

#### МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Самарский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «СамГТУ»)



### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### Б1.В.ДВ.01.02 «Лекарственные формы, применяемые в гомеопатии»

Код и направление подготовки (специальность)	33.05.01 Фармация				
Направленность (профиль)	Фармация				
Квалификация	Провизор				
Форма обучения	Очная				
Год начала подготовки	2023				
Институт / факультет	Институт инженерно-экономического и гуманитарного образования				
Выпускающая кафедра	кафедра "Экономика и управление организацией"				
Кафедра-разработчик	кафедра "Экономика и управление организацией"				
Объем дисциплины, ч. / з.е.	108 / 3				
Форма контроля (промежуточная аттестация)	Зачет				

#### 51.В.ДВ.01.02 «Лекарственные формы, применяемые в гомеопатии»

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности) **33.05.01 Фармация**, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от № 27 марта 2018 г. №219 (№219 от 27.03.2018) и соответствующего учебного плана.

Разработчик РПД:

Профессор, доктор медицинских наук, доцент

(должность, степень, ученое звание)

Заведующий кафедрой

lowe

Ю.В Первова

(OND)

А.В. Васильчиков, доктор экономических наук, доцент

(ФИО, степень, ученое звание)

#### СОГЛАСОВАНО:

Председатель методического совета факультета / института (или учебнометодической комиссии)

Руководитель образовательной программы

Ray

П.Г Лабзина, кандидат педагогических наук, доцент

(ФИО, степень, ученое звание)

Ю.В. Первова, доктор медицинских наук, доцент

(ФИО, степень, ученое звание)

### Содержание

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми	1
результатами освоения образовательной программы	4
2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы	7
3. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов,	
выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на	
самостоятельную работу обучающихся	8
4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам), с указанием отведенного	на
них количества академических часов и видов учебных занятий	8
4.1 Содержание лекционных занятий	9
4.2 Содержание лабораторных занятий	10
4.3 Содержание практических занятий	10
4.4. Содержание самостоятельной работы	12
5. Перечень учебной литературы и учебно-методического обеспечения по дисциплине (модулю)	13
6. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса	ì
по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения	14
7. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», профессиональных баз	
данных, информационно-справочных систем	14
8. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесс	ca
по дисциплине (модулю)	14
9. Методические материалы	15
10. Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю)	16

# 1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (знать, уметь, владеть, соотнесенные с индикаторами достижения компетенции)
	П	оофессиональные компетенции	
Не предусмотрено	ПК-2 Способен решать задачи профессиональной деятельности при осуществлении отпуска и реализации лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента через фармацевтические и медицинские организации	ПК-2.1 Проводит фармацевтическую экспертизу рецептов и требований- накладных, а также их регистрацию и таксировку в установленном порядке	Владеть навыками фармацевтической экспертизы рецептов/требований, проверки оформления прописи, способами применения и безопасности лекарственного препарата в отношении лекарственной формы, дозировки, взаимодействия с другими препаратами, указанными в рецепте. Навыками таксировки рецептов и требований. Навыками регистрации рецептов и требований в установленном порядке
			Знать требования к проверке оформления прописи, способы применения и безопасности лекарственного препарата в отношении лекарственной формы, дозировки, взаимодействия с другими препаратами, указанными в рецепте
			Уметь проводить фармацевтическую экспертизу всех форм рецептов/требований/на соответствие действующих нормативных правовых актов
		ПК-2.2 Реализует и отпускает лекарственные препараты для медицинского применения и другие товары аптечного ассортимента физическим лицам, а также отпускает их в подразделения медицинских организаций, контролируя соблюдение порядка отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Владеть навыками розничной продажи, отпуска лекарственных препаратов по рецептам и без рецепта врача с консультацией по способу применения, противопоказаниям, побочным действиям, взаимодействию с пищей и другими группами лекарственным препаратов и других товаров аптечного ассортимента
			Знать современный ассортимент лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по различным фармакологическим группам, их характеристики, медицинские показания, способ применения, противопоказания, побочные действия, синонимы и аналоги
			Уметь осуществлять учет и отпуск лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в аптечных организациях в соответствии с установленными требованиями

_		
	ПК-2.3 Осуществляет делопроизводство по ведению кассовых, организационнораспорядительных, отчетных документов при розничной реализации	Владеть навыками делопроизводства по ведению кассовых, организационно- распорядительных отчетных документов
		Знать требования к ведению отчетной документации в фармацевтических организациях, профессиональное делопроизводство
		Уметь вести кассовые, организационно-распорядительные, отчетные документы и нормативные правовые акты в области фармации
	ПК-2.4 Осуществляет делопроизводство по ведению, организационнораспорядительных, платежных отчетных документов при оптовой реализации	Владеть навыками заключения и контроля исполнения договоров на поставку товаров, работ и услуг
		Знать порядок ценообразования на лекарственные средства, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов
		Уметь организовывать и обеспечивать документооборот фармацевтической организации, включая любые виды отчетности, в соответствии с законодательными и нормативно-правовыми актами
	ПК-2.5 Осуществляет предпродажную подготовку, организует и проводит выкладку лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале и (или) витринах отделов аптечной организации	Владеть методами анализа результатов проводимых мероприятий и их эффективности для планирования дальнейшей работы
		Знать мерчандайзинг в аптечных организациях
		Уметь осуществлять предпродажную подготовку и выкладку лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале/витринах/отделов в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и правилами хранения
ПК-3 Способен осуществлять фармацевтическое информирование и консультирование при отпуске и реализации лекарственных препаратов для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	ПК-3.1 Оказывает информационно - консультационную помощь посетителям аптечной организации при выборе лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, а также по вопросам их рационального применения, с учетом биофармацевтических особенностей лекарственных форм	Владеть навыками оказания информационно-консультационной помощи при выборе безрецептурных ЛП и других товаров аптечного ассортимента

			Знать современный ассортимент ЛП по различным фармакологическим группам, их характеристики, медицинские показания и способы применения, противопоказания, побочные действия, синонимы и аналоги, ассортимент товаров аптечного ассортимента
			Уметь проводить информационно - просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни, рациональному применению ЛП
		ПК-3.2 Информирует медицинских работников о лекарственных препаратах, их синонимах и аналогах, возможных побочных действиях и взаимодействиях, с учетом биофармацевтичесих особенностей лекарственных форм	Владеть навыками информирования врачей о новых современных ЛП, синонимах и аналогах, о возможных побочных действиях ЛП, их взаимодействии
			Знать современные методы и подходы к обеспечению качества фармацевтической помощи
			Уметь изучать информационные потребности врачей
		ПК-3.3 Принимает решение о замене выписанного лекарственного препарата на синонимичные или аналогичные препараты в установленном порядке на основе информации о группах лекарственных препаратов и синонимов в рамках одного международного не патентованного наименования и ценам на них с учетом биофармацевтических особенностей лекарственных форм	Владеть навыками оказания консультативной помощи по вопросам применения и совместимости ЛП, их взаимодействию с пищей
			Знать основы клинической фармакологии. Принципы фармакотерапии с учетом фармакокинетики и фармакодинамики ЛС. Правила рационального применения и отпуска ЛП
			Уметь распознавать состояния, жалобы, требующие консультации врача
осу фар инф кон при реа гом	-8 Способен иществлять рмацевтическое формирование и стиуске и влизации и спатических епаратов	ПК-8.1 Объясняет химический состав гомеопатических препаратов, механизмы их действия, возможные побочные эффекты и взаимодействия	Владеть навыками интерпретации результатов анализа лекарственных средств для оценки их качества

	Знать принадлежность лекарственных препаратов к определенным фармакологическим группам, фармакодинамику и фармакокинетику лекарственных препаратов, наиболее важные побочные и токсические эффекты, основные показания и противопоказания к применению
	Уметь определять группы лекарственных средств для лечения определенного заболевания и осуществлять выбор наиболее эффективных и безопасных лекарственных средств
ПК-8.2 Оказывает информационно консультативную помощь при выборе гомеопатических препаратов с учетом морфофункциональных особенностей, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека	Владеть стандартными операционными процедурами по определению порядка и оформлению документов для декларации о соответствии готового продукта требованиям нормативных документов
	Знать основные требования к лекарственным формам и показатели их качества;¶номенклатуру препаратов промышленного производства
	Уметь прогнозировать и оценивать нежелательные лекарственные реакции, знать порядок их регистрации; оценивать качество лекарственных препаратов по технологическим показателям

### 2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы: **часть, формируемая участниками образовательных отношений** 

Код комп етен ции	Предшествующие дисциплины	Параллельно осваиваемые дисциплины Последующие дисцип		
ПК-2	Медицинское и фармацевтическое товароведение	Мерчандайзинг в аптечных учреждениях	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена; Производственная практика: практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	
ПК-3	Клиническая фармакология; Фармакология	Клиническая фармакология; Мерчандайзинг в аптечных учреждениях; Финансовый менеджмент в фармацевтических организаций	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена; Производственная практика: практика по фармацевтическому консультированию и информированию	

ПК-8		Современные подходы к стандартизации отечественных	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена; Производственная практика: практика по фармацевтическому консультированию и информированию
------	--	--	--

# 3. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Вид учебной работы	Всего часов / часов в электронной форме	9 семестр часов / часов в электронной форме	
<b>Аудиторная контактная работа (всего),</b> в том числе:	48	48	
Лекции	16	16	
Практические занятия	32	32	
Внеаудиторная контактная работа, КСР	3	3	
<b>Самостоятельная работа (всего),</b> в том числе:	57	57	
подготовка к практическим занятиям	57	57	
Итого: час	108	108	
Итого: з.е.	3	3	

# 4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам), с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

Nº	№ Наименование раздела дисциплины		Виды учебной нагрузки и их трудоемкость, часы				
раздела			ЛР	П3	СРС	Всего часов	
1	Основные принципы гомеопатии. Нормирование изготовления и производства	2	0	4	9	15	
2	Субстанции и вспомогательные вещества	2	0	4	9	15	
3	Общие принципы изготовления гомеопатических препаратов	4	0	6	9	19	
4	Жидкие гомеопатические лекарственные формы	4	0	6	10	20	
5	Твердые и мягкие гомеопатические лекарственные формы	2	0	6	10	18	
6	Контроль качества гомеопатических лекарственных средств и препаратов	2 0 6 10		18			

КСР	0	0	0	0	3
Итого	16	0	32	57	108

### 4.1 Содержание лекционных занятий

№ занятия	Наименование раздела	Тема лекции	Содержание лекции ма лекции (перечень дидактических единиц: рассматриваемых подтем, вопросов)	
		g	семестр	
1	Основные принципы гомеопатии. Нормирование изготовления и производства	Основные принципы гомеопатии. Нормирование изготовления и производства	История гомеопатии. Основные принципы гомеопатии по С. Ганеману (доктрина). Нормативные документы, регламентирующие технологию изготовления и производства гомеопатических лекарственных форм	2
2	Субстанции и вспомогательные вещества	Субстанции и вспомогательные вещества	Общие правила оформления рецепта на гомеопатический препарат. Классификация гомеопатических лекарственных форм. Сырье для изготовления гомеопатических препаратов (минерального, растительного и животного происхождения), используемое для разведений и лекарственных форм	2
3	Общие принципы изготовления гомеопатических препаратов	Общие принципы изготовления гомеопатических препаратов	Разведения. Потенцирование. Понятие о гомеопатических дозах	2
4	Общие принципы изготовления гомеопатических препаратов	Общие принципы изготовления гомеопатических препаратов	Разведения. Потенцирование. Понятие о гомеопатических дозах	2
5	Жидкие гомеопатические лекарственные формы	Жидкие гомеопатические лекарственные формы	Настойки гомеопатические матричные. Настои и отвары. Показатели качества настоек гомеопатических матричных, настоек матричных ферментированных, настоев и отваров. Гомеопатические лекарственные растворы для инъекций. Капли глазные	2
6	Жидкие гомеопатические лекарственные формы	Жидкие гомеопатические лекарственные формы	Настойки гомеопатические матричные. Настои и отвары. Показатели качества настоек гомеопатических матричных, настоек матричных ферментированных, настоев и отваров. Гомеопатические лекарственные растворы для инъекций. Капли глазные	2
7	Твердые и мягкие гомеопатические лекарственные формы	Твердые и мягкие гомеопатические лекарственные формы	Тритурации гомеопатические. Гранулы и таблетки гомеопатические. Мази, масла, суппозитории гомеопатические	2

8	Контроль качества гомеопатических лекарственных средств и препаратов	Контроль качества гомеопатических лекарственных средств и препаратов. Зачет	Упаковка, маркировка, хранение гомеопатических препаратов. Контроль качества гомеопатических лекарственных средств и препаратов	2
			Итого за семестр:	16
			Итого:	16

### 4.2 Содержание лабораторных занятий

Учебные занятия не реализуются.

### 4.3 Содержание практических занятий

<b>№</b> занятия	Наименование раздела	Тема практического занятия	Содержание практического занятия (перечень дидактических единиц: рассматриваемых подтем, вопросов)	Количество часов / часов в электронной форме
		9	семестр	
1	Основные принципы гомеопатии. Нормирование изготовления и производства	Основные принципы гомеопатии. Нормирование изготовления и производства	История гомеопатии. Основные принципы гомеопатии по С. Ганеману (доктрина). Нормативные документы, регламентирующие технологию изготовления и производства гомеопатических лекарственных форм	2
2	Основные принципы гомеопатии. Нормирование изготовления и производства	Основные принципы гомеопатии. Нормирование изготовления и производства	История гомеопатии. Основные принципы гомеопатии по С. Ганеману (доктрина). Нормативные документы, регламентирующие технологию изготовления и производства гомеопатических лекарственных форм	2
3	Субстанции и вспомогательные вещества	Субстанции и вспомогательные вещества	Общие правила оформления рецепта на гомеопатический препарат. Классификация гомеопатических лекарственных форм.Сырье для изготовления гомеопатических препаратов (минерального, растительного и животного происхождения), используемое для разведений и лекарственных форм	2
4	Субстанции и вспомогательные вещества	Субстанции и вспомогательные вещества	Общие правила оформления рецепта на гомеопатический препарат. Классификация гомеопатических лекарственных форм.Сырье для изготовления гомеопатических препаратов (минерального, растительного и животного происхождения), используемое для разведений и лекарственных форм	2

5	Общие принципы изготовления гомеопатических препаратов Общие принципы изготовления гомеопатических препаратов		Разведения. Потенцирование. Понятие о гомеопатических дозах	2
6	n I I		Разведения. Потенцирование. Понятие о гомеопатических дозах	2
7	Общие принципы изготовления гомеопатических препаратов	Общие принципы изготовления гомеопатических препаратов	Разведения. Потенцирование. Понятие о гомеопатических дозах	2
8	8 Жидкие жидкие гомеопатические лекарственные формы жидкие гомеопатические лекарственные формы		Настойки гомеопатические матричные. Настои и отвары. Показатели качества настоек гомеопатических матричных, настоек матричных ферментированных, настоев и отваров. Гомеопатические лекарственные растворы для инъекций. Капли глазные	2
9	9 Жидкие жидкие гомеопатические лекарственные формы жидкие гомеопатические лекарственные формы		Настойки гомеопатические матричные. Настои и отвары. Показатели качества настоек гомеопатических матричных, настоек матричных ферментированных, настоев и отваров. Гомеопатические лекарственные растворы для инъекций. Капли глазные	2
10	лекарственные лекарственные формы		Настойки гомеопатические матричные. Настои и отвары. Показатели качества настоек гомеопатических матричных, настоек матричных ферментированных, настоев и отваров. Гомеопатические лекарственные растворы для инъекций. Капли глазные	2
11	Твердые и мягкие мягкие гомеопатические лекарственные формы		Тритурации гомеопатические. Гранулы и таблетки гомеопатические. Мази, масла, суппозитории гомеопатические	2
12	Твердые и мягкие мягкие гомеопатические лекарственные формы  Твердые и мягкие гомеопатические лекарственные формы		Тритурации гомеопатические. Гранулы и таблетки гомеопатические. Мази, масла, суппозитории гомеопатические	2
13	Твердые и мягкие гомеопатические лекарственные формы	Твердые и мягкие гомеопатические лекарственные формы	Тритурации гомеопатические. Гранулы и таблетки гомеопатические. Мази, масла, суппозитории гомеопатические	2
14	Контроль качества гомеопатических		Упаковка, маркировка, хранение гомеопатических препаратов. Контроль качества гомеопатических лекарственных средств и препаратов	2

