

МИНЗДРАВ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО ДВГМУ Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УВР
_____ С.Н. Киселев
_____ 2024 г.

Гомеопатические лекарственные средства рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Фармация и фармакология**

Учебный план **330501-1-2024.plx**
33.05.01 Фармация

Квалификация **провизор**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

Часов по учебному плану **72**
в том числе:
аудиторные занятия **34**
самостоятельная работа **38**

Виды контроля в семестрах:
зачеты **9**

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	9 (5.1)		Итого	
Неделя	16			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	2	2	2	2
Практические	32	32	32	32
Итого ауд.	34	34	34	34
Контактная работа	34	34	34	34
Сам. работа	38	38	38	38
Итого	72	72	72	72

Программу составил(и):

к.ф.н., доцент кафедры фармации и фармакологии, Башаров А.Я.;
к.ф.н., доцент кафедры фармации и фармакологии, Захаревич Л.М.

Рецензент(ы):

к.ф.н., доцент кафедры фармации и фармакологии, Сим Г.С.;
д.б.н., заведующий кафедрой фармации и фармакологии, Слободенюк Е.В.

Рабочая программа дисциплины

Гомеопатические лекарственные средства

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 33.05.01
Фармация (приказ Минобрнауки России от 27.03.2018 г. № 219)

составлена на основании учебного плана:

33.05.01 Фармация

утвержденного учёным советом вуза от 23.04.2024 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Фармация и фармакология

Протокол от _____ 2024 г. № ____

Зав. кафедрой д.б.н., доцент Слободенюк Елена Владимировна

Председатель методического совета факультета

Протокол от _____ 2024 г. № ____

Актуализация РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель методического совета факультета

_____ 2025 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры

Фармация и фармакология

Протокол от _____ 2025 г. № _____

Зав. кафедрой д.б.н., доцент Слободенюк Елена Владимировна

Актуализация РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель методического совета факультета

_____ 2026 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры

Фармация и фармакология

Протокол от _____ 2026 г. № _____

Зав. кафедрой д.б.н., доцент Слободенюк Елена Владимировна

Актуализация РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель методического совета факультета

_____ 2027 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры

Фармация и фармакология

Протокол от _____ 2027 г. № _____

Зав. кафедрой д.б.н., доцент Слободенюк Елена Владимировна

Актуализация РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель методического совета факультета

_____ 2028 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2028-2029 учебном году на заседании кафедры

Фармация и фармакология

Протокол от _____ 2028 г. № _____

Зав. кафедрой д.б.н., доцент Слободенюк Елена Владимировна

1. ЦЕЛИ и ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Формирование системных знаний, умений, навыков по разработке и изготовлению гомеопатических лекарственных средств в различных лекарственных формах, а также организации их производства в аптеках и на предприятиях.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:		Б1.В.ДВ.02
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Управление и экономика фармации	
2.1.2	Латинский язык	
2.1.3	Фармакогнозия	
2.1.4	Фармакология	
2.1.5	Фармацевтическая технология	
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Фармацевтическое консультирование потребителей	
2.2.2	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
2.2.3	Производственная практика, практика по фармацевтическому консультированию и информированию	

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-1: Способен использовать основные биологические, физико-химические, химические, математические методы для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, изготовления лекарственных препаратов	
ОПК-1.1: Применение биологических, физико-химических, химических, математических методов в профессиональной сфере	
ПКО-1: Способен изготавливать лекарственные препараты для медицинского применения	
ПКО-1.1: Проводит мероприятия по подготовке рабочего места, технологического оборудования, лекарственных и вспомогательных веществ к изготовлению лекарственных препаратов в соответствии с рецептами и (или) требованиями	
ПКО-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	
ПКО-1.3: Упаковывает, маркирует и (или) оформляет изготовленные лекарственные препараты к отпуску	
ПКО-1.4: Регистрирует данные об изготовлении лекарственных препаратов в установленном порядке, в том числе ведет предметно-количественный учет групп лекарственных средств и других веществ, подлежащих такому учету	

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте. пакт.	Примечание
	Раздел 1. Особенности гомеопатии как альтернативного направления медицины.						
1.1	Гомеопатия как альтернативное направление медицины. Основные термины и понятия гомеопатии. Современные гомеопатические центры и гомеопатические аптеки.	9	2	ОПК-1.1	Л1.1Л3.1 Л3.2 Э1		
1.2	История возникновения и развития гомеопатии. Место гомеопатии в современной медицине. Основные понятия и принципы гомеопатии. Механизмы действия гомеопатических препаратов. /Пр/	9	4	ОПК-1.1	Л1.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э3		
1.3	Классификации гомеопатических препаратов, гомеопатических лекарственных форм. Устройство гомеопатической аптеки. Таро-упорочный материал, вспомогательные вещества. /Пр/	9	4	ПКО-1.1	Л1.1Л3.1 Л3.2 Э1		
1.4	Понятие о потенцировании (динамизации). Гомеопатические дозы и разведения. /Пр/	9	4	ОПК-1.1 ПКО-1.2	Л1.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э3		

