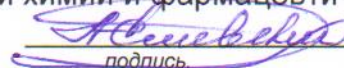


МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(ФГБОУ ВО «ВГУ»)

**УТВЕРЖДАЮ**

Заведующий кафедрой  
фармацевтической химии и фармацевтической технологии



А.И. Сливкин

подпись

расшифровка подписи

25.04.2023

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ФТД.02 ТЕХНОЛОГИЯ ГОМЕОПАТИЧЕСКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ**

1. Код и наименование специальности: 33.05.01 Фармация
2. Направленность (профиль): Фармация
3. Квалификация выпускника: Провизор
4. Форма обучения: 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 24.04.2023 Пр. № 1500-06-03

8. Учебный год: 2027/2028

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:

-- формирование у обучающегося углубленных знаний, навыков в области гомеопатии как одном из направлений развития медицинской науки и практики; нормативных документов, регламентирующих изготовление и контроль качества гомеопатических препаратов; изучение особенностей изготовления гомеопатических лекарственных форм;

- обучение студентов теоретическим основам и навыкам изготовления гомеопатических препаратов, навыками выписывания рецептов на гомеопатические средства в различных лекарственных формах

## 10. Место учебной дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина ФТД.02 «Технология гомеопатических лекарственных форм» относится к блоку ФТД – Факультативные дисциплины

Дисциплина изучается в 9 семестре, относится к Блоку ФТД – Факультативные дисциплины, 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:*** 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- 1	Способен изготавливать лекарственные препараты и принимать участие в технологии производства готовых лекарственных средств	ПК- 1.2	Изготавливает лекарственные препараты, в том числе осуществляя внутриаптечную заготовку и серийное изготовление, в соответствии с установленными правилами и с учетом совместимости лекарственных и вспомогательных веществ, контролируя качество на всех стадиях технологического процесса	<p>Знать:</p> <p>о фармацевтической гомеопатии, как одном из направлений развития медицинской науки и практики</p> <p>нормативную базу, регламентирующую изготовление и контроль качества гомеопатических препаратов</p> <p>Уметь:</p> <p>использовать информацию нормативных документов и справочной литературы при выборе технологии изготовления гомеопатических лекарственных форм</p> <p>рассчитывать массы исходных субстанций и вспомогательных веществ с целью получения соответствующего разведения</p> <p>Владеть:</p> <p>навыками изготовления гомеопатических препаратов</p> <p>навыками выписывания рецептов на гомеопатические средства в различных лекарственных формах</p>

**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:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела дисциплины	Реализация раздела дисциплины с помощью онлайн-курса, ЭУМК
<b>1. Лекции</b>			
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.	Возникновение и развитие гомеопатического метода лечения. История гомеопатии. Направления гомеопатии по профилю использования. Научные направления гомеопатической фармации. Основоположник гомеопатии С. Ганеман и его последователи, их научные труды. Нормативные документы, регламентирующие гомеопатический метод лечения в РФ.	Онлайн-курс «Технология гомеопатических лекарственных форм» <a href="https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=14927">https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=14927</a>
02	Основные принципы гомеопатии по С. Ганеману (доктрина).	Принцип (правило) подобия: между лекарством и больным (конституциональный принцип), между лекарством и болезнью (нозологический принцип). Принцип применения лекарственных веществ в малых дозах (высоких разведениях). Принцип потенцирования (лат. <i>potentia</i> — возможность, способность) или динамизации. Принцип испытания гомеопатического препарата в нетоксичных дозах на здоровых людях. Индивидуальный и комплексный подход к диагностике и лечению больного.	Онлайн-курс «Технология гомеопатических лекарственных форм» <a href="https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=14927">https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=14927</a>
03	Особенности фармацевтической гомеопатии. Предмет и задачи фармацевтической гомеопатии. Общие принципы изготовления гомеопатических препаратов. Общая характеристика субстанций и вспомогательных веществ.	Особенности применения гомеопатических препаратов. Предмет и задачи фармацевтической гомеопатии. Сырье для изготовления гомеопатических препаратов (минерального, растительного и животного происхождения) используемое для разведений и лекарственных форм. Производство гомеопатических средств в промышленных (большие объемы, серии) и в аптечных (малые серии) условиях. Нормативные документы.	Онлайн-курс «Технология гомеопатических лекарственных форм» <a href="https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=14927">https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=14927</a>
04	Изготовление гомеопатических препаратов в разных лекарственных формах. Разведения. Потенцирование. Классификация и условия изготовления. Понятие о гомеопатическом	Разведения, шкалы разведения лекарственных средств. Потенции, полученные по способу Корсакова и по способу Ганемана. Принципы (критерии) выбора необходимой потенции.	Онлайн-курс «Технология гомеопатических лекарственных форм» <a href="https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=14927">https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=14927</a>