15	Контроль качества гомеопатических лекарственных средств и препаратов	Контроль качества гомеопатических лекарственных средств и препаратов. Зачет	Упаковка, маркировка, хранение гомеопатических препаратов. Контроль качества гомеопатических лекарственных средств и препаратов	2
16	Контроль качества гомеопатических лекарственных средств и препаратов	Контроль качества гомеопатических лекарственных средств и препаратов. Зачет	Упаковка, маркировка, хранение гомеопатических препаратов. Контроль качества гомеопатических лекарственных средств и препаратов	2
Итого за семестр:				32
Итого:			32	

### 4.4. Содержание самостоятельной работы

Наименование раздела	Вид самостоятельной работы	Содержание самостоятельной работы (перечень дидактических единиц: рассматриваемых подтем, вопросов)	Количество часов
		9 семестр	
Основные принципы гомеопатии. Нормирование изготовления и производства	Подготовка к практическим занятиям	Особенности фармацевтической гомеопатии. Предмет и задачи фармацевтической гомеопатии. Общие принципы изготовления гомеопатических препаратов. Общая характеристика субстанций и вспомогательных веществ. Нормативные документы, регламентирующие технологию изготовления и производства гомеопатических лекарственных форм. Основные принципы гомеопатии по С. Ганеману (доктрина). Введение. История гомеопатии. Место гомеопатии в современной медицине. Развитие гомеопатии в России и за рубежом	9
Субстанции и вспомогательные вещества	Подготовка к практическим занятиям	Изготовление гомеопатических препаратов в разных лекарственных формах. Разведения. Потенцирование. Классификация и условия изготовления. Понятие о гомеопатических дозах.	9
Общие принципы изготовления гомеопатических препаратов	Подготовка к практическим занятиям	Особенности фармацевтической гомеопатии. Предмет и задачи фармацевтической гомеопатии. Общие принципы изготовления гомеопатических препаратов. Общая характеристика субстанций и вспомогательных веществ	9

	Итого:			
Итого за семестр:				
Контроль качества гомеопатических лекарственных средств и препаратов	Подготовка к практическим занятиям	Контроль качества гомеопатических лекарственных средств и препаратов. Упаковка, маркировка, хранение гомеопатических препаратов	10	
Твердые и мягкие гомеопатические лекарственные формы	Подготовка к практическим занятиям	Изготовление тритураций, гранул и таблеток гомеопатических. Суппозитории гомеопатические. Мази, оподельдоки, масла гомеопатические. Тритурации гомеопатические. Гранулы и таблетки гомеопатические. Сиропы гомеопатические. Эликсиры.	10	
Жидкие гомеопатические лекарственные формы	Подготовка к практическим занятиям	Изготовление тинктур и водных извлечений из свежего и высушенного сырья растительного и животного происхождения. Изготовление растворов (разведений, капель) в условиях гомеопатических аптек. Сиропы гомеопатические. Эликсиры. Гомеопатические лекарственные растворы для инъекций. Капли глазные. Капли для носа. Настойки гомеопатические матричные. Настои и отвары.	10	

# 5. Перечень учебной литературы и учебно-методического обеспечения по дисциплине (модулю)

<b>№</b> п/п	Библиографическое описание	<b>Pecypc HTБ CaмГТУ</b> (ЭБС СамГТУ, IPRbooks и т.д.)
	Основная литература	
1	Арзамасцев, А.П. Руководство к лабораторным занятиям по фармацевтической химии : Учеб.пособие / Под ред.А.П.Арзамасцева 3-е изд.,перераб.и доп М., Медицина, 2004 380 с.	Электронный ресурс
2	Краснюк, И.И. Фармацевтическая технология : технология лекарств. форм : учеб. / И. И. Краснюк, Г. В. Михайлова, Е. Т. Чижова М., Академия, 2004 454 с.	Электронный ресурс
3	Практическое руководство к лабораторным занятиям по фармацевтической химии для студентов V курса фармацевтического факультета. Контроль качества лекарственных средств, изготовляемых в аптеках. Часть I; Оренбургская государственная медицинская академия, 2008 Режим доступа: https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu  iprbooks  31832	Электронный ресурс
4	Практическое руководство к лабораторным занятиям по фармацевтической химии для студентов V курса фармацевтического факультета. Контроль качества лекарственных средств, изготовляемых в аптеках. Часть I; Оренбургская государственная медицинская академия, 2008 Режим доступа: https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu  iprbooks  31832	Электронный ресурс

5	Стандартизация в здравоохранении; Оренбургская государственная медицинская академия, 2010 Режим доступа: https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu  iprbooks  31837	Электронный ресурс
---	---	-----------------------

Доступ обучающихся к ЭР НТБ СамГТУ (elib.samgtu.ru) осуществляется посредством электронной информационной образовательной среды университета и сайта НТБ СамГТУ по логину и паролю.

# 6. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения

При проведении лекционных занятий используется мультимедийное оборудование.

Организовано взаимодействие обучающегося и преподавателя с использованием электронной ин-формационной образовательной среды университета.

<b>№</b> п/п	Наименование	Производитель	Способ распространения
1	Office Standard 2016 Microsoft Windows 10 Professional	Microsoft (Зарубежный)	Лицензионное
2	Антивирусный пакет Dr.Web Desktop Security Suite (Комплексная защита) Единая информационная система управления учебным процессом "ТАНДЕМ.Университет" СЭД "Тезис" МИС "Медиалог"	Dr.Web (Отечественный)	Лицензионное
3	Операционная система CentOS 7 Лицензия GNU GPL	Россия (Отечественный)	Свободно распространяемое
4	Операционная система Ubuntu 14 Лицензия GNU GPL	Россия (Отечественный)	Свободно распространяемое
5	Операционная система Ubuntu 16 Лицензия GNU GPL	Россия (Отечественный)	Свободно распространяемое
6	Система дистанционного обучения "Moodle" Лицензия GNU GPL	Россия (Отечественный)	Свободно распространяемое
7	Офисный пакет "LibreOffice" Лицензия Mozilla Public License, version 2.0	Россия (Отечественный)	Свободно распространяемое

### 7. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», профессиональных баз данных, информационно-справочных систем

<b>№</b> п/п	Наименование	Краткое описание	Режим доступа
1	консультационный центр Matlab и Simulink	http://matlab.exponenta.ru	Ресурсы открытого доступа

### 8. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

#### Лекционные занятия

Аудитория для проведения лекционных занятий, оснащена мультимедийным оборудованием (ноутбук, колонки, настенный проекционный экран, проектор), с выходом в сеть Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду СамГТУ. Аудитория оборудована

специализированной мебелью: столы, стулья для обучающихся, стол, стул для преподавателя, доска

#### Практические занятия

Аудитория для проведения практических занятий, оснащена мультимедийным оборудованием (ноутбук, колонки, настенный проекционный экран, проектор), с выходом в сеть Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду СамГТУ. Аудитория оборудована специализированной мебелью: столы и стулья для обучающихся; стол и стул для преподавателя, доска

#### Лабораторные занятия

Лабораторные занятия не предусмотрены

#### Самостоятельная работа

Аудитория для самостоятельной работы, оснащена компьютерной техникой с подключением к сети Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду СамГТУ; учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся, стол и стул для преподавателя; читальный зал НТБ СамГТУ (аудитория 125, корпус №1)

#### 9. Методические материалы

### Методические рекомендации при работе на лекции

До лекции студент должен просмотреть учебно-методическую и научную литературу по теме лекции с тем, чтобы иметь представление о проблемах, которые будут разбираться в лекции.

Перед началом лекции обучающимся сообщается тема лекции, план, вопросы, подлежащие рассмотрению, доводятся основные литературные источники. Весь учебный материал, сообщаемый преподавателем, должен не просто прослушиваться. Он должен быть активно воспринят, т.е. услышан, осмыслен, понят, зафиксирован на бумаге и закреплен в памяти. Приступая к слушанию нового учебного материала, полезно мысленно установить его связь с ранее изученным. Следя за техникой чтения лекции (акцент на существенном, повышение тона, изменение ритма, пауза и т.п.), необходимо вслед за преподавателем уметь выделять основные категории, законы и определять их содержание, проблемы, предполагать их возможные решения, доказательства и выводы. Осуществляя такую работу, можно значительно облегчить себе понимание учебного материала, его конспектирование и дальнейшее изучение.

Конспектирование лекции позволяет обработать, систематизировать и лучше сохранить полученную информацию с тем, чтобы в будущем можно было восстановить в памяти основные, содержательные моменты. Типичная ошибка, совершаемая обучающимся, дословное конспектирование речи преподавателя. Как правило, при записи «слово в слово» не остается времени на обдумывание, анализ и синтез информации. Отбирая нужную информацию, главные мысли, проблемы, решения и выводы, необходимо сокращать текст, строить его таким образом, чтобы потом можно было легко в нем разобраться. Желательно оставить в рабочих конспектах поля, на которых можно будет делать пометки из рекомендованной литературы, дополняющие материал прослушанной лекции, а также подчеркивающие особую важность тех или иных теоретических положений. С окончанием лекции работа над конспектом не может считаться завершенной. Нужно еще восстановить отдельные места, проверить, все ли понятно, уточнить что-то на консультации и т.п. с тем, чтобы конспект мог быть использован в процессе подготовки к практическим занятиям, зачету, экзамену. Конспект лекции незаменимый учебный документ, необходимый для самостоятельной работы.

### Методические рекомендации при подготовке и работе на практическом занятии

Практические занятия по дисциплине проводятся в целях выработки практических умений и приобретения навыков в решении профессиональных задач.

Рекомендуется следующая схема подготовки к практическому занятию:

- 1. ознакомление с планом практического занятия, который отражает содержание предложенной темы;
  - 2. проработка конспекта лекции;

- 3. чтение рекомендованной литературы;
- 4. подготовка ответов на вопросы плана практического занятия;
- 5. выполнение тестовых заданий, задач и др.

Подготовка обучающегося к практическому занятию производится по вопросам, разработанным для каждой темы практических занятий и (или) лекций. В процессе подготовки к практическим занятиям, необходимо обратить особое внимание на самостоятельное изучение рекомендованной литературы.

Работа студентов во время практического занятия осуществляется на основе заданий, которые выдаются обучающимся в начале или во время занятия. На практических занятиях приветствуется активное участие в обсуждении конкретных ситуаций, способность на основе полученных знаний находить наиболее эффективные решения поставленных проблем, уметь находить полезный дополнительный материал по тематике занятий. Обучающимся необходимо обращать внимание на основные понятия, алгоритмы, определять практическую значимость рассматриваемых вопросов. На практических занятиях обучающиеся должны уметь выполнить расчет по заданным параметрам или выработать определенные решения по обозначенной проблеме. Задания могут быть групповые и индивидуальные. В зависимости от сложности предлагаемых заданий, целей занятия, общей подготовки обучающихся преподаватель может подсказать обучающимся алгоритм решения или первое действие, или указать общее направление рассуждений. Полученные результаты обсуждаются с позиций их адекватности или эффективности в рассмотренной ситуации.

### Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы

Организация самостоятельной работы обучающихся ориентируется на активные методы овладения знаниями, развитие творческих способностей, переход от поточного к индивидуализированному обучению с учетом потребностей и возможностей обучающегося.

Самостоятельная работа с учебниками, учебными пособиями, научной, справочной литературой, материалами периодических изданий и Интернета является наиболее эффективным методом получения дополнительных знаний, позволяет значительно активизировать процесс овладения информацией, способствует более глубокому усвоению изучаемого материала. Все новые понятия по изучаемой теме необходимо выучить наизусть и внести в глоссарий, который целесообразно вести с самого начала изучения курса.

Самостоятельная работа реализуется:

- непосредственно в процессе аудиторных занятий;
- на лекциях, практических занятиях;
- в контакте с преподавателем вне рамок расписания;
- на консультациях по учебным вопросам, в ходе творческих контактов, при ликвидации задолженностей, при выполнении индивидуальных заданий и т.д.;
- в библиотеке, дома, на кафедре при выполнении обучающимся учебных и практических задач.

Эффективным средством осуществления обучающимся самостоятельной работы является электронная информационно-образовательная среда университета, которая обеспечивает доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем.

### 10. Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю)

Фонд оценочных средств представлен в приложении № 1.

Приложение 1 к рабочей программе дисциплины Б1.В.ДВ.01.02 «Лекарственные формы, применяемые в гомеопатии»

# Фонд оценочных средств по дисциплине Б1.В.ДВ.01.02 «Лекарственные формы, применяемые в гомеопатии»

Направленность (профиль)ФармацияКвалификацияПровизорФорма обученияОчнаяГод начала подготовки2023Институт / факультетИнститут инженерно-экономического и гуманитарного образованияВыпускающая кафедракафедра "Экономика и управление организацией"Кафедра-разработчиккафедра "Экономика и управление организацией"Объем дисциплины, ч. / з.е.108 / 3Форма контроля (промежуточная аттестация)Зачет	код и направление подготовки (специальность)	33.05.01 Фармация		
Форма обучения         Очная           Год начала подготовки         2023           Институт / факультет         Институт инженерно-экономического и гуманитарного образования           Выпускающая кафедра         кафедра "Экономика и управление организацией"           Кафедра разработчик         кафедра "Экономика и управление организацией"           Объем дисциплины, ч. / з.е.         108 / 3           Форма контроля (промежуточная         Зачет	Направленность (профиль)	Фармация		
Год начала подготовки       2023         Институт / факультет       Институт инженерно-экономического и гуманитарного образования         Выпускающая кафедра       кафедра "Экономика и управление организацией"         Кафедра-разработчик       кафедра "Экономика и управление организацией"         Объем дисциплины, ч. / з.е.       108 / 3         Форма контроля (промежуточная       Зачет	Квалификация	Провизор		
Институт / факультет       Институт инженерно-экономического и гуманитарного образования         Выпускающая кафедра       кафедра "Экономика и управление организацией"         Кафедра-разработчик       кафедра "Экономика и управление организацией"         Объем дисциплины, ч. / з.е.       108 / 3         Форма контроля (промежуточная       Зачет	Форма обучения	Очная		
институт / факультет         гуманитарного образования           Выпускающая кафедра         кафедра "Экономика и управление организацией"           Кафедра-разработчик         кафедра "Экономика и управление организацией"           Объем дисциплины, ч. / з.е.         108 / 3           Форма контроля (промежуточная         Зачет	Год начала подготовки	2023		
кафедра-разработчик       организацией"         кафедра "Экономика и управление организацией"         Объем дисциплины, ч. / з.е.       108 / 3         Форма контроля (промежуточная       зачет	Институт / факультет	·		
кафедра-разрафотчик       организацией"         Объем дисциплины, ч. / з.е.       108 / 3         Форма контроля (промежуточная       зачет	Выпускающая кафедра			
Форма контроля (промежуточная	Кафедра-разработчик			
24461	Объем дисциплины, ч. / з.е.	108 / 3		
		Зачет		

# Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (знать, уметь, владеть, соотнесенные с индикаторами достижения компетенции)					
	Профессиональные компетенции							
ПК-2 Способен решать задачи профессиональной деятельности при осуществлении отпуска и реализации лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента через фармацевтические и медицинские организации		ПК-2.1 Проводит фармацевтическую экспертизу рецептов и требований- накладных, а также их регистрацию и таксировку в установленном порядке	Владеть навыками фармацевтической экспертизы рецептов/требований, проверки оформления прописи, способами применения и безопасности лекарственного препарата в отношении лекарственной формы, дозировки, взаимодействия с другими препаратами, указанными в рецепте. Навыками таксировки рецептов и требований. Навыками регистрации рецептов и требований в установленном порядке					
			Знать требования к проверке оформления прописи, способы применения и безопасности лекарственного препарата в отношении лекарственной формы, дозировки, взаимодействия с другими препаратами, указанными в рецепте					
			Уметь проводить фармацевтическую экспертизу всех форм рецептов/требований/на соответствие действующих нормативных правовых актов					
		ПК-2.2 Реализует и отпускает лекарственные препараты для медицинского применения и другие товары аптечного ассортимента физическим лицам, а также отпускает их в подразделения медицинских организаций, контролируя соблюдение порядка отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Владеть навыками розничной продажи, отпуска лекарственных препаратов по рецептам и без рецепта врача с консультацией по способу применения, противопоказаниям, побочным действиям, взаимодействию с пищей и другими группами лекарственным препаратов и других товаров аптечного ассортимента					
			Знать современный ассортимент лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по различным фармакологическим группам, их характеристики, медицинские показания, способ применения, противопоказания, побочные действия, синонимы и аналоги					
			Уметь осуществлять учет и отпуск лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в аптечных организациях в соответствии с установленными требованиями					

