

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лужанин Владимир Геннадьевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 18.08.2026 12:10:25
Уникальный программный ключ:
d56ba45a9b6e5c64a319e2c5ae3bb2c1b840af0

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Пермская государственная фармацевтическая академия»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра фармацевтической технологии

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.04.02 Гомеопатическая фармация

Индекс, название дисциплины

Б1.В.ДВ.04.02 ГФ

Индекс, краткое название дисциплины

33.05.01 Фармация

Код, наименование специальности

Квалификация: провизор

Форма обучения: очная

Год набора - 2026

Пермь, 2025 г.

Авторы–составители:

Доктор фармацевтических наук, профессор, заведующий кафедрой фармацевтической технологии
Пулина Н.А.

Доктор фармацевтических наук, доцент, профессор кафедры фармацевтической технологии
Голованенко А.Л.

Заведующий кафедрой фармацевтической технологии, доктор фармацевтических наук, профессор
Пулина Н.А.

Рассмотрено на заседании кафедры фармацевтической технологии протокол от 12.11.2025 г. № 4.

Согласовано Центральным методическим советом ФГБОУ ВО ПГФА Минздрава России
протокол от 05.12.2025 г. № 2.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП.....	4
2. Объем и место дисциплины в структуре ОПОП.....	4
3. Содержание и структура дисциплины	4
4. Фонд оценочных средств по дисциплине	7
5. Методические материалы по освоению дисциплины	10
6. Учебная литература для обучающихся по дисциплине	10
7. Материально-техническая база, информационные технологии, программное обеспечение, современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы.....	10

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП

Код компетенции	Наименование компетенции	Код индикатора достижения компетенции	Наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения, соотнесенные с индикаторами достижения компетенций
ПК-1	Способен изготавливать лекарственные препараты в условиях фармацевтических организаций с учетом санитарных требований	ИДПК-1.3.	Изготавливает лекарственные препараты, в том числе внутриаптечную заготовку, концентрированные растворы и полуфабрикаты в соответствии с установленными правилами и с учетом совместимости лекарственных и вспомогательных веществ, контролируя качество на всех стадиях технологического процесса	На уровне знаний: -Знает историю развития гомеопатической фармации и теоретические основы гомеопатии -Знает особенности технологии гомеопатических лекарственных форм, виды контроля На уровне умений: -Умеет ориентироваться в номенклатуре гомеопатических лекарственных форм -Умеет изготавливать гомеопатические лекарственные формы, оценивать их качество

2. Объем и место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений, осваивается на 3 курсе (6 семестр), в соответствии с учебным планом, общая трудоемкость дисциплины в зачетных единицах составляет 2 з.е. (72 акад. часа).

3. Содержание и структура дисциплины

3.1. Структура дисциплины.

№ п/п	Наименование разделов, тем	Объем дисциплины, час.					Форма текущего контроля успеваемости*, промежуточной аттестации	
		Всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий			СР		Контроль
			Л	ЛЗ	ПЗ			
Семестр № 6								
Раздел 1	Введение. История гомеопатии. Предмет и задачи фармацевтической гомеопатии. Основные принципы гомеопатии.	8	2		2	4		

	Состояние вопроса в России и за рубежом.							
Тема 1.1.	Возникновение и развитие гомеопатического метода лечения. Основоположник гомеопатии С. Ганеман и его последователи, их научные труды. Основные принципы гомеопатии по Ганеману.	4	1		1	2		
Тема 1.2.	Предмет и задачи фармацевтической гомеопатии. Место гомеопатии в современной медицине. Научные направления гомеопатической фармации.	4	1		1	2		
Раздел 2	Введение в биофармацию. Основные лекарственные средства и вспомогательные вещества в фармацевтической гомеопатии.	13	3		2	8		
Тема 2.1.	Сырье для изготовления гомеопатических препаратов (минерального, растительного и животного происхождения). Классификация гомеопатических лекарственных форм. Правила выписывания рецептов на гомеопатические препараты.	4	1		1	2		
Тема 2.2.	Производство и изготовление гомеопатических средств. Нормативные документы. Современные гомеопатические препараты при лечении различных заболеваний.	3,5	1		0,5	2		
Тема 2.3.	Понятие о разведениях, шкалах разведения, потенциях, дозах и принципах их выбора. Особенности применения	5,5	1		0,5	4		