1.5	Нормативные документы, регламентирующие гомеопатический метод лечения в РФ. ГФ РФ, приказ №249н как основные НД, регламентирующие требования к гомеопатическим препаратам и лекарственным формам. Устройство и оборудование гомеопатической аптеки. Общие правила оформления рецепта на гомеопатический препарат. /Ср/	9	8	ПКО-1.1	Л1.1Л3.1 Л3.2 Э1		
1.6	История возникновения и развития гомеопатии. Выдающиеся личности в истории развития гомеопатического направления медицины. /Ср/	9	8	ОПК-1.1	Л1.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э3		
	Раздел 2. Особенности технологии изготовления гомеопатических лекарственных форм.						
2.1	Особенности изготовления эссенций и tinktur в зависимости от свойств используемого лекарственного растительного сырья. /Ср/	9	8	ПКО-1.2	Л1.1Л3.1 Л3.2 Э1		
2.2	Изготовление водных и спиртовых растворов, капель, инъекционных растворов. /Пр/	9	4	ПКО-1.2 ПКО-1.3 ПКО-1.4	Л1.1Л3.1 Л3.2 Э1		
2.3	Изготовление твердых гомеопатических лекарственных форм (тритураций, гранул, таблеток). /Пр/	9	4	ПКО-1.2 ПКО-1.3 ПКО-1.4	Л1.1Л3.1 Л3.2 Э1		
2.4	Применение объектов животного и минерального происхождения для изготовления гомеопатических лекарственных форм. /Ср/	9	8	ПКО-1.1	Л1.1Л3.1 Л3.2 Э1		
2.5	Изготовление мягких и жидких гомеопатических лекарственных форм для наружного применения. /Пр/	9	4	ПКО-1.2 ПКО-1.3	Л1.1Л3.1 Л3.2 Э1		
2.6	Методы и подходы к проведению контроля качества гомеопатических лекарственных препаратов в соответствии с требованиями ГФ. /Ср/	9	6	ПКО-1.2	Л1.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2		
2.7	Методы и подходы к проведению контроля качества гомеопатических лекарственных препаратов в соответствии с требованиями ГФ. /Пр/	9	4	ПКО-1.2	Л1.1Л3.1 Л3.2 Э2		
2.8	Семинар "Место гомеопатии в современной системе здравоохранения: современные гомеопатические центры, гомеопатические аптеки, номенклатура и ассортимент гомеопатических препаратов". Итоговое тестирование. /Пр/	9	4	ОПК-1.1 ПКО-1.1 ПКО-1.2 ПКО-1.3 ПКО-1.4	Л1.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3		

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

5.1. Контрольные (экзаменационные) вопросы и задания

1. Кто является основоположником гомеопатического метода лечения и что явилось стимулом к открытию данного метода?
2. Каковы особенности развития гомеопатии в России?
3. Какие общественные мероприятия сыграли важную роль в становлении и признании гомеопатического метода лечения в России?
4. Назовите нормативные документы, регламентирующие гомеопатический метод лечения на современном этапе развития.
5. Дайте определение следующим терминам: аллопатия, гомеопатическая конституция, гомотоксикология, динамизация, комплексизм.
6. Дайте определение следующим терминам: миазм, модальности, патогенез, плюрализм, потенция, реперториум, унитаризм (уницизм).
7. Назовите основополагающие принципы гомеопатического метода.