	ПК-2.3 Осуществляет делопроизводство по ведению кассовых, организационнораспорядительных, отчетных документов при розничной реализации	Владеть навыками делопроизводства по ведению кассовых, организационнораспорядительных отчетных документов
		Знать требования к ведению отчетной документации в фармацевтических организациях, профессиональное делопроизводство
		Уметь вести кассовые, организационно-распорядительные, отчетные документы и нормативные правовые акты в области фармации
	ПК-2.4 Осуществляет делопроизводство по ведению, организационнораспорядительных, платежных отчетных документов при оптовой реализации	Владеть навыками заключения и контроля исполнения договоров на поставку товаров, работ и услуг
		Знать порядок ценообразования на лекарственные средства, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов
		Уметь организовывать и обеспечивать документооборот фармацевтической организации, включая любые виды отчетности, в соответствии с законодательными и нормативно-правовыми актами
	ПК-2.5 Осуществляет предпродажную подготовку, организует и проводит выкладку лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале и (или) витринах отделов аптечной организации	Владеть методами анализа результатов проводимых мероприятий и их эффективности для планирования дальнейшей работы
		Знать мерчандайзинг в аптечных организациях
		Уметь осуществлять предпродажную подготовку и выкладку лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале/витринах/отделов в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и правилами хранения
ПК-3 Способен осуществлять фармацевтическое информирование и консультирование при отпуске и реализации лекарственных препаратов для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	ПК-3.1 Оказывает информационно - консультационную помощь посетителям аптечной организации при выборе лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, а также по вопросам их рационального применения, с учетом биофармацевтических особенностей лекарственных форм	Владеть навыками оказания информационно-консультационной помощи при выборе безрецептурных ЛП и других товаров аптечного ассортимента

		Знать современный ассортимент ЛП по различным фармакологическим группам, их характеристики, медицинские показания и способы применения противопоказания, побочные действия, синонимы и аналоги, ассортимент товаров аптечного ассортимента
		Уметь проводить информационно просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни, рациональному применению ЛП
	ПК-3.2 Информирует медицинских работников о лекарственных препаратах, их синонимах и аналогах, возможных побочных действиях и взаимодействиях, с учетом биофармацевтичесих особенностей лекарственных форм	Владеть навыками информирования врачей о новых современных ЛП, синонимах и аналогах, о возможных побочных действиях ЛП, их взаимодействии
		Знать современные методы и подходы к обеспечению качества фармацевтической помощи
		Уметь изучать информационные потребности врачей
	ПК-3.3 Принимает решение о замене выписанного лекарственного препарата на синонимичные или аналогичные препараты в установленном порядке на основе информации о группах лекарственных препаратов и синонимов в рамках одного международного не патентованного наименования и ценам на них с учетом биофармацевтических особенностей лекарственных форм	Владеть навыками оказания консультативной помощи по вопросам применения и совместимости ЛП, их взаимодействию с пищей
		Знать основы клинической фармакологии. Принципы фармакотерапии с учетом фармакокинетики и фармакодинамики ЛС. Правила рационального применения и отпуска ЛП
		Уметь распознавать состояния, жалобы, требующие консультаци врача
ПК-8 Способен осуществлять фармацевтическое информирование и консультирование при отпуске и реализации гомеопатических препаратов	ПК-8.1 Объясняет химический состав гомеопатических препаратов, механизмы их действия, возможные побочные эффекты и взаимодействия	Владеть навыками интерпретаци результатов анализа лекарственных средств для оценки их качества

	Знать принадлежность лекарственных препаратов к определенным фармакологическим группам, фармакодинамику и фармакокинетику лекарственных препаратов, наиболее важные побочные и токсические эффекты, основные показания и противопоказания к применению
	Уметь определять группы лекарственных средств для лечения определенного заболевания и осуществлять выбор наиболее эффективных и безопасных лекарственных средств
ПК-8.2 Оказывает информационно консультативную помощь при выборе гомеопатических препаратов с учетом морфофункциональных особенностей, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека	Владеть стандартными операционными процедурами по определению порядка и оформлению документов для декларации о соответствии готового продукта требованиям нормативных документов
	Знать основные требования к лекарственным формам и показатели их качества;¶номенклатуру препаратов промышленного производства
	Уметь прогнозировать и оценивать нежелательные лекарственные реакции, знать порядок их регистрации; оценивать качество лекарственных препаратов по технологическим показателям

## Матрица соответствия оценочных средств запланированным результатам обучения

Код индикатора достижения компетенции	Результаты обучения	Оценочные средства	Текущий контроль успеваемо сти	Промежут очная аттестаци я
Осн	овные принципы гомеопатии. Нормирование изготов	пения и производс	гва	
ПК-2.1 Проводит фармацевтическую экспертизу рецептов и требований- накладных, а также их регистрацию и таксировку в установленном порядке	Знать требования к проверке оформления прописи, способы применения и безопасности лекарственного препарата в отношении лекарственной формы, дозировки, взаимодействия с другими препаратами, указанными в рецепте	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Владеть навыками фармацевтической экспертизы рецептов/требований, проверки оформления прописи, способами применения и безопасности лекарственного препарата в отношении лекарственной формы,	Тест, доклад	Да	Нет
	дозировки, взаимодействия с другими препаратами, указанными в рецепте. Навыками таксировки рецептов и требований. Навыками регистрации рецептов и требований в установленном порядке	Вопросы к зачету	Нет	Да
	Уметь проводить фармацевтическую экспертизу всех	Тест, доклад	Да	Нет
	форм рецептов/требований/на соответствие действующих нормативных правовых актов	Вопросы к зачету	Нет	Да

ПК-2.2 Реализует и отпускает лекарственные препараты для медицинского применения и другие товары аптечного ассортимента физическим лицам, а также отпускает их в подразделения медицинских организаций, контролируя соблюдение порядка отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Уметь осуществлять учет и отпуск лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в аптечных организациях в соответствии с установленными требованиями	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Владеть навыками розничной продажи, отпуска лекарственных препаратов по рецептам и без рецепта врача с консультацией по способу применения, противопоказаниям, побочным действиям,	Тест, доклад	Да	Нет
	взаимодействию с пищей и другими группами лекарственным препаратов и других товаров аптечного ассортимента	Вопросы к зачету	Нет	Да
	Знать современный ассортимент лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по различным фармакологическим группам, их	Тест, доклад	Да	Нет
	характеристики, медицинские показания, способ применения, противопоказания, побочные действия, синонимы и аналоги	Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-2.3 Осуществляет делопроизводство по ведению кассовых, организационнораспорядительных, отчетных документов при розничной реализации	Знать требования к ведению отчетной документации в фармацевтических организациях, профессиональное делопроизводство	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Владеть</b> навыками делопроизводства по ведению кассовых, организационно-распорядительных отчетных документов	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Уметь вести кассовые, организационно-	Тест, доклад	Да	Нет
	распорядительные, отчетные документы и нормативные правовые акты в области фармации	Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-2.4 Осуществляет делопроизводство по ведению, организационнораспорядительных, платежных отчетных документов при оптовой реализации	Уметь организовывать и обеспечивать документооборот фармацевтической организации, включая любые виды отчетности, в соответствии с законодательными и нормативно-правовыми актами	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Знать порядок ценообразования на лекарственные средства, включенные в перечень жизненно	Тест, доклад	Да	Нет
	необходимых и важнейших лекарственных препаратов	Вопросы к зачету	Нет	Да
	Владеть навыками заключения и контроля исполнения	Тест, доклад	Да	Нет
	договоров на поставку товаров, работ и услуг	Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-2.5 Осуществляет предпродажную подготовку, организует и проводит выкладку лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале и (или) витринах отделов аптечной организации	<b>Владеть</b> методами анализа результатов проводимых мероприятий и их эффективности для планирования дальнейшей работы	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Знать мерчандайзинг в аптечных организациях	Тест, доклад	Да	Нет
İ.		Вопросы к зачету	Нет	Да

Мето организация разрабования у подготовку и выявляющий разрабования у переводительной дорганизация и правилями   П.К3.1 Оказамает информационно продования актами и правилями   Мето продел и других предератов и других предератов и других говаров аптечного доступняет и продел и других говаров аптечного доступняет и других говаров аптечного доступняет других говаров аптечного доступняет и других говаров аптечного доступняет и других говаров доступняет говаров доступняет говаров доступняет и других говаров аптечного ассортимент для подолах дозможных действеных форм    П.К3.2 Информационно других говаров аптечного ассортимент для по драгих других говаров аптечного ассортимент и других говаров аптечного ассортимент и других говаров аптечного ассортимент для других говаров аптечного ассортимент и других говаров аптечного ассортимент и других говаров аптечного ассортимент для других говаров аптечного других других других говаров аптечного ассортимент для других говаров аптечного ассортимент для других говаров аптечного ассортимент других др	1				
моритивными правовами актами и правилами.  Вопросы к зачету  Нет  Да  ПК-3.1 Оказывает информационо- консультационную поводы достительных поваров аптечного поводы достительных поваров аптечного поворы достительных проведения.  Уметь проводить информационно - просветительскую рационального применения.  Уметь проводить информационно - просветительскую рационального применения.  Сучетом бонформационно- применения.  Ократительного применения.  Ократ		выкладку лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом	Тест, доклад	Да	Нет
информационно- помощь посетителям аптечной од гоничалии при выбора лекарственных товаров аптечного ассортимента, а также по выровам их арационального применения, с учетом фаркакологическия группам, их характеристики, мерицичские показания и способы применения, противоновазиям, противоновазиям, противоновазиям, помочное аптечного аксортимента противоновазиям, противоновазиям, побечные применения, с учетом фаркакологическия группам, их характеристики, мерицичские показания и способы применения, противоновазиям противоновазиям, побечные применения, противоновазиям, противоновазиям, побечные применения противоновазиям прифармационно- помочуль тационной помощи при выборе безрецептурных побечных дектавия и выпоста, возможных побечных дектавия и вазможных дектавия и вазможных побечных по		нормативными правовыми актами и правилами	Вопросы к зачету	Нет	Да
Знать современный ассортимент ЛП по различным фармакологическия группам, их характеристики, медицинские показания и способы применения и деристики, противопоказания, противопоказания, побочные действии, синфинам и аналоги, ассортимент товарое аптечного ассортимента  Владеть навыками оказания информационно-консультационной помощи при выборе безрецептурных действиях и деругих товаров аптечного ассортимента  ПК-3.2 Информирует медицинских работников о поможных действиях и деругих товаров аптечного ассортимента  ПК-3.2 Информирует медицинских работников о поможных действиях и закалогах, возможных и акалогах, обременных длу, синовиммах и акалогах, обременных длу, синовиммах и акалогах, обременных действиях и закамодействия и закамодействиях и закамодействиях и акалогах, обременных длу, синовиммах и акалогах, обременных длу, синовиммах и акалогах, обременных длу, синовим и информационные потребности врачей закамодействия и детов действия детов д	информационно - консультационную помощь посетителям аптечной организации при выборе лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, а также по вопросам их рационального применения, с учетом биофармацевтических особенностей	работу по пропаганде здорового образа жизни,	Тест, доклад	Да	Нет
фармакологическия группам, их характеристики, медицинские показания и пслоказания побочных действиях. Нет и да вопросы к зачету вопр			Вопросы к зачету	Нет	Да
рействия, синонимы и аналоги, ассортимент товаров впросы к зачету Нет Да питенного ассортимента поваров впросы к зачету Нет Да ПК-3.2 Информирует Консультационной помощи при выборе безрецептурных Вопросы к зачету Нет Да Пк-3.2 Информирует Келекиях и аналогах, озолючных размимодействиях с учетом больше действиях Сизоременных ПП, синонимах и аналогах, озолючных действиях Сизоременных ПП, синонимах и аналогах, озолючных действиях соременных ПП, синонимах и аналогах, озолючных действиях сооременных ПП, синонимах и аналогах, озолючных действиях сооременных ПП, синонимах и аналогах, озолочных действиях сооременных ПП, синонимах и подходы к обеспечению качества фармацевтической помощи Тест, доклад Да Нет Да Вопросы к зачету Нет Да Нет Фармах одного наименования и ценам на нак сучетом борармацетической фармахологии. Принципы фармаходненых препарата в синонимов в рамках одного наименования и ценам на нак сучетом борармацетической фармахологии. Принципы фармаходненых и фармаходненых и фармаходненых и деракодициамихи ПС. Правила рационального вопросы к зачету Нет Да		фармакологическим группам, их характеристики, медицинские показания и способы применения,	Тест, доклад	Да	Нет
ПК-3.2 Информирует медицинских работников о лежарственных препарата, их синонимах и заналогах, разоможных лобочных действиях и замиодействия и действиях и дамогах, разоможных побочных действиях ЛП, синонимах и заналогах, о возможных побочных действиях ЛП, их взаимодействии действии действиях ЛП, их взаимодействии действиях ЛП, их действиях ЛП, их взаимодействии действиях ЛП, их действиях ЛП, их взаимодействии действиях ЛП, действиях ЛП, их взаимодействии действиях ЛП,		действия, синонимы и аналоги, ассортимент товаров	Вопросы к зачету	Нет	Да
ППК-3.2 Информирует медицинских работников о лекарственных препаратах их синонимах и аналогах, возможных побочных действиях и заметической фармацеонных поформирования врачей о новых особенностей лекарственных форм  Владеть навыками информирования врачей о новых обременных ЛП, синонимах и аналогах, о возможных побочных действиях и пофочных действиях ПП, их взаинодействии  Вопросы к зачету Нет Да Вопросы к зачету Нет Да Тест, доклад Да Нет Да Тест, доклад Да Нет Да ППК-3.3 Принимает решение о замене выписанного препарата на синонимияные или аналогичные препараты в установленном порядке на основе информации о группах лекарственных препарато и синонимия в рамках одного не патентованного наименования и ценам на них с учетом биофармацевтических особенностей лекарственных форм  Уметь распознавать состояния, жалобы, требующие консультации врача  Уметь распознавать состояния, жалобы, требующие консультации врача  Уметь распознавать состояния, жалобы, требующие консультации врача  Тест, доклад Да Нет Да Вопросы к зачету Нет Ст, доклад Да Нет Применения и совместимости ЛП, их			Тест, доклад	Да	Нет
медицинских работников о декарственных препарата, их синонимах и аналогах, о возможных побочных действиях и замиодействиях и обочных действиях и побочных действиях и побочных действиях и осовенностей лекарственных форм  Владеть навыками информирования врачей о новых современных ЛП, синонимах и аналогах, о возможных побочных действиях ЛП, их взаимодействии  Вопросы к зачету Нет Да  Вопросы к зачету Нет Да  Тест, доклад Да Нет  Вопросы к зачету Нет Да  Тест, доклад Да Нет  Тест, доклад Да Нет  Вопросы к зачету Нет Да  Тест, доклад Да Нет			Вопросы к зачету	Нет	Да
Внать современные методы и подходы к обеспечению качества фармацевтической помощи  Тест, доклад Да Нет Да  Тест, доклад Да Нет Да  ПК-3.3 Принимает решение о замене выписанного репарата на синонимичные потребности врачей  Тест, доклад Да Нет Да  ПК-3.4 Принимает решение о замене выписанного репарата на синонимичные препарата на синонимичные потребности врачей  Тест, доклад Да Нет  Да  Тест, доклад Да Нет  Да  Тест, доклад Да Нет  Да  Тест, доклад Да Нет  Вопросы к зачету Нет Да  Тест, доклад Да Нет  Вопросы к зачету Нет Да  Тест, доклад Да Нет  Да  Знать основы клинической фармакологии. Принципы фармакотерапии с учетом фармаколинального применения и отпуска ЛП Владеть навыками консультация по вопросы к рачету Нет Да  Вопросы к зачету Нет Да  Нет Да  Тест, доклад Да Нет  Да  Вопросы к зачету Нет Да  Вопросы к зачету Нет Да  Вопросы к зачету Нет Да  Нет Да  Вопросы к зачету Нет Да  Нет Да  Вопросы к зачету Нет Да	медицинских работников о лекарственных препаратах, их синонимах и аналогах, возможных побочных действиях и взаимодействиях, с учетом биофармацевтичесих особенностей	современных ЛП, синонимах и аналогах, о возможных	Тест, доклад	Да	Нет
жачества фармацевтической помощи  Тест, доклад  Да  Нет  Да  ПК-3.3 Принимает решение о замене выписанного лекарственного препарата на синонимичные или аналогичные препарата в установленным препаратов и синонимов в рамках одного международного не патентованного наименования и ценам на них с учетом биофармацевтических особенностей лекарственных форм  Знать основы клинической фармакологии. Принципы фармакотерапии с учетом фармакологии. Принципы фармакодинамики ЛС. Правила рационального применения и отпуска ЛП  Владеть навыками оказания консультативной помощи по вопросам применения и совместимости ЛП, их  Тест, доклад  Да Нет Тест, доклад Да Нет Тест, доклад Да Нет Да Вопросы к зачету Нет Да Вопросы к зачету Нет Да Нет Стот, доклад Да Нет Тест, доклад Да Нет Тест, доклад Да Нет Да			Вопросы к зачету	Нет	Да
уметь изучать информационные потребности врачей  Тест, доклад Да Нет  Тест, доклад Да Нет  Тест, доклад Да Нет  Тест, доклад Вопросы к зачету Нет Да  ПК-3.3 Принимает решение о замене выписанного лекарственног препарата на синонимичные или аналогичные препараты в установленном порядке на основе информации о группах лекарственных препаратов и синонимов в рамках одного международного не патентованного наименования и ценам на них с учетом биофармацевтических особенностей декарственных форм  Тест, доклад Да Нет Да  Знать основы клинической фармакологии. Принципы фармакотерапии с учетом фармакологии. Принципы фармакодинамики ЛС. Правила рационального применения и отпуска ЛП  Владеть навыками оказания консультативной помощи по вопросам применения и совместимости ЛП, их  Тест, доклад Да Нет Да  Тест, доклад Да Нет Да  Вопросы к зачету Нет Да			Тест, доклад	Да	Нет
ПК-3.3 Принимает решение о замене выписанного лекарственного препарата на синонимичные или аналогичные препараты в установленном порядке на основе информации о группах лекарственных препаратов и синонимов в рамках одного международного не патентованного лекарственных форм		качества фармацевтической помощи	Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-3.3 Принимает решение о замене выписанного лекарственного препарата на синонимичные или аналогичные препараты в установленном порядке на основе информации о группах лекарственных препаратов и синонимов в рамках одного международного не патентованного наименования и ценам на них с учетом биофармацевтических особенностей лекарственных форм  Вопросы к зачету Нет Да  Знать основы клинической фармакологии. Принципы фармакодинамики ЛС. Правила рационального применения и отпуска ЛП  Владеть навыками оказания консультативной помощи по вопросам применения и совместимости ЛП, их  Тест, доклад Да Нет Да  Вопросы к зачету Нет Да  Нет Да  Тест, доклад Да Нет Да		<b>Умот</b> , изущать миформационные потробности враной	Тест, доклад	Да	Нет
решение о замене выписанного лекарственного препарата на синонимичные или аналогичные препараты в установленном порядке на основе информации о группах лекарственных препаратов и синонимов в рамках одного международного не патентованного намменования и ценам на них с учетом биофармацевтических особенностей лекарственных форм  Знать основы клинической фармакологии. Принципы фармакотерапии с учетом фармакоминетики и фармакодинамики ЛС. Правила рационального применения и отпуска ЛП  Владеть навыками оказания консультативной помощи по вопросам применения и совместимости ЛП, их  Тест, доклад Да Нет Вопросы к зачету Нет Да Тест, доклад Тест, доклад Да Нет Тест, доклад Тест, доклад Да Нет Тест, доклад		уметь изучать информационные потреоности врачеи	Вопросы к зачету	Нет	Да
Знать основы клинической фармакологии. Принципы фармакотерапии с учетом фармакокинетики и фармакодинамики ЛС. Правила рационального применения и отпуска ЛП       Тест, доклад       Да       Нет         Вопросы к зачету       Нет       Да         Владеть навыками оказания консультативной помощи по вопросам применения и совместимости ЛП, их       Тест, доклад       Да       Нет	решение о замене выписанного лекарственного препарата на синонимичные или аналогичные препараты в установленном порядке на основе информации о группах лекарственных препаратов и синонимов в рамках одного международного не патентованного наименования и ценам на них с учетом биофармацевтических особенностей				
фармакотерапии с учетом фармакокинетики и фармакодинамики ЛС. Правила рационального применения и отпуска ЛП  Владеть навыками оказания консультативной помощи по вопросам применения и совместимости ЛП, их			Вопросы к зачету	Нет	Да
применения и отпуска ЛП Вопросы к зачету Нет Да  Владеть навыками оказания консультативной помощи по вопросам применения и совместимости ЛП, их		фармакотерапии с учетом фармакокинетики и			
по вопросам применения и совместимости ЛП, их			Вопросы к зачету	Нет	Да
			Тест, доклад	Да	Нет
			Вопросы к зачету	Нет	Да