	гомеопатических препаратов и рекомендации их приема.							
Раздел 3	Изготовление и производство гомеопатических препаратов в разных лекарственных формах.	39	7		12	18		
Тема 3.1.	Настойки гомеопатические матричные. Особенности изготовления в условиях аптеки и производства.	6	2		2	2		
Тема 3.2.	Растворы и разведения. Изготовление в условиях аптеки и производства.	5	1		2	2		
Тема 3.3.	Тритурации гомеопатические в условиях аптеки и производства.	9	1		2	4		
Тема 3.4.	Технология гомеопатических гранул в условиях аптеки и производства.	5	1		2	2		
Тема 3.5.	Масла, опodelьдоки, наружные спирты гомеопатические. Особенности изготовления в условиях аптеки и производства.	7	1		2	4		
Тема 3.6.	Мази гомеопатические. Суппозитории гомеопатические. Сравнительная характеристика их изготовления в условиях аптеки и производства.	7	1		2	4		
Раздел 4	Упаковка, маркировка, хранение гомеопатических препаратов. Контроль качества гомеопатических лекарственных средств и препаратов.	12	-		2	10		
Тема 4.1.	Упаковка и маркировка гомеопатических препаратов в различных лекарственных формах. Правила хранения гомеопатических препаратов.	5	-		1	4		
Тема	Государственный	7	-		1	6		

4.2.	контроль качества гомеопатических лекарственных средств и препаратов. Внутриаптечный контроль качества гомеопатических препаратов.							
	Промежуточная аттестация	2			2			Зачет (Т)
Всего:		72	30			42		

Примечание: промежуточная аттестация проводится в виде тестирования, включающего тестовые задания по всем разделам дисциплины.

3.2. Содержание дисциплины.

Раздел 1. Введение. История гомеопатии. Предмет и задачи фармацевтической гомеопатии. Основные принципы гомеопатии. Состояние вопроса в России и за рубежом. Тема 1.1. Возникновение и развитие гомеопатического метода лечения. Основоположник гомеопатии С. Ганеман и его последователи, их научные труды. Основные принципы гомеопатии по Ганеману. Тема 1.2. Предмет и задачи фармацевтической гомеопатии. Место гомеопатии в современной медицине. Научные направления гомеопатической фармации.

Раздел 2. Введение в биофармацию. Основные лекарственные средства и вспомогательные вещества в фармацевтической гомеопатии. Тема 2.1. Сырье для изготовления гомеопатических препаратов (минерального, растительного и животного происхождения). Классификация гомеопатических лекарственных форм. Правила выписывания рецептов на гомеопатические препараты. Тема 2.2. Производство и изготовление гомеопатических средств. Нормативные документы. Современные гомеопатические препараты при лечении различных заболеваний. Тема 2.3. Понятие о разведениях, шкалах разведения, потенциях, дозах и принципах их выбора. Особенности применения гомеопатических препаратов и рекомендации их приема.

Раздел 3. Изготовление и производство гомеопатических препаратов в разных лекарственных формах. Тема 3.1. Настойки гомеопатические матричные. Особенности изготовления в условиях аптеки и производства. Тема 3.2. Растворы и разведения. Изготовление в условиях аптеки и производства. Тема 3.3. Тритурации гомеопатические в условиях аптеки и производства. Тема 3.4. Технология гомеопатических гранул в условиях аптеки и производства. Тема 3.5. Масла, опodelьдоки, наружные спирты гомеопатические. Особенности изготовления в условиях аптеки и производства. Тема 3.6. Мази гомеопатические. Суппозитории гомеопатические. Сравнительная характеристика их изготовления в условиях аптеки и производства.

Раздел 4. Упаковка, маркировка, хранение гомеопатических препаратов. Контроль качества гомеопатических лекарственных средств и препаратов. Тема 4.1. Упаковка и маркировка гомеопатических препаратов в различных лекарственных формах. Правила хранения гомеопатических препаратов. Тема 4.2. Государственный контроль качества гомеопатических лекарственных средств и препаратов. Внутриаптечный контроль качества гомеопатических препаратов.

4. Фонд оценочных средств по дисциплине

4.1. Формы и оценочные средства для текущего контроля.

