вспомогательных веществ».	Тестирование www.edu.vsu.ru
	Уметь: 1. использовать информацию нормативных документов и справочной литературы о специфике и свойствах исходных компонентов; 2. рассчитывать массы исходных субстанций и вспомогательных веществ с целью получения соот-	Изготовление гомеопатических препаратов в разных лекарственных формах. Разведения. Потенцирование. Классификация и условия изготовления. Понятие о гомеопатических дозах.	Тестирование www.edu.vsu.ru
		Упаковка, маркировка, хранение гомеопатических препаратов. Внутриаптечная заготовка гомеопатических препаратов. Контроль качества гомеопатических лекарственных средств и препаратов.	Тестирование www.edu.vsu.ru
		Основные лекарственные средства, применяемые в гомеопатии. Гомеопатические лекарства, применяемые при часто встречающихся заболеваниях.	Тестирование www.edu.vsu.ru
		Общие правила оформления ре-	Тестирование

Код и содержание компетенции (или ее части)	Планируемые результаты обучения (показатели достижения заданного уровня освоения компетенции посредством формирования знаний, умений, навыков)	Этапы формирования компетенции (разделы (темы) дисциплины или модуля и их наименование)	ФОС* (средства оценивания)
	ветствующего разведения; 3. развивать информационно-консультативную деятельность в области гомеопатии для пациентов;	цепта на гомеопатический препарат. Знакомство с рецептурой гомеопатической аптеки. Нормативные документы, регламентирующие гомеопатический метод лечения в РФ.	www.edu.vsu.ru
		Настойки гомеопатические матричные. Настои и отвары. Гомеопатические лекарственные растворы для инъекций. Капли глазные. Капли для носа.	Тестирование www.edu.vsu.ru
	Владеть: 1. основными правилами изготовления гомеопатических препаратов; 2. навыками выписывания рецептов на гомеопатические средства в различных лекарственных формах; 3. информацией о возможности применения гомеопатических препаратов при различных заболеваниях	Изготовление tinkтур и водных извлечений из свежего и высушенного сырья растительного и животного происхождения. Изготовление растворов (разведений, капель) в условиях гомеопатических аптек.	Тестирование www.edu.vsu.ru
	Сиропы гомеопатические. Эликсиры. Тритурации гомеопатические. Гранулы и таблетки гомеопатические. Мази, оподельдоки, масла, наружные спирты, суппозитории гомеопатические.	Тестирование www.edu.vsu.ru	
	Изготовление тритураций, гранул и таблеток гомеопатических. Изготовление мазей, оподельдоков, масел, спиртов, суппозиторияев.	Тестирование www.edu.vsu.ru	
	Комплексные гомеопатические препараты. Отечественные и зарубежные фирмы производители гомеопатических препаратов	Тестирование www.edu.vsu.ru	
Промежуточная аттестация			Тестирование www.edu.vsu.ru

19.2 Описание критериев и шкалы оценивания компетенций (результатов обучения) при промежуточной аттестации

Оценивание результата освоения дисциплины проводится в форме одной текущей и одной промежуточной (зачет) аттестаций в форме тестирования.

Текущая аттестация (компьютерное тестирование)

Критерии оценивания компетенций	Уровень сформированности компетенций	Шкала оценок
≥90% правильных ответов	Повышенный уровень	отлично

≥80% правильных ответов	Базовый уровень	хорошо
≥70% правильных ответов	Пороговый уровень	удовлетворительно
<70% правильных ответов		не удовлетворительно

Промежуточная аттестация (компьютерное тестирование)

Критерии оценивания компетенций	Уровень сформированности компетенций	Шкала оценок
≥70% правильных ответов	Пороговый уровень	зачтено
<70% правильных ответов		не зачтено

19.3 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

19.3.1 Тестовые задания

Тестовые задания по дисциплине «Фармацевтическая гомеопатия» размещены на образовательный портале «Электронный университет ВГУ» в разделе «Электронные курсы» → «Фармацевтический факультет» → «Кафедра фармацевтической химии и фармацевтической технологии» → «Фармацевтическая гомеопатия для ординаторов» → «Банк вопросов» → «Вопросы» по ссылке <https://edu.vsu.ru>. Общее количество вопросов – 100.

19.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Оценка знаний, умений и навыков, характеризующая этапы формирования компетенций в рамках изучения дисциплины осуществляется в ходе текущей и промежуточной аттестаций. Текущая аттестация проводится в соответствии с Положением о текущей аттестации обучающихся по программам высшего образования Воронежского государственного университета. Текущая аттестация проводится в форме образования в форме компьютерного тестирования на образовательном портале «Электронный университет ВГУ», процедура оценивания является количественной и осуществляется в автоматизированной форме при помощи программных средств Moodle (см. выше). Промежуточная аттестация проводится в соответствии с Положением о промежуточной аттестации обучающихся по программам высшего образования в форме компьютерного тестирования на образовательном портале «Электронный университет ВГУ», процедура оценивания является количественной и осуществляется в автоматизированной форме при помощи программных средств Moodle (см. выше).