ПК-8.1 Объясняет химический состав гомеопатических препаратов, механизмы их действия, возможные побочные эффекты и взаимодействия	<b>Владеть</b> навыками интерпретации результатов анализа лекарственных средств для оценки их качества	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Знать принадлежность лекарственных препаратов к определенным фармакологическим группам, фармакодинамику и фармакокинетику лекарственных	Тест, доклад	Да	Нет
	препаратов, наиболее важные побочные и токсические эффекты, основные показания и противопоказания к применению	Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Уметь</b> определять группы лекарственных средств для лечения определенного заболевания и осуществлять	Тест, доклад	Да	Нет
	выбор наиболее эффективных и безопасных лекарственных средств	Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-8.2 Оказывает информационно консультативную помощь при выборе гомеопатических препаратов с учетом морфофункциональных особенностей, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека	Уметь прогнозировать и оценивать нежелательные лекарственные реакции, знать порядок их регистрации; оценивать качество лекарственных препаратов по технологическим показателям	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Знать основные требования к лекарственным формам и показатели их качества;¶номенклатуру препаратов промышленного производства	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Владеть стандартными операционными процедурами по определению порядка и оформлению документов для декларации о соответствии готового продукта	Тест, доклад	Да	Нет
	требованиям нормативных документов	Вопросы к зачету	Нет	Да
	Субстанции и вспомогательные вещес	тва		
ПК-2.1 Проводит фармацевтическую экспертизу рецептов и требований- накладных, а также их регистрацию и таксировку в установленном порядке	<b>Уметь</b> проводить фармацевтическую экспертизу всех форм рецептов/требований/на соответствие действующих нормативных правовых актов	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Владеть</b> навыками фармацевтической экспертизы рецептов/требований, проверки оформления прописи, способами применения и безопасности лекарственного препарата в отношении лекарственной формы,	Тест, доклад	Да	Нет
	дозировки, взаимодействия с другими препаратами, указанными в рецепте. Навыками таксировки рецептов и требований. Навыками регистрации рецептов и требований в установленном порядке	Вопросы к зачету	Нет	Да
	Знать требования к проверке оформления прописи, способы применения и безопасности лекарственного препарата в отношении лекарственной формы,	Тест, доклад	Да	Нет
	дозировки, взаимодействия с другими препаратами, указанными в рецепте	Вопросы к зачету	Нет	Да

	<u></u>		1	
ПК-2.2 Реализует и отпускает лекарственные препараты для медицинского применения и другие товары аптечного ассортимента физическим лицам, а также отпускает их в подразделения медицинских организаций, контролируя соблюдение порядка отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Знать современный ассортимент лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по различным фармакологическим группам, их характеристики, медицинские показания, способ применения, противопоказания, побочные действия, синонимы и аналоги	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Владеть навыками розничной продажи, отпуска лекарственных препаратов по рецептам и без рецепта врача с консультацией по способу применения, противопоказаниям, побочным действиям,	Тест, доклад	Да	Нет
	взаимодействию с пищей и другими группами лекарственным препаратов и других товаров аптечного ассортимента	Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Уметь</b> осуществлять учет и отпуск лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в	Тест, доклад	Да	Нет
	аптечных организациях в соответствии с установленными требованиями	Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-2.3 Осуществляет делопроизводство по ведению кассовых, организационнораспорядительных, отчетных документов при розничной реализации	Уметь вести кассовые, организационнораспорядительные, отчетные документы и нормативные правовые акты в области фармации	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Владеть</b> навыками делопроизводства по ведению кассовых, организационно-распорядительных отчетных документов	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Знать требования к ведению отчетной документации в фармацевтических организациях, профессиональное делопроизводство	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-2.4 Осуществляет делопроизводство по ведению, организационнораспорядительных, платежных отчетных документов при оптовой реализации	Знать порядок ценообразования на лекарственные средства, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Владеть навыками заключения и контроля исполнения	Тест, доклад	Да	Нет
	договоров на поставку товаров, работ и услуг	Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Уметь</b> организовывать и обеспечивать документооборот фармацевтической организации,	Тест, доклад	Да	Нет
	включая любые виды отчетности, в соответствии с законодательными и нормативно-правовыми актами	Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-2.5 Осуществляет предпродажную подготовку, организует и проводит выкладку лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале и (или) витринах отделов аптечной организации	Уметь осуществлять предпродажную подготовку и выкладку лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале/витринах/отделов в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и правилами хранения	Тест, доклад	Да	Нет
	PROPERTY MOTORIOMA OLIGINAS POSVELTOTOS PROPOSICIONOS	Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Владеть</b> методами анализа результатов проводимых мероприятий и их эффективности для планирования	Тест, доклад	Да	Нет
	дальнейшей работы	Вопросы к зачету	Нет	Да

	<b>Знать</b> мерчандайзинг в аптечных организациях	Тест, доклад	Да	Нет
	Sharb rep languistin b arre libix opi antibaquist	Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-3.1 Оказывает информационно - консультационную помощь посетителям аптечной организации при выборе лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, а также по вопросам их рационального применения, с учетом биофармацевтических особенностей лекарственных форм	Знать современный ассортимент ЛП по различным фармакологическим группам, их характеристики, медицинские показания и способы применения, противопоказания, противопоказания, побочные действия, синонимы и аналоги, ассортимент товаров аптечного ассортимента	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Владеть</b> навыками оказания информационно- консультационной помощи при выборе безрецептурных ЛП и других товаров аптечного ассортимента	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Уметь проводить информационно - просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни, рациональному применению ЛП  Уметь изучать информационные потребности врачей	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-3.2 Информирует медицинских работников о лекарственных препаратах, их синонимах и аналогах, возможных побочных действиях и взаимодействиях, с учетом биофармацевтичесих особенностей лекарственных форм		Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Знать современные методы и подходы к обеспечению	Тест, доклад	Да	Нет
	качества фармацевтической помощи	Вопросы к зачету	Нет	Да
	Владеть навыками информирования врачей о новых современных ЛП, синонимах и аналогах, о возможных побочных действиях ЛП, их взаимодействии	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-3.3 Принимает решение о замене выписанного лекарственного препарата на синонимичные или аналогичные препараты в установленном порядке на основе информации о группах лекарственных препаратов и синонимов в рамках одного международного не патентованного наименования и ценам на них с учетом биофармацевтических особенностей лекарственных форм	<b>Владеть</b> навыками оказания консультативной помощи по вопросам применения и совместимости ЛП, их взаимодействию с пищей	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Знать</b> основы клинической фармакологии. Принципы фармакотерапии с учетом фармакокинетики и	Тест, доклад	Да	Нет
	фармакотерании с учетом фармакокинетики и фармакодинамики ЛС. Правила рационального применения и отпуска ЛП	Вопросы к зачету	Нет	Да
	Уметь распознавать состояния, жалобы, требующие	Тест, доклад	Да	Нет
	консультации врача	Вопросы к зачету	Нет	Да

ПК-8.1 Объясняет химический состав гомеопатических препаратов, механизмы их действия, возможные побочные эффекты и взаимодействия	Уметь определять группы лекарственных средств для лечения определенного заболевания и осуществлять выбор наиболее эффективных и безопасных лекарственных средств	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Знать</b> принадлежность лекарственных препаратов к определенным фармакологическим группам, фармакодинамику и фармакокинетику лекарственных	Тест, доклад	Да	Нет
	препаратов, наиболее важные побочные и токсические эффекты, основные показания и противопоказания к применению	Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Владеть</b> навыками интерпретации результатов анализа лекарственных средств для оценки их	Тест, доклад	Да	Нет
	качества	Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-8.2 Оказывает информационно консультативную помощь при выборе гомеопатических препаратов с учетом морфофункциональных особенностей, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека	<b>Владеть</b> стандартными операционными процедурами по определению порядка и оформлению документов для декларации о соответствии готового продукта требованиям нормативных документов	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Знать основные требования к лекарственным формам и показатели их качества;¶номенклатуру препаратов промышленного производства	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Уметь прогнозировать и оценивать нежелательные лекарственные реакции, знать порядок их регистрации; оценивать качество лекарственных препаратов по технологическим показателям	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Общие принципы изготовления гомеопатических	к препаратов		
ПК-2.1 Проводит фармацевтическую экспертизу рецептов и требований- накладных, а также их регистрацию и таксировку в установленном порядке	Владеть навыками фармацевтической экспертизы рецептов/требований, проверки оформления прописи, способами применения и безопасности лекарственного препарата в отношении лекарственной формы, дозировки, взаимодействия с другими препаратами, указанными в рецепте. Навыками таксировки рецептов и требований. Навыками регистрации рецептов и	Тест, доклад	Да	Нет
	требований в установленном порядке	Вопросы к зачету	Нет	Да
	Знать требования к проверке оформления прописи, способы применения и безопасности лекарственного препарата в отношении лекарственной формы,	Тест, доклад	Да	Нет
	дозировки, взаимодействия с другими препаратами, указанными в рецепте	Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Уметь</b> проводить фармацевтическую экспертизу всех форм рецептов/требований/на соответствие	Тест, доклад	Да	Нет
	действующих нормативных правовых актов	Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-2.2 Реализует и отпускает лекарственные препараты для медицинского применения и другие товары аптечного ассортимента физическим лицам, а также отпускает их в подразделения медицинских организаций, контролируя соблюдение порядка отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Уметь осуществлять учет и отпуск лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в аптечных организациях в соответствии с установленными требованиями	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да

	Знать современный ассортимент лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по различным фармакологическим группам, их	Тест, доклад	Да	Нет
	характеристики, медицинские показания, способ применения, противопоказания, побочные действия, синонимы и аналоги	Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Владеть</b> навыками розничной продажи, отпуска лекарственных препаратов по рецептам и без рецепта врача с консультацией по способу применения,	Тест, доклад	Да	Нет
	противопоказаниям, побочным действиям, взаимодействию с пищей и другими группами лекарственным препаратов и других товаров аптечного ассортимента	Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-2.3 Осуществляет делопроизводство по ведению кассовых, организационнораспорядительных, отчетных документов при розничной реализации	<b>Владеть</b> навыками делопроизводства по ведению кассовых, организационно-распорядительных отчетных документов	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Знать требования к ведению отчетной документации в	Тест, доклад	Да	Нет
	фармацевтических организациях, профессиональное делопроизводство	Вопросы к зачету	Нет	Да
	Уметь вести кассовые, организационнораспорядительные, отчетные документы и нормативные правовые акты в области фармации	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-2.4 Осуществляет делопроизводство по ведению, организационнораспорядительных, платежных отчетных документов при оптовой реализации	Уметь организовывать и обеспечивать документооборот фармацевтической организации, включая любые виды отчетности, в соответствии с законодательными и нормативно-правовыми актами	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Знать порядок ценообразования на лекарственные средства, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Владеть навыками заключения и контроля исполнения	Тест, доклад	Да	Нет
	договоров на поставку товаров, работ и услуг	Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-2.5 Осуществляет предпродажную подготовку, организует и проводит выкладку лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале и (или) витринах отделов аптечной организации	<b>Владеть</b> методами анализа результатов проводимых мероприятий и их эффективности для планирования дальнейшей работы	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Знать мерчандайзинг в аптечных организациях	Тест, доклад	Да	Нет
	элить мертапдаизилг в аптечных организациях	Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Уметь</b> осуществлять предпродажную подготовку и выкладку лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом	Тест, доклад	Да	Нет
	зале/витринах/отделов в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и правилами хранения	Вопросы к зачету	Нет	Да