4.1.1. В ходе реализации дисциплины текущий контроль не проводится.

4.2. Формы и оценочные средства для промежуточной аттестации.

4.2.1. Критерии оценки сформированности компетенций в рамках промежуточной аттестации по дисциплине

Код компетенции	Код индикатора достижения компетенции	Структурные элементы оценочных средств	Критерии оценки сформированности компетенции	
			Не сформирована	Сформирована
ПК-1	ИДПК-1.3.	тест	- Не знает историю развития гомеопатической фармации и теоретические основы гомеопатии - Не знает особенности технологии гомеопатических лекарственных форм - Не знает контроль качества гомеопатических лекарственных форм - Не умеет ориентироваться в номенклатуре гомеопатических лекарственных форм	- Знает историю развития гомеопатической фармации и теоретические основы гомеопатии - Знает особенности технологии гомеопатических лекарственных форм - Знает контроль качества гомеопатических лекарственных форм - Умеет ориентироваться в номенклатуре гомеопатических лекарственных форм

Компетенция считается сформированной на уровне требований к дисциплине в соответствии с образовательной программой, если по итогам применения оценочных средств промежуточной аттестации или их отдельных элементов результаты, демонстрируемые обучающимся, отвечают критерию сформированности компетенции.

Если по итогам проведенной промежуточной аттестации хотя бы одна из компетенций не сформирована на уровне требований к дисциплине в соответствии с образовательной программой, результаты обучающегося не соответствуют критерию сформированности компетенции.

4.2.2. Промежуточная аттестация проводится в форме: зачета.

4.2.3. Оценочные средства для промежуточной аттестации.

Оценочным средством промежуточной аттестации является тест.

Тест

Примеры тестовых заданий (Раздел 1., тема 1.1. «Введение. История гомеопатии. Предмет и задачи фармацевтической гомеопатии. Основные принципы гомеопатии по С. Ганеману. Состояние вопроса в России и за рубежом», раздел 3. «Изготовление и производство гомеопатических препаратов в разных лекарственных формах»)

1. Установите соответствие между агрегатным состоянием лекарственной формы и примером лекарственной формы

Лекарственная форма	Агрегатное состояние
1) таблетки гомеопатические 2) мази гомеопатические 3) гранулы гомеопатические 4) растворы гомеопатические	а) твёрдые, б) жидкие в) мягкие г) газообразные

Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами:

1	2	3	4
а	в	а	б

2. Установите правильную последовательность этапов изготовления тритураций гомеопатических по десятичной шкале

3) отвешивают 9 г молочного сахара

2) 9 г молочного сахара делят на 3 равные части

1) первой частью молочного сахара затирают поры ступки

4) отвешивают и добавляют исходное вещество, растирают с усилием в течение 6 минут, затем в течение 4 минут соскабливают (повторяют 3 раза)

3214

3. Как формулируется один из основных принципов гомеопатии

Подобное излечивается подобным

4. При изготовлении гомеопатических разведений используют стандартный _____

Каплемер

5. Прочитайте вопрос, выберите правильные ответы и дайте обоснование.

Гомеопатические концентраты и полуфабрикаты (настойки матричные, тритурации, растворы (разведения)), поступающие из помещений хранения в ассистентскую комнату, обязательно подвергают контролю:

1) физическому

2) химическому качественному

3) химическому количественному

4) микробиологическому

23

Согласно ГФ 15 Гомеопатические концентраты и полуфабрикаты подвергают полному химическому контролю

4.2.4. Шкала оценивания для промежуточной аттестации.

Тест

Критерии и шкала оценивания тестовых заданий:

«Отлично» 90 - 100% правильных ответов

«Хорошо» 75 - 89% правильных ответов

«Удовлетворительно» 60 - 74% правильных ответов

«Неудовлетворительно» 59% и менее правильных ответов.

4.3. Соответствие оценочных средств промежуточной аттестации по дисциплине формируемым компетенциям

Код компетенции	Код индикатора достижения компетенции	Оценочные средства промежуточной аттестации
		тест
ПК-1	ИДПК-1.3.	+

5. Методические материалы по освоению дисциплины

Методические материалы по дисциплине (Приложение).