	тических дозах.	Понятие о гомеопатических дозах (большие, малые, немые). Терапевтическая активность микродоз ЛВ. Рекомендации приема гомеопатических средств. Классификация гомеопатических препаратов (моно-, комплексные препараты, гомаккорды).	
05	Упаковка, маркировка, хранение гомеопатических препаратов. Внутриаптечная заготовка гомеопатических препаратов. Контроль качества гомеопатических лекарственных средств и препаратов.	Упаковка гомеопатических препаратов в различных лекарственных формах. Маркировка гомеопатических препаратов. Правила хранения гомеопатических препаратов. Государственный контроль качества гомеопатических лекарственных средств и препаратов (предварительный, последующий (выборочный), арбитражный). Внутриаптечный контроль качества гомеопатических препаратов (органолептический, опросный, физический и полный химический (качественный и количественный) контроль). Метод кристаллографии, применение в гомеопатии.	Онлайн-курс «Технология гомеопатических лекарственных форм» <a href="https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=14927">https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=14927</a>
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 «Технология гомеопатических лекарственных форм» <a href="https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=14927">https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=14927</a>
07	Общие правила оформления рецепта на гомеопатический препарат. Знакомство с рецептурой гомеопатической аптеки.	Общие правила оформления рецепта на гомеопатический препарат. Нормативные документы, регламентирующие гомеопатический метод лечения в РФ, кон-	Онлайн-курс «Технология гомеопатических лекарственных форм» <a href="https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=14927">https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=14927</a>

	Нормативные документы, регламентирующие гомеопатический метод лечения в РФ.	троль качества, упаковка и маркировка гомеопатических препаратов.	
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, настоек и отваров.	Онлайн-курс «Технология гомеопатических лекарственных форм» <a href="https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=14927">https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=14927</a>
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 «Технология гомеопатических лекарственных форм» <a href="https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=14927">https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=14927</a>
10	Сиропы гомеопатические. Эликсиры. Тритурации гомеопатические. Гранулы и таблетки гомеопатические. Мази, оподельдоки, масла, наружные спирты, суппозитории гомеопатические.	Тритурации гомеопатические. Гранулы и таблетки гомеопатические, определение, примеры. Мази, масла, наружные спирты, суппозитории гомеопатические, определение, примеры. Сиропы гомеопатические. Эликсиры.	Онлайн-курс «Технология гомеопатических лекарственных форм» <a href="https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=14927">https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=14927</a>
11	Изготовление тритураций, гранул и таблеток гомеопатических. Изготовление мазей, оподельдоков, масел, спиртов, суппозиториив.	Сравнительная характеристика технологии изготовления гомеопатических гранул и аллопатических пилюль. Сравнительная характеристика изготовления гомеопатических и аллопатических мазей. Суппозитории. Сравнительная характеристика технологии изготовления гомеопатических и аллопатических суппозиториив. Гомеопатические масла. Отличительные особенности изготовления гомеопатических масел от аллопатических масляных растворов. Характеристика лекарственной формы «Оподельдоки». Изготовление оподельдоков в гомеопатических аптеках.	Онлайн-курс «Технология гомеопатических лекарственных форм» <a href="https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=14927">https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=14927</a>

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 «Технология гомеопатических лекарственных форм» <a href="https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=14927">https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=14927</a>
----	--	--	--

### 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.	4			2	6
05	Упаковка, маркировка, хранение гомеопатических препаратов. Внутриаптечная заготовка гомеопатических препаратов. Контроль качества гомеопатических лекарственных средств и препаратов.	2			2	4
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. Гомеопатические лекарственные растворы для	4			4	8

	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	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, суппозиторийев.	2			4	6
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.

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	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: <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970425299.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970425299.html</a> >.

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" <a href="http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_197197/">http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_197197/</a>

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

№ п/п	Ресурс
4	Электронно-библиотечная система «Консультант студента» Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970425299.html%20%3E">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970425299.html%20%3E</a> .
5	Электронная библиотека ВУЗа. Режим доступа: <a href="http://www.lib.vsu.ru/">http://www.lib.vsu.ru/</a>
6	Электронно-библиотечная система «Лань». Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a>
7	Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека Online». Режим доступа: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=razd_n&amp;sel_node=1652381">https://biblioclub.ru/index.php?page=razd_n&amp;sel_node=1652381</a>
8	Онлайн-курс «Технология гомеопатических лекарственных форм» <a href="https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=14927">https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=14927</a>

## 16. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы

№ п/п	Источник
9	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](http://www.lib.vsu.ru)
4. ЭБС «Университетская библиотека online» <https://biblioclub.ru/>
5. ЭБС «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru/>
6. Электронный образовательный портал Moodle. На сайте [www.edu.vsu.ru](http://www.edu.vsu.ru) создан онлайн-курс: «Гомеопатические лекарственные средства» <https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=14927>, в котором размещена учебная и научная литература по курсу, презентации лекций, материалы для подготовки к аттестациям и проведения текущей и промежуточной аттестаций.

### **18. Материально-техническое обеспечение дисциплины:**

Учебная аудитория для проведения учебных 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.