ПК-3.1 Оказывает информационно - консультационную помощь посетителям аптечной организации при выборе лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, а также по вопросам их рационального применения, с учетом биофармацевтических особенностей лекарственных форм	Уметь проводить информационно - просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни, рациональному применению ЛП	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Знать современный ассортимент ЛП по различным фармакологическим группам, их характеристики, медицинские показания и способы применения, противопоказания, побочные	Тест, доклад	Да	Нет
	действия, синонимы и аналоги, ассортимент товаров аптечного ассортимента	Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Владеть</b> навыками оказания информационно- консультационной помощи при выборе безрецептурных	Тест, доклад	Да	Нет
	ЛП и других товаров аптечного ассортимента	Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-3.2 Информирует медицинских работников о лекарственных препаратах, их синонимах и аналогах, возможных побочных действиях и взаимодействиях, с учетом биофармацевтичесих особенностей лекарственных форм	<b>Владеть</b> навыками информирования врачей о новых современных ЛП, синонимах и аналогах, о возможных побочных действиях ЛП, их взаимодействии	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Знать современные методы и подходы к обеспечению	Тест, доклад	Да	Нет
	качества фармацевтической помощи	Вопросы к зачету	Нет	Да
	Уметь изучать информационные потребности врачей	Тест, доклад	Да	Нет
	THE USY IN THE WINDOWN AUTOMOTIVE HOTPEONOCT USPACEN	Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-3.3 Принимает решение о замене выписанного лекарственного препарата на синонимичные или аналогичные препараты в установленном порядке на основе информации о группах лекарственных препаратов и синонимов в рамках одного международного не патентованного наименования и ценам на них с учетом биофармацевтических особенностей лекарственных форм	<b>Уметь</b> распознавать состояния, жалобы, требующие консультации врача	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Знать</b> основы клинической фармакологии. Принципы фармакотерапии с учетом фармакокинетики и	Тест, доклад	Да	Нет
	фармакодинамики ЛС. Правила рационального применения и отпуска ЛП	Вопросы к зачету	Нет	Да
1				
	Владеть навыками оказания консультативной помощи по вопросам применения и совместимости ЛП, их	Тест, доклад	Да	Нет

ПК-8.1 Объясняет химический состав гомеопатических препаратов, механизмы их действия, возможные побочные эффекты и взаимодействия	<b>Владеть</b> навыками интерпретации результатов анализа лекарственных средств для оценки их качества	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету Нет	Да	
	<b>Уметь</b> определять группы лекарственных средств для лечения определенного заболевания и осуществлять	Тест, доклад	Да	Нет
	выбор наиболее эффективных и безопасных лекарственных средств	Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Знать</b> принадлежность лекарственных препаратов к определенным фармакологическим группам, фармакодинамику и фармакокинетику лекарственных	Тест, доклад	Да	Нет
	препаратов, наиболее важные побочные и токсические эффекты, основные показания и противопоказания к применению	Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-8.2 Оказывает информационно консультативную помощь при выборе гомеопатических препаратов с учетом морфофункциональных особенностей, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека	Знать основные требования к лекарственным формам и показатели их качества; ¶номенклатуру препаратов промышленного производства	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Уметь</b> прогнозировать и оценивать нежелательные лекарственные реакции, знать порядок их	Тест, доклад	ест, доклад Да	Нет
	гистрации; оценивать качество лекарственных епаратов по технологическим показателям	Вопросы к зачету	Нет	Да
	Владеть стандартными операционными процедурами по определению порядка и оформлению документов для декларации о соответствии готового продукта требованиям нормативных документов	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Жидкие гомеопатические лекарственные	формы		
ПК-2.1 Проводит фармацевтическую экспертизу рецептов и требований- накладных, а также их регистрацию и таксировку в установленном порядке	Уметь проводить фармацевтическую экспертизу всех форм рецептов/требований/на соответствие действующих нормативных правовых актов	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету Нет	Нет	Да
	<b>Владеть</b> навыками фармацевтической экспертизы рецептов/требований, проверки оформления прописи, способами применения и безопасности лекарственного препарата в отношении лекарственной формы,	Тест, доклад		Нет
	дозировки, взаимодействия с другими препаратами, указанными в рецепте. Навыками таксировки рецептов и требований. Навыками регистрации рецептов и требований в установленном порядке	Вопросы к зачету		Да
	Знать требования к проверке оформления прописи, способы применения и безопасности лекарственного препарата в отношении лекарственной формы,	Тест, доклад	Да	Нет
	дозировки, взаимодействия с другими препаратами, указанными в рецепте	Вопросы к зачету Нет	Да	

ПК-2.2 Реализует и отпускает лекарственные препараты для медицинского применения и другие товары аптечного ассортимента физическим лицам, а также отпускает их в подразделения медицинских организаций, контролируя соблюдение порядка отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	<b>Владеть</b> навыками розничной продажи, отпуска лекарственных препаратов по рецептам и без рецепта врача с консультацией по способу применения, противопоказаниям, побочным действиям, взаимодействию с пищей и другими группами лекарственным препаратов и других товаров аптечного ассортимента	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Уметь осуществлять учет и отпуск лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в аптечных организациях в соответствии с	Тест, доклад	Да	Нет
	установленными требованиями	Вопросы к зачету	Нет	Да
	Знать современный ассортимент лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по различным фармакологическим группам, их	Тест, доклад	Да	Нет
	характеристики, медицинские показания, способ применения, противопоказания, побочные действия, синонимы и аналоги	Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-2.3 Осуществляет делопроизводство по ведению кассовых, организационнораспорядительных, отчетных документов при розничной реализации	<b>Знать</b> требования к ведению отчетной документации в фармацевтических организациях, профессиональное делопроизводство	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Уметь</b> вести кассовые, организационнораспорядительные, отчетные документы и	Тест, доклад	Да	Нет
	нормативные правовые акты в области фармации	Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Владеть</b> навыками делопроизводства по ведению кассовых, организационно-распорядительных отчетных	Тест, доклад	Да	Нет
	документов	Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-2.4 Осуществляет делопроизводство по ведению, организационнораспорядительных, платежных отчетных документов при оптовой реализации	<b>Владеть</b> навыками заключения и контроля исполнения договоров на поставку товаров, работ и услуг	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Уметь</b> организовывать и обеспечивать документооборот фармацевтической организации,	Тест, доклад	Да	Нет
	включая любые виды отчетности, в соответствии с законодательными и нормативно-правовыми актами	Вопросы к зачету	Нет	Да
	Знать порядок ценообразования на лекарственные средства, включенные в перечень жизненно	Тест, доклад	Да	Нет
	необходимых и важнейших лекарственных препаратов	Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-2.5 Осуществляет предпродажную подготовку, организует и проводит выкладку лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале и (или) витринах отделов аптечной организации	Знать мерчандайзинг в аптечных организациях	Тест, доклад	Да	Нет
1		Вопросы к зачету	Нет	Да

	Уметь осуществлять предпродажную подготовку и выкладку лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале/витринах/отделов в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и правилами хранения	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Владеть методами анализа результатов проводимых	Тест, доклад	Да	Нет
	мероприятий и их эффективности для планирования дальнейшей работы	Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-3.1 Оказывает информационно - консультационную помощь посетителям аптечной организации при выборе лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, а также по вопросам их рационального применения, с учетом биофармацевтических особенностей лекарственных форм	<b>Владеть</b> навыками оказания информационно- консультационной помощи при выборе безрецептурных ЛП и других товаров аптечного ассортимента	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Уметь</b> проводить информационно - просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни,	Тест, доклад	Да	Нет
	рациональному применению ЛП	Вопросы к зачету	Нет	Да
	Знать современный ассортимент ЛП по различным фармакологическим группам, их характеристики, медицинские показания и способы применения,	Тест, доклад	Да	Нет
	противопоказания, противопоказания, побочные действия, синонимы и аналоги, ассортимент товаров аптечного ассортимента	Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-3.2 Информирует медицинских работников о лекарственных препаратах, их синонимах и аналогах, возможных побочных действиях и взаимодействиях, с учетом биофармацевтичесих особенностей лекарственных форм	<b>Знать</b> современные методы и подходы к обеспечению качества фармацевтической помощи	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Уметь изучать информационные потребности врачей	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Владеть навыками информирования врачей о новых современных ЛП, синонимах и аналогах, о возможных	Тест, доклад	Да	Нет
	побочных действиях ЛП, их взаимодействии	Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-3.3 Принимает решение о замене выписанного лекарственного препарата на синонимичные или аналогичные препараты в установленном порядке на основе информации о группах лекарственных препаратов и синонимов в рамках одного международного не патентованного наименования и ценам на них с учетом биофармацевтических особенностей лекарственных форм	<b>Владеть</b> навыками оказания консультативной помощи по вопросам применения и совместимости ЛП, их взаимодействию с пищей	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Уметь распознавать состояния, жалобы, требующие консультации врача	Тест, доклад	Да	Нет
	консультиции врили	Вопросы к зачету	Нет	Да

	Знать основы клинической фармакологии. Принципы фармакотерапии с учетом фармакокинетики и	Тест, доклад	Да	Нет
	армакодинамики ЛС. Правила рационального рименения и отпуска ЛП	Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-8.1 Объясняет химический состав гомеопатических препаратов, механизмы их действия, возможные побочные эффекты и взаимодействия	Знать принадлежность лекарственных препаратов к определенным фармакологическим группам, фармакодинамику и фармакокинетику лекарственных препаратов, наиболее важные побочные и токсические эффекты, основные показания и противопоказания к применению	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Уметь</b> определять группы лекарственных средств для лечения определенного заболевания и осуществлять	Тест, доклад	Да	Нет
	выбор наиболее эффективных и безопасных лекарственных средств	Вопросы к зачету	Нет	Да
	Владеть навыками интерпретации результатов	Тест, доклад	Да	Нет
	анализа лекарственных средств для оценки их качества	Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-8.2 Оказывает информационно консультативную помощь при выборе гомеопатических препаратов с учетом морфофункциональных особенностей, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека	Уметь прогнозировать и оценивать нежелательные лекарственные реакции, знать порядок их регистрации; оценивать качество лекарственных препаратов по технологическим показателям	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет Да	Да
	Знать основные требования к лекарственным формам	Тест, доклад	Да	Нет
	и показатели их качества;¶номенклатуру препаратов промышленного производства	Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Владеть</b> стандартными операционными процедурами по определению порядка и оформлению документов	Тест, доклад	Да	Нет
	для декларации о соответствии готового продукта требованиям нормативных документов	Вопросы к зачету	Нет	Да
	Твердые и мягкие гомеопатические лекарствен	ные формы		
ПК-2.1 Проводит фармацевтическую экспертизу рецептов и требований- накладных, а также их регистрацию и таксировку в установленном порядке	Уметь проводить фармацевтическую экспертизу всех форм рецептов/требований/на соответствие действующих нормативных правовых актов	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Знать требования к проверке оформления прописи, способы применения и безопасности лекарственного препарата в отношении лекарственной формы,	Тест, доклад	Да	Нет
	препарата в отношении лекарственной формы, дозировки, взаимодействия с другими препаратами, указанными в рецепте	Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Владеть</b> навыками фармацевтической экспертизы рецептов/требований, проверки оформления прописи, способами применения и безопасности лекарственного препарата в отношении лекарственной формы,	Тест, доклад	Да	Нет
	дозировки, взаимодействия с другими препаратами, указанными в рецепте. Навыками таксировки рецептов и требований. Навыками регистрации рецептов и требований в установленном порядке	Вопросы к зачету	Нет	Да

ПК-2.2 Реализует и отпускает лекарственные препараты для медицинского применения и другие товары аптечного ассортимента физическим лицам, а также отпускает их в подразделения медицинских организаций, контролируя соблюдение порядка отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	<b>Владеть</b> навыками розничной продажи, отпуска лекарственных препаратов по рецептам и без рецепта врача с консультацией по способу применения, противопоказаниям, побочным действиям, взаимодействию с пищей и другими группами лекарственным препаратов и других товаров аптечного ассортимента	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Знать современный ассортимент лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по различным фармакологическим группам, их	Тест, доклад	Да	Нет
	характеристики, медицинские показания, способ применения, противопоказания, побочные действия, синонимы и аналоги	Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Уметь</b> осуществлять учет и отпуск лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в	Тест, доклад	Да	Нет
	аптечных организациях в соответствии с установленными требованиями	Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-2.3 Осуществляет делопроизводство по ведению кассовых, организационнораспорядительных, отчетных документов при розничной реализации	Знать требования к ведению отчетной документации в фармацевтических организациях, профессиональное делопроизводство	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Владеть навыками делопроизводства по ведению	Тест, доклад	Да	Нет
	кассовых, организационно-распорядительных отчетных документов	Вопросы к зачету	Нет	Да
	Уметь вести кассовые, организационно-	Тест, доклад	Да	Нет
	распорядительные, отчетные документы и нормативные правовые акты в области фармации	Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-2.4 Осуществляет делопроизводство по ведению, организационнораспорядительных, платежных отчетных документов при оптовой реализации	Уметь организовывать и обеспечивать документооборот фармацевтической организации, включая любые виды отчетности, в соответствии с законодательными и нормативно-правовыми актами	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Владеть навыками заключения и контроля исполнения	Тест, доклад	Да	Нет
	договоров на поставку товаров, работ и услуг	Вопросы к зачету	Нет	Да
	Знать порядок ценообразования на лекарственные средства, включенные в перечень жизненно	Тест, доклад	Да	Нет
	необходимых и важнейших лекарственных препаратов	Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-2.5 Осуществляет предпродажную подготовку, организует и проводит выкладку лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале и (или) витринах отделов аптечной организации	Знать мерчандайзинг в аптечных организациях	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Владеть методами анализа результатов проводимых мероприятий и их эффективности для планирования	Тест, доклад Да	Нет	
	дальнейшей работы	Вопросы к зачету	Нет	Да

	<b>Уметь</b> осуществлять предпродажную подготовку и выкладку лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом	Тест, доклад	Да	Нет
	зале/витринах/отделов в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и правилами хранения	Вопросы к зачету	Нет	Да
ассортимента, а также по	Уметь проводить информационно - просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни, рациональному применению ЛП	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Владеть</b> навыками оказания информационно- консультационной помощи при выборе безрецептурных	Тест, доклад	Да	Нет
	ЛП и других товаров аптечного ассортимента	Вопросы к зачету	Нет	Да
	Знать современный ассортимент ЛП по различным фармакологическим группам, их характеристики, медицинские показания и способы применения,	Тест, доклад	Да	Нет
	противопоказания, противопоказания, побочные действия, синонимы и аналоги, ассортимент товаров аптечного ассортимента	Вопросы к зачету	Нет	Да
	Знать современные методы и подходы к обеспечению качества фармацевтической помощи	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Владеть навыками информирования врачей о новых	Тест, доклад	Да	Нет
	современных ЛП, синонимах и аналогах, о возможных побочных действиях ЛП, их взаимодействии	Вопросы к зачету	Нет	Да
Ī.		Тест, доклад	Да	Нет
	Уметь изучать информационные потребности врачей	Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Уметь</b> распознавать состояния, жалобы, требующие консультации врача	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Знать основы клинической фармакологии. Принципы фармакотерапии с учетом фармакокинетики и фармакодинамики ЛС. Правила рационального	Тест, доклад	Да	Нет
	применения и отпуска ЛП	Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Владеть</b> навыками оказания консультативной помощи по вопросам применения и совместимости ЛП, их	Тест, доклад Да	Нет	
	взаимодействию с пищей	Вопросы к зачету	Нет	Да