6. Учебная литература для обучающихся по дисциплине

1. Фармацевтическая технология. Технология лекарственных форм: [учебник для вузов] / под редакцией И. И. Краснюка, Г. В. Михайловой. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 648 с.: ил. – Текст: непосредственный.
2. Технология изготовления лекарственных форм. Гомеопатические лекарственные формы [Текст]: учебное пособие для СПО / Н. А. Дьякова, А. С. Беленова. - Санкт-Петербург; Москва; Краснодар: Лань, 2022. - 100 с. - (Среднее профессиональное образование). - Библиогр.: с. 98. - ISBN 978-5-8114-9188-9: 599-50.
3. Справочное пособие по фармацевтической технологии. / Н.А. Пулина, М.М. Смирнова, А.Л. Голованенко, [и др.]. Пермь, 2024. 80 с.

7. Материально-техническая база, информационные технологии, программное обеспечение, современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории. Для проведения занятий лекционного типа предлагаются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочей учебной программе дисциплины. Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации. Лаборатории оснащены специализированным оборудованием для изготовления всех видов гомеопатических лекарственных форм экстенпорального изготовления, образцами лекарственных средств, вспомогательных веществ, лекарственного растительного сырья и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально.

Основное лабораторное оборудование: сита волосяные и шелковые, шпатели и ложки роговые, костяные или фарфоровые, воронки стеклянные, траворезки из нержавеющей стали, смесители механические, аппараты для встряхивания, флаконы с пробками для разведения по методу Ганемана и Корсакова, стандартные каплемеры, банки с крышками или колбы с притертыми пробками для насыщения гранул, весы ручные типов ВР и ВСМ нескольких типоразмеров; весы тарирные ВКТ-1000, разновес, пипетки аптечные, чашки фарфоровые, ступки и пестики фарфоровые (№№ 2-5), размельчители тканей РТ-1, аппараты инфундирные с электрообогревом АИ-3, микроскоп с окулярным микрометром МОВ-1, нагреватель для разогрева и плавления основ, пилюльная машинка, формы для выливания суппозиторий, прибор для

определения времени полной деформации суппозитория, тароупаковочные средства и материалы (капсулы, основные этикетки, предупредительные этикетки и др.).

Используемые образовательные технологии: технология информационного обучения; технология компьютерного обучения; технология проблемного обучения; коммуникативные технологии (семинар-диалог, «дебаты», дискуссия); имитационные (деловые, ролевые игры, ситуация-кейс (Case-study анализ конкретных практических ситуаций) и неимитационные технологии (лекции, семинары).

Интернет-ресурсы:

Для обучающихся обеспечен доступ к современным профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам, таким как:

- информационно-справочные материалы Министерства здравоохранения Российской Федерации;
- информационно-поисковая система Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам.
- федеральная ЭБС "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" (доступ свободный - <http://window.edu.ru>).

Каждому обучающемуся обеспечен доступ к профессиональным базам данных и информационным справочным системам:

- eLibrary.ru – Портал научных публикаций
- <http://grls.rosminzdrav.ru> – Реестр лекарственных средств, зарегистрированных в Российской Федерации
- <http://www.femb.ru> – Федеральная электронная медицинская библиотека Министерство здравоохранения Российской Федерации [Электронный ресурс]
- <https://cyberleninka.ru> – Научная электронная библиотека «Киберленинка»

Фармацевтические журналы:

- <http://biopharmj.ru/> - Биофармацевтический журнал.
- <http://clinical-pharmacy.ru/> - Клиническая фармация.
- <http://pf.spr-journal.ru/jour> - Педиатрическая фармакология.
- <http://remedium-journal.ru/> - Ремедиум.
- <http://rosapteki.ru/stati/> - Российские аптеки.
- <http://www.pharmvestnik.ru/> - Фармацевтический вестник.
- <http://www.pharmateca.ru/> - Фарматека.
- <https://pharmaciyajournal.ru/> - Фармация.
- <http://chem.folium.ru/index.php/chem> - Химико-фармацевтический журнал.
- <http://ekf.folium.ru/index.php/ekf> - Экспериментальная и клиническая фармакология.
- <http://www.medbusiness.ru/5.php> - Фармацевтические технологии и упаковка.