Помещение для самостоятельной работы с возможностью подключения к сети «Интернет» (для самостоятельной работы и промежуточной аттестации): Специализированная мебель, компьютеры (12 шт.), доска магнитно-маркерная, ПО: СПС «ГАРАНТ-Образование», СПС "Консультант Плюс" для образования, OfficeSTD 2013 RUS OLP NL Acdmc. интернет-браузер Mozilla Firefox, Libra Office 7.1

### **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.	ПК- 1	ПК- 1.2	Реферат
2.	Основные принципы гомеопатии по С. Ганеману (доктрина).	ПК- 1	ПК- 1.2	Реферат
3	Особенности фармацевтической гомеопатии. Предмет и задачи фармацевтической гомеопатии. Общие принципы изготовления гомеопатических препаратов. Общая характеристика субстанций и вспомогательных веществ».	ПК- 1	ПК- 1.2	Реферат
4	Изготовление гомеопатических препаратов в разных лекарственных формах. Разведения. Потенцирование. Классификация и условия изготовления. Понятие о гомеопатических дозах.	ПК- 1	ПК- 1.2	Реферат
5	Упаковка, маркировка, хранение гомеопатических препаратов. Внутриаптечная заготовка гомеопатических препаратов. Контроль качества гомеопатических лекарственных	ПК- 1	ПК- 1.2	Реферат

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Компетенция(и)	Индикатор(ы) достижения компетенции	Оценочные средства
	средств и препаратов.			
6	Основные лекарственные средства, применяемые в гомеопатии. Гомеопатические лекарства, применяемые при часто встречающихся заболеваниях.	ПК- 1	ПК- 1.2	Реферат
7	Общие правила оформления рецепта на гомеопатический препарат. Знакомство с рецептурой гомеопатической аптеки. Нормативные документы, регламентирующие гомеопатический метод лечения в РФ.	ПК- 1	ПК- 1.2	Реферат
8	Настойки гомеопатические матричные. Настои и отвары. Гомеопатические лекарственные растворы для инъекций. Капли глазные. Капли для носа.	ПК- 1	ПК- 1.2	Реферат
9	Изготовление тинктур и водных извлечений из свежего и высушенного сырья растительного и животного происхождения. Изготовление растворов (разведений, капель) в условиях гомеопатических аптек.	ПК- 1	ПК- 1.2	Реферат
10	Сиропы гомеопатические. Эликсиры. Тритурации гомеопатические. Гранулы и таблетки гомеопатические. Мази, оподельдоки, масла, наружные спирты, суппозитории гомеопатические.	ПК- 1	ПК- 1.2	Реферат
11	Изготовление тритураций, гранул и таблеток гомеопатических. Изготовление мазей, оподельдоков, масел, спиртов, суппозиториев.	ПК- 1	ПК- 1.2	Реферат
12	Комплексные гомеопатические препараты. Отечественные и зарубежные фирмы производители гомеопатических препаратов	ПК- 1	ПК- 1.2	Реферат
Промежуточная аттестация форма контроля - зачет				Перечень вопросов

## 20 Типовые оценочные средства и методические материалы, определяющие процедуры оценивания

### 20.1 Текущий контроль успеваемости

Текущий контроль успеваемости по дисциплине осуществляется с помощью следующих оценочных средств: *реферат*

#### 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.

#### 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: Компьютерное тестирование (электронная база тестов в Moodle)

Примеры:

Некоторые особенности гомеопатических рецептов:

- обращение «Recipe» на рецептурном бланке отсутствует,
- названия компонентов прописи указаны в именительном падеже,
- ингредиенты прописи выписывают на национальном языке,
- разведения указывают только по десятичной шкале,
- концентрацию лекарственного вещества указывают чаще по десятичной или сотенной шкале разведения.

6. В гомеопатии используют лекарственные субстанции и вспомогательные вещества:

- преимущественно растительного происхождения,
- преимущественно животного происхождения,
- как правило синтетические,
- в настоящее время чаще — полусинтетические,
- полученные главным образом методами биотехнологии

Перечень заданий: размещен на образовательный портале «Электронный университет ВГУ» в разделе «Электронные курсы» → «Фармацевтический факультет» → «Кафедра фармацевтической химии и фармацевтической технологии» → «Гомеопатические ЛС» → «Банк вопросов» → «Вопросы» по ссылке <https://edu.vsu.ru/mod/quiz/view.php?id=449158>.

Тестовые задания распределены по 9 категориям, общее количество вопросов – 400.

**Описание технологии проведения:** Оценивание промежуточной аттестации осуществляется в соответствии с Положением об оценке промежуточной аттестации обучающихся фармацевтического факультета по результатам текущего контроля успеваемости (текст Положения приведен на сайте <https://edu.vsu.ru/mod/quiz/view.php?id=449158>).

При текущей успеваемости ниже 3,0 студент вправе сдавать промежуточную аттестацию на общих основаниях. Промежуточная аттестация проводится в форме компьютерного тестирования на образовательном портале «Электронный университет ВГУ», процедура оценивания является количественной и осуществляется в автоматизированной форме при помощи программных средств Moodle (<https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=2808>).

Критерии оценивания компетенций	Уровень сформированности компетенций	Шкала оценок
≥70% правильных ответов	Пороговый уровень	<b>Зачтено</b>
<70% правильных ответов	–	<b>Не зачтено</b>