ПК-8.1 Объясняет химический состав гомеопатических препаратов, механизмы их действия, возможные побочные эффекты и взаимодействия	<b>Владеть</b> навыками интерпретации результатов анализа лекарственных средств для оценки их качества	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Знать принадлежность лекарственных препаратов к определенным фармакологическим группам, фармакодинамику и фармакокинетику лекарственных препаратов, наиболее важные побочные и токсические эффекты, основные показания и противопоказания к применению	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Уметь</b> определять группы лекарственных средств для лечения определенного заболевания и осуществлять	Тест, доклад	Да	Нет
	выбор наиболее эффективных и безопасных лекарственных средств	Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-8.2 Оказывает информационно консультативную помощь при выборе гомеопатических препаратов с учетом морфофункциональных особенностей, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека	Уметь прогнозировать и оценивать нежелательные лекарственные реакции, знать порядок их регистрации; оценивать качество лекарственных препаратов по технологическим показателям	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	осы к зачету Нет	Да
	Знать основные требования к лекарственным формам	Тест, доклад		Нет
	и показатели их качества;¶номенклатуру препаратов промышленного производства	Вопросы к зачету		Да
	Владеть стандартными операционными процедурами по определению порядка и оформлению документов для декларации о соответствии готового продукта	Тест, доклад	Да	Нет
	требованиям нормативных документов	Вопросы к зачету	Нет Да	Да
Ko	онтроль качества гомеопатических лекарственных ср	едств и препарато	В	
ПК-2.1 Проводит фармацевтическую экспертизу рецептов и требований- накладных, а также их регистрацию и таксировку в установленном порядке	Уметь проводить фармацевтическую экспертизу всех форм рецептов/требований/на соответствие действующих нормативных правовых актов	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету Нет	Да	
	<b>Владеть</b> навыками фармацевтической экспертизы рецептов/требований, проверки оформления прописи, способами применения и безопасности лекарственного препарата в отношении лекарственной формы,	Тест, доклад	Да Нет	Нет
	дозировки, взаимодействия с другими препаратами, указанными в рецепте. Навыками таксировки рецептов и требований. Навыками регистрации рецептов и требований в установленном порядке	Вопросы к зачету	Нет	Да
	Знать требования к проверке оформления прописи, способы применения и безопасности лекарственного препарата в отношении лекарственной формы,	Тест, доклад Да	Нет	
	дозировки, взаимодействия с другими препаратами, указанными в рецепте	Вопросы к зачету	Нет	Да

	<b>.</b>			
ПК-2.2 Реализует и отпускает лекарственные препараты для медицинского применения и другие товары аптечного ассортимента физическим лицам, а также отпускает их в подразделения медицинских организаций, контролируя соблюдение порядка отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Знать современный ассортимент лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по различным фармакологическим группам, их характеристики, медицинские показания, способ применения, противопоказания, побочные действия, синонимы и аналоги	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Владеть навыками розничной продажи, отпуска лекарственных препаратов по рецептам и без рецепта врача с консультацией по способу применения, противопоказаниям, побочным действиям,	Тест, доклад	Да	Нет
	взаимодействию с пищей и другими группами лекарственным препаратов и других товаров аптечного ассортимента	Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Уметь</b> осуществлять учет и отпуск лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в	Тест, доклад	Да	Нет
	аптечных организациях в соответствии с установленными требованиями	Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-2.3 Осуществляет делопроизводство по ведению кассовых, организационнораспорядительных, отчетных документов при розничной реализации	<b>Уметь</b> вести кассовые, организационнораспорядительные, отчетные документы и нормативные правовые акты в области фармации	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Владеть</b> навыками делопроизводства по ведению кассовых, организационно-распорядительных отчетных документов	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Знать требования к ведению отчетной документации в фармацевтических организациях, профессиональное	Тест, доклад	Да	Нет
	делопроизводство	Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-2.4 Осуществляет делопроизводство по ведению, организационнораспорядительных, платежных отчетных документов при оптовой реализации	Знать порядок ценообразования на лекарственные средства, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Владеть</b> навыками заключения и контроля исполнения договоров на поставку товаров, работ и услуг	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Уметь</b> организовывать и обеспечивать документооборот фармацевтической организации,	Тест, доклад	Да	Нет
	включая любые виды отчетности, в соответствии с законодательными и нормативно-правовыми актами	Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-2.5 Осуществляет предпродажную подготовку, организует и проводит выкладку лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале и (или) витринах отделов аптечной организации	Уметь осуществлять предпродажную подготовку и выкладку лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале/витринах/отделов в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и правилами хранения	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Знать мерчандайзинг в аптечных организациях	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да

	<b>Владеть</b> методами анализа результатов проводимых мероприятий и их эффективности для планирования	Тест, доклад	Да	Нет
	дальнейшей работы	Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-3.1 Оказывает информационно - консультационную помощь посетителям аптечной организации при выборе лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, а также по вопросам их рационального применения, с учетом биофармацевтических особенностей лекарственных форм	<b>Владеть</b> навыками оказания информационно- консультационной помощи при выборе безрецептурных ЛП и других товаров аптечного ассортимента	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Знать современный ассортимент ЛП по различным фармакологическим группам, их характеристики, медицинские показания и способы применения,	Тест, доклад	Да	Нет
	противопоказания, противопоказания, побочные действия, синонимы и аналоги, ассортимент товаров аптечного ассортимента	Вопросы к зачету	Нет	Да
	Уметь проводить информационно - просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни,	Тест, доклад	Да	Нет
	рациональному применению ЛП	Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-3.2 Информирует медицинских работников о лекарственных препаратах, их синонимах и аналогах, возможных побочных действиях и взаимодействиях, с учетом биофармацевтичесих особенностей лекарственных форм	Уметь изучать информационные потребности врачей	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Знать</b> современные методы и подходы к обеспечению качества фармацевтической помощи	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Владеть навыками информирования врачей о новых современных ЛП, синонимах и аналогах, о возможных	Тест, доклад	Да	Нет
	побочных действиях ЛП, их взаимодействии	Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-3.3 Принимает решение о замене выписанного лекарственного препарата на синонимичные или аналогичные препараты в установленном порядке на основе информации о группах лекарственных препаратов и синонимов в рамках одного международного не патентованного наименования и ценам на них с учетом биофармацевтических особенностей лекарственных форм	<b>Владеть</b> навыками оказания консультативной помощи по вопросам применения и совместимости ЛП, их взаимодействию с пищей	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Знать основы клинической фармакологии. Принципы фармакотерапии с учетом фармакокинетики и фармакодинамики ЛС. Правила рационального	Тест, доклад	Да	Нет
	фармакодинамики л.с. правила рационального применения и отпуска ЛП	Вопросы к зачету	Нет	Да
	Уметь распознавать состояния, жалобы, требующие	Тест, доклад	Да	Нет
	консультации врача			

ПК-8.1 Объясняет химический состав гомеопатических препаратов, механизмы их действия, возможные побочные эффекты и взаимодействия	Уметь определять группы лекарственных средств для лечения определенного заболевания и осуществлять выбор наиболее эффективных и безопасных лекарственных средств	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Знать</b> принадлежность лекарственных препаратов к определенным фармакологическим группам, фармакодинамику и фармакокинетику лекарственных	Тест, доклад	Да	Нет
	препаратов, наиболее важные побочные и токсические эффекты, основные показания и противопоказания к применению	Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Владеть</b> навыками интерпретации результатов анализа лекарственных средств для оценки их качества	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-8.2 Оказывает информационно консультативную помощь при выборе гомеопатических препаратов с учетом морфофункциональных особенностей, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека	<b>Владеть</b> стандартными операционными процедурами по определению порядка и оформлению документов для декларации о соответствии готового продукта требованиям нормативных документов	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Уметь</b> прогнозировать и оценивать нежелательные лекарственные реакции, знать порядок их	Тест, доклад	Да	Нет
	регистрации; оценивать качество лекарственных препаратов по технологическим показателям	Вопросы к зачету	Нет	Да
	Знать основные требования к лекарственным формам	Тест, доклад	Да	Нет
	и показатели их качества;¶номенклатуру препаратов промышленного производства	Вопросы к зачету	Нет	Да

#### Перечень вопросов при изучении разделов дисциплины

- 1. Контроль качества гомеопатических лекарственных средств и препаратов.
- 2. Упаковка, маркировка, хранение гомеопатических препаратов.
- 3. Изготовление тритураций, гранул и таблеток гомеопатических.
- 4. Суппозитории гомеопатические.
- 5. Мази, оподельдоки, масла гомеопатические.
- 6. Тритурации гомеопатические. Гранулы и таблетки гомеопатические.
- 7. Сиропы гомеопатические. Эликсиры.
- 8. Изготовление тинктур и водных извлечений из свежего и высушенного сырья растительного и животного происхождения. Изготовление растворов (разведений, капель) в условиях гомеопатических аптек.
- 9. Гомеопатические лекарственные растворы для инъекций. Капли глазные. Капли для носа.
- 10. Настойки гомеопатические матричные. Настои и отвары.
- 11. Общие правила оформления рецепта на гомеопатический препарат.
- 12. Основные лекарственные средства, применяемые в гомеопатии.
- 13. Изготовление гомеопатических препаратов в разных лекарственных формах. Разведения. Потенцирование. Классификация и условия изготовления. Понятие о гомеопатических дозах.
- 14. Особенности фармацевтической гомеопатии. Предмет и задачи фармацевтической гомеопатии. Общие принципы изготовления гомеопатических препаратов. Общая характеристика субстанций и вспомогательных веществ.
- 15. Нормативные документы, регламентирующие технологию изготовления и производства гомеопатических лекарственных форм.
- 16. Основные принципы гомеопатии по С. Ганеману (доктрина).
- 17. Введение. История гомеопатии. Место гомеопатии в современной медицине. Развитие гомеопатии в России и за рубежом.

### Критерии и шкала оценивания результатов изучения дисциплины на промежуточной аттестации

Оценка «зачтено» во время ответа на зачете выставляется студенту, который

- демонстрирует глубокие систематизированные знания по предмету, владеет приемами рассуждения и сопоставляет материал из разных источников: теорию связывает с практикой, другими темами данного курса, других изучаемых предметов;
- правильно, аргументировано отвечает на все вопросы, с приведением примеров;
- правильно и грамотно строит свою речь;
- верно выполнил индивидуальные задания.

Оценка «не зачтено» во время ответа на зачете выставляется студенту, который

- не справился с 50% вопросов билета, в ответах на другие вопросы допустил существенные ошибки;
- не смог ответить на дополнительные вопросы, предложенные преподавателем;
- не выполнил или выполнил с ошибками индивидуальные задания.

### Содержание

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми	1
результатами освоения образовательной программы	4
2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы	7
3. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов,	
выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на	
самостоятельную работу обучающихся	8
4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам), с указанием отведенного	на
них количества академических часов и видов учебных занятий	8
4.1 Содержание лекционных занятий	9
4.2 Содержание лабораторных занятий	10
4.3 Содержание практических занятий	10
4.4. Содержание самостоятельной работы	12
5. Перечень учебной литературы и учебно-методического обеспечения по дисциплине (модулю)	13
6. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса	ì
по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения	14
7. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», профессиональных баз	
данных, информационно-справочных систем	14
8. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесс	ca
по дисциплине (модулю)	14
9. Методические материалы	15
10. Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю)	16

## 1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (знать, уметь, владеть, соотнесенные с индикаторами достижения компетенции)
	П	оофессиональные компетенции	
Не предусмотрено	ПК-2 Способен решать задачи профессиональной деятельности при осуществлении отпуска и реализации лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента через фармацевтические и медицинские организации	ПК-2.1 Проводит фармацевтическую экспертизу рецептов и требований- накладных, а также их регистрацию и таксировку в установленном порядке	Владеть навыками фармацевтической экспертизы рецептов/требований, проверки оформления прописи, способами применения и безопасности лекарственного препарата в отношении лекарственной формы, дозировки, взаимодействия с другими препаратами, указанными в рецепте. Навыками таксировки рецептов и требований. Навыками регистрации рецептов и требований в установленном порядке
			Знать требования к проверке оформления прописи, способы применения и безопасности лекарственного препарата в отношении лекарственной формы, дозировки, взаимодействия с другими препаратами, указанными в рецепте
			Уметь проводить фармацевтическую экспертизу всех форм рецептов/требований/на соответствие действующих нормативных правовых актов
		ПК-2.2 Реализует и отпускает лекарственные препараты для медицинского применения и другие товары аптечного ассортимента физическим лицам, а также отпускает их в подразделения медицинских организаций, контролируя соблюдение порядка отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Владеть навыками розничной продажи, отпуска лекарственных препаратов по рецептам и без рецепта врача с консультацией по способу применения, противопоказаниям, побочным действиям, взаимодействию с пищей и другими группами лекарственным препаратов и других товаров аптечного ассортимента
			Знать современный ассортимент лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по различным фармакологическим группам, их характеристики, медицинские показания, способ применения, противопоказания, побочные действия, синонимы и аналоги
			Уметь осуществлять учет и отпуск лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в аптечных организациях в соответствии с установленными требованиями

_		
	ПК-2.3 Осуществляет делопроизводство по ведению кассовых, организационнораспорядительных, отчетных документов при розничной реализации	Владеть навыками делопроизводства по ведению кассовых, организационно- распорядительных отчетных документов
		Знать требования к ведению отчетной документации в фармацевтических организациях, профессиональное делопроизводство
		Уметь вести кассовые, организационно-распорядительные, отчетные документы и нормативные правовые акты в области фармации
	ПК-2.4 Осуществляет делопроизводство по ведению, организационнораспорядительных, платежных отчетных документов при оптовой реализации	Владеть навыками заключения и контроля исполнения договоров на поставку товаров, работ и услуг
		Знать порядок ценообразования на лекарственные средства, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов
		Уметь организовывать и обеспечивать документооборот фармацевтической организации, включая любые виды отчетности, в соответствии с законодательными и нормативно-правовыми актами
	ПК-2.5 Осуществляет предпродажную подготовку, организует и проводит выкладку лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале и (или) витринах отделов аптечной организации	Владеть методами анализа результатов проводимых мероприятий и их эффективности для планирования дальнейшей работы
		Знать мерчандайзинг в аптечных организациях
		Уметь осуществлять предпродажную подготовку и выкладку лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале/витринах/отделов в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и правилами хранения
ПК-3 Способен осуществлять фармацевтическое информирование и консультирование при отпуске и реализации лекарственных препаратов для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	ПК-3.1 Оказывает информационно - консультационную помощь посетителям аптечной организации при выборе лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, а также по вопросам их рационального применения, с учетом биофармацевтических особенностей лекарственных форм	Владеть навыками оказания информационно-консультационной помощи при выборе безрецептурных ЛП и других товаров аптечного ассортимента

			Знать современный ассортимент ЛП по различным фармакологическим группам, их характеристики, медицинские показания и способы применения, противопоказания, побочные действия, синонимы и аналоги, ассортимент товаров аптечного ассортимента
			Уметь проводить информационно - просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни, рациональному применению ЛП
		ПК-3.2 Информирует медицинских работников о лекарственных препаратах, их синонимах и аналогах, возможных побочных действиях и взаимодействиях, с учетом биофармацевтичесих особенностей лекарственных форм	Владеть навыками информирования врачей о новых современных ЛП, синонимах и аналогах, о возможных побочных действиях ЛП, их взаимодействии
			Знать современные методы и подходы к обеспечению качества фармацевтической помощи
			Уметь изучать информационные потребности врачей
		ПК-3.3 Принимает решение о замене выписанного лекарственного препарата на синонимичные или аналогичные препараты в установленном порядке на основе информации о группах лекарственных препаратов и синонимов в рамках одного международного не патентованного наименования и ценам на них с учетом биофармацевтических особенностей лекарственных форм	Владеть навыками оказания консультативной помощи по вопросам применения и совместимости ЛП, их взаимодействию с пищей
			Знать основы клинической фармакологии. Принципы фармакотерапии с учетом фармакокинетики и фармакодинамики ЛС. Правила рационального применения и отпуска ЛП
			Уметь распознавать состояния, жалобы, требующие консультации врача
осу фар инф кон при реа гом	-8 Способен иществлять рмацевтическое формирование и стиуске и влизации и спатических епаратов	ПК-8.1 Объясняет химический состав гомеопатических препаратов, механизмы их действия, возможные побочные эффекты и взаимодействия	Владеть навыками интерпретации результатов анализа лекарственных средств для оценки их качества

	Знать принадлежность лекарственных препаратов к определенным фармакологическим группам, фармакодинамику и фармакокинетику лекарственных препаратов, наиболее важные побочные и токсические эффекты, основные показания и противопоказания к применению
	Уметь определять группы лекарственных средств для лечения определенного заболевания и осуществлять выбор наиболее эффективных и безопасных лекарственных средств
ПК-8.2 Оказывает информационно консультативную помощь при выборе гомеопатических препаратов с учетом морфофункциональных особенностей, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека	Владеть стандартными операционными процедурами по определению порядка и оформлению документов для декларации о соответствии готового продукта требованиям нормативных документов
	Знать основные требования к лекарственным формам и показатели их качества;¶номенклатуру препаратов промышленного производства
	Уметь прогнозировать и оценивать нежелательные лекарственные реакции, знать порядок их регистрации; оценивать качество лекарственных препаратов по технологическим показателям