8. Назовите действующие предприятия по выпуску гомеопатических препаратов.
9. Каковы особенности устройства и оборудования гомеопатической аптеки?
10. Какой нормативный документ регламентирует правила приготовления гомеопатических лекарств?
11. Чем отличается оформление рецепта на гомеопатический препарат от аллопатического рецепта?
12. Каковы требования к контролю качества гомеопатических лекарственных средств?
13. Дайте определение эссенции как лекарственной формы. Опишите технологию изготовления.
14. Из чего изготавливают гомеопатические настойки (тинктуры)? Опишите технологический процесс изготовления.
15. Опишите методику изготовления водных растворов D1 и C1 разведений.
16. Каковы особенности изготовления растворов кислот?
17. Чем отличается способ разведения по С.Н. Корсакову от классического метода разведения по С. Ганеману?
18. Что используются в качестве растворителей для приготовления инъекционных растворов?
19. Какие методы стерилизации применяют в процессе изготовления инъекционных растворов?
20. Какие требования предъявляют к гомеопатическим глазным каплям?
21. Какие группы вспомогательных веществ используются в процессе изготовления глазных капель?
22. Дайте определение понятию «тритурации гомеопатические». Что является исходным компонентом для приготовления тритураций?
23. Назовите стадии технологического процесса приготовления тритураций из сухих веществ. Как реализуется процесс потенцирования при изготовлении тритураций?
24. Каковы особенности изготовления тритураций из сухих веществ?
25. Каковы особенности изготовления тритураций из жидких веществ любого происхождения?
26. Дайте определение понятию «гранулы гомеопатические». Что является исходными компонентами для приготовления гомеопатических гранул?
27. Как классифицируют гомеопатические гранулы?
28. Как осуществляют нанесение лекарственных веществ на сахарные крупинки? Как производят насыщение гранул водно-спиртовыми растворами?
29. Что является исходным компонентом для изготовления гомеопатических таблеток? Каковы особенности изготовления гомеопатических таблеток?
30. Какие группы вспомогательных веществ используют в процессе изготовления гомеопатических таблеток?
31. По каким показателям проводят контроль качества приготовленных гранул, таблеток?
32. Дайте определение понятию «мази». Охарактеризуйте данную лекарственную форму. Как классифицируют гомеопатические мази?
33. Что используют в качестве основ для гомеопатических мазей?
34. В какой концентрации готовят гомеопатические мази?
35. Какова технология изготовления гомеопатических мазей-растворов?
36. Какова технология изготовления гомеопатических суспензионных мазей?
37. Какова технология изготовления гомеопатических эмульсионных мазей?
38. Какова технология изготовления гомеопатических комбинированных мазей?
39. По каким показателям оценивают качество приготовленных мазей?
40. Дайте определение понятию «гомеопатические масла». Охарактеризуйте данную лекарственную форму.
41. Каковы способы изготовления гомеопатических масел?
42. Дайте определение понятию «гомеопатический опodelьдок».
43. Что используют в качестве основы для изготовления гомеопатических опodelьдков?
44. В чем заключается технология изготовления гомеопатических опodelьдков?
45. По каким показателям проводят контроль качества гомеопатических масел и опodelьдков?
46. Дайте определение понятию «гомеопатические суппозитории». Охарактеризуйте данную лекарственную форму.
47. Что используют в качестве основы для приготовления гомеопатических суппозиторияв?
48. Каковы особенности технологии изготовления гомеопатических суппозиторияв?
49. Какие требования предъявляются к таре и укупорочному материалу, используемому в процессе изготовления гомеопатических лекарств?
50. Что такое потенцирование (динамизация)? Определите роль данного процесса в изготовлении гомеопатического лекарственного средства.

5.2. Темы письменных работ (рефераты, контрольные)

1. Г. Реквег – основоположник гомотоксикологии.
2. Современные производители гомеопатических препаратов.
3. Ассортимент комплексных гомеопатических препаратов безрецептурного отпуска.
4. Современные гомеопатические препараты в педиатрии.
5. Комплексные гомеопатические препараты.
6. Современные гомеопатические центры.
7. Современные гомеопатические аптеки.
8. Особенности устройства и оборудования гомеопатической аптеки.
9. Контроль качества гомеопатических лекарственных средств.
10. Предполагаемые механизмы действия гомеопатических препаратов.

5.3. Фонд оценочных средств

Контрольные вопросы - 50 шт.
 Темы рефератов - 10 шт.
 Тестовые задания - 200 шт.
 Ситуационные задачи - 30 шт.

5.4. Примеры оценочных средств (5 тестов, 2 задачи)

Примеры тестовых заданий:

1. Приготовление эссенций из растений, не содержащих смол, эфирных масел или соединений камфоры, дающих 60% и более сока, ведут по параграфу руководства В. Швабе:

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4
5. 5

2. Десятичное разведение X2 соответствует сотенному разведению:

1. C0,5
2. C1
3. C2
4. C3
5. C4

3. Стадия соскабливания и перемешивания должна длиться в течение времени (минуты):

1. 2
2. 3
3. 4
4. 5
5. 6

4. Для изготовления гомеопатических гранул используется вещество:

1. сахар молочный
2. сахар тростниковый
3. сахар свекловичный
4. фруктоза
5. меласса

5. К гомогенным мазям относят:

1. суспензионные
2. эмульсионные
3. комбинированные
4. экстракционные
5. суспензионные и эмульсионные

Примеры ситуационных задач:

1. Предложить технологию изготовления гомеопатической мази «Линин» 50,0:

Состав мази:

Acidum boricum pulveratum 5,0

Talcum 10,0

Zinci oxydum 10,0

Mentholum 0,75

Vaselinum 75,0

2. Предложить технологию изготовления гранул Hypericum X3 10,0.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
ЛП.1	Михайлова Г.В (ред.), Краснюк И.И (ред.)	Фармацевтическая технология. Технология лекарственных форм. Учебник: 4-е изд., стереотип.	"Академия", 2010	351

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
ЛЗ.1	Башаров А.Я. (ред.), Таран Л.М. (ред.), Мамонтова Н.С. (ред.)	Гомеопатические лекарственные средства. Учебно-методическое пособие к практическим занятиям для студентов, обучающихся по специальности «Фармация»: 0	Изд. ДВГМУ, 2018	15

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
ЛЗ.2	Башаров А.Я. (ред.), Таран Л.М. (ред.), Мамонтова Н.С. (ред.)	Гомеопатические лекарственные средства. Контрольна работа. Учебно-методическое пособие для самостоятельной внеаудиторной работы студентов, обучающихся по специальности 33.05.01 «Фармация»: 0	Изд. ДВГМУ, 2018	15
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
Э1	Консультант студента (электронная библиотека медицинского вуза) http://www.studmedlib.ru/			
Э2	Консультант Плюс http://www.consultant.ru/			
Э3	Официальный сайт "Гомеопатия в Санкт-Петербурге", при поддержке Санкт-Петербургской общественной организации "Гомеопатическая ассоциация", Центра гомеопатии Санкт-Петербурга, Кафедры традиционной медицины и гомеопатии Санкт-Петербургской государственной медицинской академии им. И.И. Мечникова http://www.homeopathy.spb.ru/			
6.3.1 Перечень программного обеспечения				
6.3.1.1	Операционная система Windows (537 лицензий), лицензии 40745181, 41710912, 42042490, 42095524, 42579648, 42579652, 42865595, 43187054, 43618927, 44260390, 44260392, 44291939, 44643777, 44834966, 44937940, 45026378, 45621576, 45869271, 46157047, 46289102, 46822960, 47357958, 47558099, 48609670, 48907948, 49340641, 49472543, 60222812, 60791826, 60948081, 61046678, 61887281, 62002931, 62354902, 62728014, 62818148			
6.3.1.2	Программное обеспечение Microsoft Office (537 лицензий), лицензии 40745181, 41710912, 42042490, 42095524, 42579648, 42579652, 42865595, 43187054, 43618927, 44260390, 44260392, 44291939, 44643777, 44834966, 44937940, 45026378, 45621576, 45869271, 46157047, 46289102, 46822960, 47357958, 47558099, 48609670, 48907948, 49340641, 49472543, 60222812, 60791826, 60948081, 61046678, 61887281, 62002931, 62354902, 62728014, 62818148			
6.3.1.3	Программа Abbyy Fine Reader 8 сетевая версия (25 лицензий), идентификационный номер пользователя: 15806			
6.3.1.4	Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса-Стандартный (537 лицензий), 1D24-141222-075052			
6.3.2 Перечень информационных справочных систем				
6.3.2.1	Архив ведущих западных научных журналов (Annual Reviews, Science, Oxford University Press, SAGE Publications, Taylor&Francis, The Institute of Physics (IOP), Wiley, Royal Society of Chemistry, Cambridge University Press)			
6.3.2.2	Электронная библиотека IPR Books			
6.3.2.3	IPRbooks			
6.3.2.4	Электронная библиотека ДВГМУ			
6.3.2.5	Федеральная электронная медицинская библиотека Министерства здравоохранения Российской Федерации			

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)			
Аудитория	Назначение	Оснащение и ПО	Вид работ
УК-2-ЛЗ-3	Лекции	Ноутбук (1), мультимедийный проектор (1), экран (1), , парт (78), столов(6), обычных стола(3), стульев(12), кафедра(1).	Лек
УК-2-315	Практические занятия	Производственное или модельное оборудование для изготовления всех видов лекарственных форм экстенпорального, мелкосерийного и промышленного производства: Бюреточная установка (2), вытяжной шкаф (1), инфундирные аппараты (10), весы ручные различных типоразмеров (36), наборы разновесов (12), плитка электрическая (2), аптечные ступки (15), рефрактометр (2), оверхед-проектор (1), фотоэлектороколориметр КФК (2), термостатическая баня (1), пилюльные машины (15), образцы лекарственных средств, вспомогательных веществ, лекарственного растительного сырья и расходный материал, стульев(14), длинных столов(2), коротких столов(8).	Пр