Медицинские Интернет-ресурсы:

- <http://www.whois.com/ru/> - Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ).
- <http://www.nlr.ru/> – Российская национальная библиотека.
- <http://journals.medi.ru/> – Медицинские журналы, газеты
- www.medulka.ru – Портал медицинской литературы.
- <http://www.medstudy.narod.ru/> – Медицинская электронная библиотека.
- <http://www.medmir.com/> – Обзоры мировых медицинских журналов на русском языке.
- <http://www.medliter.ru/> – Библиотека электронных медицинских книг.
- <http://medicinskoe.info/> – Медицинские новости о болезнях и их лечении.
- <http://www.fsmj.ru/> – Бесплатный научный интернет-журнал “Медицина”
- <http://www.mgzt.ru/> - «Медицинская газета»
- <http://szgmu.ru/rus/m/373/> – Журнал «Российский семейный врач».
- <http://urmj.ru/> – Журнал «Уральский медицинский Вестник».
- <http://ekf.folium.ru/index.php/ekf> - Журнал «Экспериментальная и клиническая фармакология».

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/> - PubMed (ПабМед) - предоставление бесплатного доступа к базам MEDLINE, NLM.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.04.02 Гомеопатическая фармация

Код и наименование специальности: 33.05.01 Фармация

Квалификация (степень) выпускника: Провизор

Форма обучения: Очная

Формируемая(ые) компетенция(и):

ПК-1 Способен изготавливать лекарственные препараты в условиях фармацевтических организаций с учетом санитарных требований.

ИДПК-1.3. Изготавливает лекарственные препараты, в том числе внутриаптечную заготовку, концентрированные растворы и полуфабрикаты в соответствии с установленными правилами и с учетом совместимости лекарственных и вспомогательных веществ, контролируя качество на всех стадиях технологического процесса.

Объем и место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений, осваивается на 3 курсе (6 семестр), в соответствии с учебным планом, общая трудоемкость дисциплины в зачетных единицах составляет 2 з.е. (72 акад. часа).

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Введение. История гомеопатии. Предмет и задачи фармацевтической гомеопатии. Основные принципы гомеопатии. Состояние вопроса в России и за рубежом. Тема 1.1. Возникновение и развитие гомеопатического метода лечения. Основоположник гомеопатии С. Ганеман и его последователи, их научные труды. Основные принципы гомеопатии по Ганеману. Тема 1.2. Предмет и задачи фармацевтической гомеопатии. Место гомеопатии в современной медицине. Научные направления гомеопатической фармации.

Раздел 2. Введение в биофармацию. Основные лекарственные средства и вспомогательные вещества в фармацевтической гомеопатии. Тема 2.1. Сырье для изготовления гомеопатических препаратов (минерального, растительного и животного происхождения). Классификация гомеопатических лекарственных форм. Правила выписывания рецептов на гомеопатические препараты. Тема 2.2. Производство и изготовление гомеопатических средств. Нормативные документы. Современные гомеопатические препараты при лечении различных заболеваний. Тема 2.3. Понятие о разведениях, шкалах разведения, потенциях, дозах и принципах их выбора. Особенности применения гомеопатических препаратов и рекомендации их приема.

Раздел 3. Изготовление и производство гомеопатических препаратов в разных лекарственных формах. Тема 3.1. Настойки гомеопатические матричные. Особенности изготовления в условиях аптеки и производства. Тема 3.2. Растворы и разведения. Изготовление в условиях аптеки и производства. Тема 3.3. Тритурации гомеопатические в условиях аптеки и производства. Тема 3.4. Технология гомеопатических гранул в условиях аптеки и производства. Тема 3.5. Масла, опodelьдоки, наружные спирты гомеопатические. Особенности изготовления в условиях аптеки и производства. Тема 3.6. Мази гомеопатические. Суппозитории гомеопатические. Сравнительная характеристика их изготовления в условиях аптеки и производства.

Раздел 4. Упаковка, маркировка, хранение гомеопатических препаратов. Контроль качества гомеопатических лекарственных средств и препаратов. Тема 4.1. Упаковка и маркировка гомеопатических препаратов в различных лекарственных формах. Правила хранения гомеопатических препаратов. Тема 4.2. Государственный контроль качества гомеопатических лекарственных средств и препаратов. Внутриаптечный контроль качества гомеопатических препаратов.

Форма промежуточной аттестации: зачет.