### 2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы: **часть, формируемая участниками образовательных отношений** 

Код комп етен ции	Предшествующие дисциплины	Параллельно осваиваемые дисциплины	Последующие дисциплины
ПК-2	Медицинское и фармацевтическое товароведение	Мерчандайзинг в аптечных учреждениях	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена; Производственная практика: практика по управлению и экономике фармацевтических организаций
ПК-3	Клиническая фармакология; Фармакология	Клиническая фармакология; Мерчандайзинг в аптечных учреждениях; Финансовый менеджмент в фармацевтических организаций	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена; Производственная практика: практика по фармацевтическому консультированию и информированию

ПК-8		Современные подходы к стандартизации отечественных	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена; Производственная практика: практика по фармацевтическому консультированию и информированию
------	--	--	--

# 3. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Вид учебной работы	Всего часов / часов в электронной форме	9 семестр часов / часов в электронной форме
<b>Аудиторная контактная работа (всего),</b> в том числе:	48	48
Лекции	16	16
Практические занятия	32	32
Внеаудиторная контактная работа, КСР	3	3
<b>Самостоятельная работа (всего),</b> в том числе:	57	57
подготовка к практическим занятиям	57	57
Итого: час	108	108
Итого: з.е.	3	3

## 4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам), с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

Nº	Т I Наименование раздела дисциплины I		Виды учебной нагрузки и их трудоемкость, часы				
раздела			ЛР	П3	СРС	Всего часов	
1	Основные принципы гомеопатии. Нормирование изготовления и производства	2	0	4	9	15	
2	Субстанции и вспомогательные вещества	2	0	4	9	15	
3	Общие принципы изготовления гомеопатических препаратов	4	0	6	9	19	
4	Жидкие гомеопатические лекарственные формы	4	0	6	10	20	
5	Твердые и мягкие гомеопатические лекарственные формы	2	0	6	10	18	
6	Контроль качества гомеопатических лекарственных средств и препаратов	2	0	6	10	18	

КСР	0	0	0	0	3
Итого	16	0	32	57	108

### 4.1 Содержание лекционных занятий

№ занятия	Наименование раздела	Тема лекции	Содержание лекции (перечень дидактических единиц: рассматриваемых подтем, вопросов)	Количество часов / часов в электронной форме
		g	семестр	
1	Основные принципы гомеопатии. Нормирование изготовления и производства	Основные принципы гомеопатии. Нормирование изготовления и производства	История гомеопатии. Основные принципы гомеопатии по С. Ганеману (доктрина). Нормативные документы, регламентирующие технологию изготовления и производства гомеопатических лекарственных форм	2
2	Субстанции и вспомогательные вещества	Субстанции и вспомогательные вещества	Общие правила оформления рецепта на гомеопатический препарат. Классификация гомеопатических лекарственных форм. Сырье для изготовления гомеопатических препаратов (минерального, растительного и животного происхождения), используемое для разведений и лекарственных форм	2
3	Общие принципы изготовления гомеопатических препаратов	Общие принципы изготовления гомеопатических препаратов	Разведения. Потенцирование. Понятие о гомеопатических дозах	2
4	Общие принципы изготовления гомеопатических препаратов	Общие принципы изготовления гомеопатических препаратов	Разведения. Потенцирование. Понятие о гомеопатических дозах	2
5	Жидкие гомеопатические лекарственные формы	Жидкие гомеопатические лекарственные формы	Настойки гомеопатические матричные. Настои и отвары. Показатели качества настоек гомеопатических матричных, настоек матричных ферментированных, настоев и отваров. Гомеопатические лекарственные растворы для инъекций. Капли глазные	2
6	Жидкие гомеопатические лекарственные формы	Жидкие гомеопатические лекарственные формы	Настойки гомеопатические матричные. Настои и отвары. Показатели качества настоек гомеопатических матричных, настоек матричных ферментированных, настоев и отваров. Гомеопатические лекарственные растворы для инъекций. Капли глазные	2
7	Твердые и мягкие гомеопатические лекарственные формы	Твердые и мягкие гомеопатические лекарственные формы	Тритурации гомеопатические. Гранулы и таблетки гомеопатические. Мази, масла, суппозитории гомеопатические	2

8	Контроль качества гомеопатических лекарственных средств и препаратов	Контроль качества гомеопатических лекарственных средств и препаратов. Зачет	Упаковка, маркировка, хранение гомеопатических препаратов. Контроль качества гомеопатических лекарственных средств и препаратов	2
			Итого за семестр:	16
Итого:			16	

## 4.2 Содержание лабораторных занятий

Учебные занятия не реализуются.

### 4.3 Содержание практических занятий

<b>№</b> занятия	Наименование раздела	Тема практического занятия	Содержание практического занятия (перечень дидактических единиц: рассматриваемых подтем, вопросов)	Количество часов / часов в электронной форме
		9	семестр	
1	Основные принципы гомеопатии. Нормирование изготовления и производства	Основные принципы гомеопатии. Нормирование изготовления и производства	История гомеопатии. Основные принципы гомеопатии по С. Ганеману (доктрина). Нормативные документы, регламентирующие технологию изготовления и производства гомеопатических лекарственных форм	2
2	Основные принципы гомеопатии. Нормирование изготовления и производства	Основные принципы гомеопатии. Нормирование изготовления и производства	История гомеопатии. Основные принципы гомеопатии по С. Ганеману (доктрина). Нормативные документы, регламентирующие технологию изготовления и производства гомеопатических лекарственных форм	2
3	Субстанции и вспомогательные вещества	Субстанции и вспомогательные вещества	Общие правила оформления рецепта на гомеопатический препарат. Классификация гомеопатических лекарственных форм.Сырье для изготовления гомеопатических препаратов (минерального, растительного и животного происхождения), используемое для разведений и лекарственных форм	2
4	Субстанции и вспомогательные вещества	Субстанции и вспомогательные вещества	Общие правила оформления рецепта на гомеопатический препарат. Классификация гомеопатических лекарственных форм.Сырье для изготовления гомеопатических препаратов (минерального, растительного и животного происхождения), используемое для разведений и лекарственных форм	2

5	Общие принципы изготовления гомеопатических препаратов	Общие принципы изготовления гомеопатических препаратов	Разведения. Потенцирование. Понятие о гомеопатических дозах	2
6	Общие принципы изготовления гомеопатических препаратов	Общие принципы изготовления гомеопатических препаратов	Разведения. Потенцирование. Понятие о гомеопатических дозах	2
7	Общие принципы изготовления гомеопатических препаратов	Общие принципы изготовления гомеопатических препаратов	Разведения. Потенцирование. Понятие о гомеопатических дозах	2
8	Жидкие гомеопатические лекарственные формы	Жидкие гомеопатические лекарственные формы	Настойки гомеопатические матричные. Настои и отвары. Показатели качества настоек гомеопатических матричных, настоек матричных ферментированных, настоев и отваров. Гомеопатические лекарственные растворы для инъекций. Капли глазные	2
9	Жидкие гомеопатические лекарственные формы	Жидкие гомеопатические лекарственные формы	Настойки гомеопатические матричные. Настои и отвары. Показатели качества настоек гомеопатических матричных, настоек матричных ферментированных, настоев и отваров. Гомеопатические лекарственные растворы для инъекций. Капли глазные	2
10	Жидкие гомеопатические лекарственные формы	Жидкие гомеопатические лекарственные формы	Настойки гомеопатические матричные. Настои и отвары. Показатели качества настоек гомеопатических матричных, настоек матричных ферментированных, настоев и отваров. Гомеопатические лекарственные растворы для инъекций. Капли глазные	2
11	Твердые и мягкие гомеопатические лекарственные формы	Твердые и мягкие гомеопатические лекарственные формы	Тритурации гомеопатические. Гранулы и таблетки гомеопатические. Мази, масла, суппозитории гомеопатические	2
12	Твердые и мягкие гомеопатические лекарственные формы	Твердые и мягкие гомеопатические лекарственные формы	Тритурации гомеопатические. Гранулы и таблетки гомеопатические. Мази, масла, суппозитории гомеопатические	2
13	Твердые и мягкие гомеопатические лекарственные формы	Твердые и мягкие гомеопатические лекарственные формы	Тритурации гомеопатические. Гранулы и таблетки гомеопатические. Мази, масла, суппозитории гомеопатические	2
14	Контроль качества гомеопатических лекарственных средств и препаратов	Контроль качества гомеопатических лекарственных средств и препаратов. Зачет	Упаковка, маркировка, хранение гомеопатических препаратов. Контроль качества гомеопатических лекарственных средств и препаратов	2

15	Контроль качества гомеопатических лекарственных средств и препаратов	Контроль качества гомеопатических лекарственных средств и препаратов. Зачет	Упаковка, маркировка, хранение гомеопатических препаратов. Контроль качества гомеопатических лекарственных средств и препаратов	2
16	Контроль качества гомеопатических лекарственных средств и препаратов	Контроль качества гомеопатических лекарственных средств и препаратов. Зачет	Упаковка, маркировка, хранение гомеопатических препаратов. Контроль качества гомеопатических лекарственных средств и препаратов	2
Итого за семестр:			32	
Итого:			32	

## 4.4. Содержание самостоятельной работы

Наименование раздела	Вид самостоятельной работы	Содержание самостоятельной работы (перечень дидактических единиц: рассматриваемых подтем, вопросов)	Количество часов
		9 семестр	
Основные принципы гомеопатии. Нормирование изготовления и производства	Подготовка к практическим занятиям	Особенности фармацевтической гомеопатии. Предмет и задачи фармацевтической гомеопатии. Общие принципы изготовления гомеопатических препаратов. Общая характеристика субстанций и вспомогательных веществ. Нормативные документы, регламентирующие технологию изготовления и производства гомеопатических лекарственных форм. Основные принципы гомеопатии по С. Ганеману (доктрина). Введение. История гомеопатии. Место гомеопатии в современной медицине. Развитие гомеопатии в России и за рубежом	9
Субстанции и вспомогательные вещества	Подготовка к практическим занятиям	Изготовление гомеопатических препаратов в разных лекарственных формах. Разведения. Потенцирование. Классификация и условия изготовления. Понятие о гомеопатических дозах.	9
Общие принципы изготовления гомеопатических препаратов	Подготовка к практическим занятиям	Особенности фармацевтической гомеопатии. Предмет и задачи фармацевтической гомеопатии. Общие принципы изготовления гомеопатических препаратов. Общая характеристика субстанций и вспомогательных веществ	9

Итого:			57
Итого за семестр:			57
Контроль качества гомеопатических лекарственных средств и препаратов	Подготовка к практическим занятиям	Контроль качества гомеопатических лекарственных средств и препаратов. Упаковка, маркировка, хранение гомеопатических препаратов	10
Твердые и мягкие гомеопатические лекарственные формы	Подготовка к практическим занятиям	Изготовление тритураций, гранул и таблеток гомеопатических. Суппозитории гомеопатические. Мази, оподельдоки, масла гомеопатические. Тритурации гомеопатические. Гранулы и таблетки гомеопатические. Сиропы гомеопатические. Эликсиры.	10
Жидкие гомеопатические лекарственные формы	Подготовка к практическим занятиям	Изготовление тинктур и водных извлечений из свежего и высушенного сырья растительного и животного происхождения. Изготовление растворов (разведений, капель) в условиях гомеопатических аптек. Сиропы гомеопатические. Эликсиры. Гомеопатические лекарственные растворы для инъекций. Капли глазные. Капли для носа. Настойки гомеопатические матричные. Настои и отвары.	10

## 5. Перечень учебной литературы и учебно-методического обеспечения по дисциплине (модулю)

<b>№</b> п/п	Библиографическое описание	<b>Pecypc HTБ CaмГТУ</b> (ЭБС СамГТУ, IPRbooks и т.д.)
	Основная литература	
1	Арзамасцев, А.П. Руководство к лабораторным занятиям по фармацевтической химии : Учеб.пособие / Под ред.А.П.Арзамасцева 3-е изд.,перераб.и доп М., Медицина, 2004 380 с.	Электронный ресурс
2	Краснюк, И.И. Фармацевтическая технология : технология лекарств. форм : учеб. / И. И. Краснюк, Г. В. Михайлова, Е. Т. Чижова М., Академия, 2004 454 с.	Электронный ресурс
3	Практическое руководство к лабораторным занятиям по фармацевтической химии для студентов V курса фармацевтического факультета. Контроль качества лекарственных средств, изготовляемых в аптеках. Часть I; Оренбургская государственная медицинская академия, 2008 Режим доступа: https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu  iprbooks  31832	Электронный ресурс
4	Практическое руководство к лабораторным занятиям по фармацевтической химии для студентов V курса фармацевтического факультета. Контроль качества лекарственных средств, изготовляемых в аптеках. Часть I; Оренбургская государственная медицинская академия, 2008 Режим доступа: https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu  iprbooks  31832	Электронный ресурс

5	Стандартизация в здравоохранении; Оренбургская государственная медицинская академия, 2010 Режим доступа: https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu  iprbooks  31837	Электронный ресурс
---	---	-----------------------

Доступ обучающихся к ЭР НТБ СамГТУ (elib.samgtu.ru) осуществляется посредством электронной информационной образовательной среды университета и сайта НТБ СамГТУ по логину и паролю.

## 6. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения

При проведении лекционных занятий используется мультимедийное оборудование.

Организовано взаимодействие обучающегося и преподавателя с использованием электронной ин-формационной образовательной среды университета.

<b>№</b> п/п	Наименование	Производитель	Способ распространения
1	Office Standard 2016 Microsoft Windows 10 Professional	Microsoft (Зарубежный)	Лицензионное
2	Антивирусный пакет Dr.Web Desktop Security Suite (Комплексная защита) Единая информационная система управления учебным процессом "ТАНДЕМ.Университет" СЭД "Тезис" МИС "Медиалог"	Dr.Web (Отечественный)	Лицензионное
3	Операционная система CentOS 7 Лицензия GNU GPL	Россия (Отечественный)	Свободно распространяемое
4	Операционная система Ubuntu 14 Лицензия GNU GPL	Россия (Отечественный)	Свободно распространяемое
5	Операционная система Ubuntu 16 Лицензия GNU GPL	Россия (Отечественный)	Свободно распространяемое
6	Система дистанционного обучения "Moodle" Лицензия GNU GPL	Россия (Отечественный)	Свободно распространяемое
7	Офисный пакет "LibreOffice" Лицензия Mozilla Public License, version 2.0	Россия (Отечественный)	Свободно распространяемое

## 7. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», профессиональных баз данных, информационно-справочных систем

<b>№</b> п/п	Наименование	Краткое описание	Режим доступа
1	консультационный центр Matlab и Simulink	http://matlab.exponenta.ru	Ресурсы открытого доступа

## 8. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

#### Лекционные занятия

Аудитория для проведения лекционных занятий, оснащена мультимедийным оборудованием (ноутбук, колонки, настенный проекционный экран, проектор), с выходом в сеть Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду СамГТУ. Аудитория оборудована

специализированной мебелью: столы, стулья для обучающихся, стол, стул для преподавателя, доска

#### Практические занятия

Аудитория для проведения практических занятий, оснащена мультимедийным оборудованием (ноутбук, колонки, настенный проекционный экран, проектор), с выходом в сеть Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду СамГТУ. Аудитория оборудована специализированной мебелью: столы и стулья для обучающихся; стол и стул для преподавателя, доска

#### Лабораторные занятия

Лабораторные занятия не предусмотрены

#### Самостоятельная работа

Аудитория для самостоятельной работы, оснащена компьютерной техникой с подключением к сети Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду СамГТУ; учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся, стол и стул для преподавателя; читальный зал НТБ СамГТУ (аудитория 125, корпус №1)

#### 9. Методические материалы

#### Методические рекомендации при работе на лекции

До лекции студент должен просмотреть учебно-методическую и научную литературу по теме лекции с тем, чтобы иметь представление о проблемах, которые будут разбираться в лекции.

Перед началом лекции обучающимся сообщается тема лекции, план, вопросы, подлежащие рассмотрению, доводятся основные литературные источники. Весь учебный материал, сообщаемый преподавателем, должен не просто прослушиваться. Он должен быть активно воспринят, т.е. услышан, осмыслен, понят, зафиксирован на бумаге и закреплен в памяти. Приступая к слушанию нового учебного материала, полезно мысленно установить его связь с ранее изученным. Следя за техникой чтения лекции (акцент на существенном, повышение тона, изменение ритма, пауза и т.п.), необходимо вслед за преподавателем уметь выделять основные категории, законы и определять их содержание, проблемы, предполагать их возможные решения, доказательства и выводы. Осуществляя такую работу, можно значительно облегчить себе понимание учебного материала, его конспектирование и дальнейшее изучение.

Конспектирование лекции позволяет обработать, систематизировать и лучше сохранить полученную информацию с тем, чтобы в будущем можно было восстановить в памяти основные, содержательные моменты. Типичная ошибка, совершаемая обучающимся, дословное конспектирование речи преподавателя. Как правило, при записи «слово в слово» не остается времени на обдумывание, анализ и синтез информации. Отбирая нужную информацию, главные мысли, проблемы, решения и выводы, необходимо сокращать текст, строить его таким образом, чтобы потом можно было легко в нем разобраться. Желательно оставить в рабочих конспектах поля, на которых можно будет делать пометки из рекомендованной литературы, дополняющие материал прослушанной лекции, а также подчеркивающие особую важность тех или иных теоретических положений. С окончанием лекции работа над конспектом не может считаться завершенной. Нужно еще восстановить отдельные места, проверить, все ли понятно, уточнить что-то на консультации и т.п. с тем, чтобы конспект мог быть использован в процессе подготовки к практическим занятиям, зачету, экзамену. Конспект лекции незаменимый учебный документ, необходимый для самостоятельной работы.

## Методические рекомендации при подготовке и работе на практическом занятии

Практические занятия по дисциплине проводятся в целях выработки практических умений и приобретения навыков в решении профессиональных задач.

Рекомендуется следующая схема подготовки к практическому занятию:

- 1. ознакомление с планом практического занятия, который отражает содержание предложенной темы;
  - 2. проработка конспекта лекции;

- 3. чтение рекомендованной литературы;
- 4. подготовка ответов на вопросы плана практического занятия;
- 5. выполнение тестовых заданий, задач и др.

Подготовка обучающегося к практическому занятию производится по вопросам, разработанным для каждой темы практических занятий и (или) лекций. В процессе подготовки к практическим занятиям, необходимо обратить особое внимание на самостоятельное изучение рекомендованной литературы.

Работа студентов во время практического занятия осуществляется на основе заданий, которые выдаются обучающимся в начале или во время занятия. На практических занятиях приветствуется активное участие в обсуждении конкретных ситуаций, способность на основе полученных знаний находить наиболее эффективные решения поставленных проблем, уметь находить полезный дополнительный материал по тематике занятий. Обучающимся необходимо обращать внимание на основные понятия, алгоритмы, определять практическую значимость рассматриваемых вопросов. На практических занятиях обучающиеся должны уметь выполнить расчет по заданным параметрам или выработать определенные решения по обозначенной проблеме. Задания могут быть групповые и индивидуальные. В зависимости от сложности предлагаемых заданий, целей занятия, общей подготовки обучающихся преподаватель может подсказать обучающимся алгоритм решения или первое действие, или указать общее направление рассуждений. Полученные результаты обсуждаются с позиций их адекватности или эффективности в рассмотренной ситуации.

#### Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы

Организация самостоятельной работы обучающихся ориентируется на активные методы овладения знаниями, развитие творческих способностей, переход от поточного к индивидуализированному обучению с учетом потребностей и возможностей обучающегося.

Самостоятельная работа с учебниками, учебными пособиями, научной, справочной литературой, материалами периодических изданий и Интернета является наиболее эффективным методом получения дополнительных знаний, позволяет значительно активизировать процесс овладения информацией, способствует более глубокому усвоению изучаемого материала. Все новые понятия по изучаемой теме необходимо выучить наизусть и внести в глоссарий, который целесообразно вести с самого начала изучения курса.

Самостоятельная работа реализуется:

- непосредственно в процессе аудиторных занятий;
- на лекциях, практических занятиях;
- в контакте с преподавателем вне рамок расписания;
- на консультациях по учебным вопросам, в ходе творческих контактов, при ликвидации задолженностей, при выполнении индивидуальных заданий и т.д.;
- в библиотеке, дома, на кафедре при выполнении обучающимся учебных и практических задач.

Эффективным средством осуществления обучающимся самостоятельной работы является электронная информационно-образовательная среда университета, которая обеспечивает доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем.

#### 10. Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю)

Фонд оценочных средств представлен в приложении № 1.

Приложение 1 к рабочей программе дисциплины Б1.В.ДВ.01.02 «Лекарственные формы, применяемые в гомеопатии»

## Фонд оценочных средств по дисциплине Б1.В.ДВ.01.02 «Лекарственные формы, применяемые в гомеопатии»

Направленность (профиль)ФармацияКвалификацияПровизорФорма обученияОчнаяГод начала подготовки2023Институт / факультетИнститут инженерно-экономического и гуманитарного образованияВыпускающая кафедракафедра "Экономика и управление организацией"Кафедра-разработчиккафедра "Экономика и управление организацией"Объем дисциплины, ч. / з.е.108 / 3Форма контроля (промежуточная аттестация)Зачет	код и направление подготовки (специальность)	33.05.01 Фармация
Форма обучения         Очная           Год начала подготовки         2023           Институт / факультет         Институт инженерно-экономического и гуманитарного образования           Выпускающая кафедра         кафедра "Экономика и управление организацией"           Кафедра разработчик         кафедра "Экономика и управление организацией"           Объем дисциплины, ч. / з.е.         108 / 3           Форма контроля (промежуточная         Зачет	Направленность (профиль)	Фармация
Год начала подготовки       2023         Институт / факультет       Институт инженерно-экономического и гуманитарного образования         Выпускающая кафедра       кафедра "Экономика и управление организацией"         Кафедра-разработчик       кафедра "Экономика и управление организацией"         Объем дисциплины, ч. / з.е.       108 / 3         Форма контроля (промежуточная       Зачет	Квалификация	Провизор
Институт / факультет       Институт инженерно-экономического и гуманитарного образования         Выпускающая кафедра       кафедра "Экономика и управление организацией"         Кафедра-разработчик       кафедра "Экономика и управление организацией"         Объем дисциплины, ч. / з.е.       108 / 3         Форма контроля (промежуточная       Зачет	Форма обучения	Очная
институт / факультет         гуманитарного образования           Выпускающая кафедра         кафедра "Экономика и управление организацией"           Кафедра-разработчик         кафедра "Экономика и управление организацией"           Объем дисциплины, ч. / з.е.         108 / 3           Форма контроля (промежуточная         Зачет	Год начала подготовки	2023
кафедра-разработчик       организацией"         кафедра "Экономика и управление организацией"         Объем дисциплины, ч. / з.е.       108 / 3         Форма контроля (промежуточная       зачет	Институт / факультет	· ·
кафедра-разрафотчик       организацией"         Объем дисциплины, ч. / з.е.       108 / 3         Форма контроля (промежуточная       зачет	Выпускающая кафедра	
Форма контроля (промежуточная	Кафедра-разработчик	
24461	Объем дисциплины, ч. / з.е.	108 / 3
		Зачет

## Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (знать, уметь, владеть, соотнесенные с индикаторами достижения компетенции)
	П	оофессиональные компетенции	
Не предусмотрено	ПК-2 Способен решать задачи профессиональной деятельности при осуществлении отпуска и реализации лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента через фармацевтические и медицинские организации	ПК-2.1 Проводит фармацевтическую экспертизу рецептов и требований- накладных, а также их регистрацию и таксировку в установленном порядке	Владеть навыками фармацевтической экспертизы рецептов/требований, проверки оформления прописи, способами применения и безопасности лекарственного препарата в отношении лекарственной формы, дозировки, взаимодействия с другими препаратами, указанными в рецепте. Навыками таксировки рецептов и требований. Навыками регистрации рецептов и требований в установленном порядке
			Знать требования к проверке оформления прописи, способы применения и безопасности лекарственного препарата в отношении лекарственной формы, дозировки, взаимодействия с другими препаратами, указанными в рецепте
			Уметь проводить фармацевтическую экспертизу всех форм рецептов/требований/на соответствие действующих нормативных правовых актов
		ПК-2.2 Реализует и отпускает лекарственные препараты для медицинского применения и другие товары аптечного ассортимента физическим лицам, а также отпускает их в подразделения медицинских организаций, контролируя соблюдение порядка отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Владеть навыками розничной продажи, отпуска лекарственных препаратов по рецептам и без рецепта врача с консультацией по способу применения, противопоказаниям, побочным действиям, взаимодействию с пищей и другими группами лекарственным препаратов и других товаров аптечного ассортимента
			Знать современный ассортимент лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по различным фармакологическим группам, их характеристики, медицинские показания, способ применения, противопоказания, побочные действия, синонимы и аналоги
			Уметь осуществлять учет и отпуск лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в аптечных организациях в соответствии с установленными требованиями

	ПК-2.3 Осуществляет делопроизводство по ведению кассовых, организационнораспорядительных, отчетных документов при розничной реализации	Владеть навыками делопроизводства по ведению кассовых, организационнораспорядительных отчетных документов
		Знать требования к ведению отчетной документации в фармацевтических организациях, профессиональное делопроизводство
		Уметь вести кассовые, организационно-распорядительные, отчетные документы и нормативные правовые акты в области фармации
	ПК-2.4 Осуществляет делопроизводство по ведению, организационнораспорядительных, платежных отчетных документов при оптовой реализации	Владеть навыками заключения и контроля исполнения договоров на поставку товаров, работ и услуг
		Знать порядок ценообразования на лекарственные средства, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов
		Уметь организовывать и обеспечивать документооборот фармацевтической организации, включая любые виды отчетности, в соответствии с законодательными и нормативно-правовыми актами
	ПК-2.5 Осуществляет предпродажную подготовку, организует и проводит выкладку лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале и (или) витринах отделов аптечной организации	Владеть методами анализа результатов проводимых мероприятий и их эффективности для планирования дальнейшей работы
		Знать мерчандайзинг в аптечных организациях
		Уметь осуществлять предпродажную подготовку и выкладку лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале/витринах/отделов в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и правилами хранения
ПК-3 Способен осуществлять фармацевтическое информирование и консультирование при отпуске и реализации лекарственных препаратов для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	ПК-3.1 Оказывает информационно - консультационную помощь посетителям аптечной организации при выборе лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, а также по вопросам их рационального применения, с учетом биофармацевтических особенностей лекарственных форм	Владеть навыками оказания информационно-консультационной помощи при выборе безрецептурных ЛП и других товаров аптечного ассортимента

		Знать современный ассортимент ЛП по различным фармакологическим группам, их характеристики, медицинские показания и способы применения противопоказания, побочные действия, синонимы и аналоги, ассортимент товаров аптечного ассортимента
		Уметь проводить информационно просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни, рациональному применению ЛП
	ПК-3.2 Информирует медицинских работников о лекарственных препаратах, их синонимах и аналогах, возможных побочных действиях и взаимодействиях, с учетом биофармацевтичесих особенностей лекарственных форм	Владеть навыками информирования врачей о новых современных ЛП, синонимах и аналогах, о возможных побочных действиях ЛП, их взаимодействии
		Знать современные методы и подходы к обеспечению качества фармацевтической помощи
		Уметь изучать информационные потребности врачей
	ПК-3.3 Принимает решение о замене выписанного лекарственного препарата на синонимичные или аналогичные препараты в установленном порядке на основе информации о группах лекарственных препаратов и синонимов в рамках одного международного не патентованного наименования и ценам на них с учетом биофармацевтических особенностей лекарственных форм	Владеть навыками оказания консультативной помощи по вопросам применения и совместимости ЛП, их взаимодействию с пищей
		Знать основы клинической фармакологии. Принципы фармакотерапии с учетом фармакокинетики и фармакодинамики ЛС. Правила рационального применения и отпуска ЛП
		Уметь распознавать состояния, жалобы, требующие консультаци врача
ПК-8 Способен осуществлять фармацевтическое информирование и консультирование при отпуске и реализации гомеопатических препаратов	ПК-8.1 Объясняет химический состав гомеопатических препаратов, механизмы их действия, возможные побочные эффекты и взаимодействия	Владеть навыками интерпретаци результатов анализа лекарственных средств для оценки их качества

	Знать принадлежность лекарственных препаратов к определенным фармакологическим группам, фармакодинамику и фармакокинетику лекарственных препаратов, наиболее важные побочные и токсические эффекты, основные показания и противопоказания к применению
	Уметь определять группы лекарственных средств для лечения определенного заболевания и осуществлять выбор наиболее эффективных и безопасных лекарственных средств
ПК-8.2 Оказывает информационно консультативную помощь при выборе гомеопатических препаратов с учетом морфофункциональных особенностей, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека	Владеть стандартными операционными процедурами по определению порядка и оформлению документов для декларации о соответствии готового продукта требованиям нормативных документов
	Знать основные требования к лекарственным формам и показатели их качества;¶номенклатуру препаратов промышленного производства
	Уметь прогнозировать и оценивать нежелательные лекарственные реакции, знать порядок их регистрации; оценивать качество лекарственных препаратов по технологическим показателям

## Матрица соответствия оценочных средств запланированным результатам обучения

Код индикатора достижения компетенции	Результаты обучения	Оценочные средства	Текущий контроль успеваемо сти	Промежут очная аттестаци я
Осн	овные принципы гомеопатии. Нормирование изготов	пения и производс	гва	
ПК-2.1 Проводит фармацевтическую экспертизу рецептов и требований- накладных, а также их регистрацию и таксировку в установленном порядке	Знать требования к проверке оформления прописи, способы применения и безопасности лекарственного препарата в отношении лекарственной формы, дозировки, взаимодействия с другими препаратами, указанными в рецепте	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
рецептов/требова способами применовами применовами применовами препарата в отног дозировки, взаим указанными в реши требований. Наготребований в уста уметь проводить форм рецептов/тр	Владеть навыками фармацевтической экспертизы рецептов/требований, проверки оформления прописи, способами применения и безопасности лекарственного препарата в отношении лекарственной формы, дозировки, взаимодействия с другими препаратами, указанными в рецепте. Навыками таксировки рецептов и требований. Навыками регистрации рецептов и требований в установленном порядке	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Уметь проводить фармацевтическую экспертизу всех	Тест, доклад	Да	Нет
	форм рецептов/требований/на соответствие действующих нормативных правовых актов	Вопросы к зачету	Нет	Да

ПК-2.2 Реализует и отпускает лекарственные препараты для медицинского применения и другие товары аптечного ассортимента физическим лицам, а также отпускает их в подразделения медицинских организаций, контролируя соблюдение порядка отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Уметь осуществлять учет и отпуск лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в аптечных организациях в соответствии с установленными требованиями	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Владеть навыками розничной продажи, отпуска лекарственных препаратов по рецептам и без рецепта врача с консультацией по способу применения, противопоказаниям, побочным действиям,	Тест, доклад	Да	Нет
	взаимодействию с пищей и другими группами лекарственным препаратов и других товаров аптечного ассортимента	Вопросы к зачету	Нет	Да
	Знать современный ассортимент лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по различным фармакологическим группам, их	Тест, доклад	Да	Нет
	характеристики, медицинские показания, способ применения, противопоказания, побочные действия, синонимы и аналоги	Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-2.3 Осуществляет делопроизводство по ведению кассовых, организационнораспорядительных, отчетных документов при розничной реализации	Знать требования к ведению отчетной документации в фармацевтических организациях, профессиональное делопроизводство	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Владеть</b> навыками делопроизводства по ведению кассовых, организационно-распорядительных отчетных документов	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Уметь вести кассовые, организационно-	Тест, доклад	Да	Нет
	распорядительные, отчетные документы и нормативные правовые акты в области фармации	Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-2.4 Осуществляет делопроизводство по ведению, организационнораспорядительных, платежных отчетных документов при оптовой реализации	Уметь организовывать и обеспечивать документооборот фармацевтической организации, включая любые виды отчетности, в соответствии с законодательными и нормативно-правовыми актами	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Знать порядок ценообразования на лекарственные средства, включенные в перечень жизненно	Тест, доклад	Да	Нет
	необходимых и важнейших лекарственных препаратов	Вопросы к зачету	Нет	Да
	Владеть навыками заключения и контроля исполнения	Тест, доклад	Да	Нет
	договоров на поставку товаров, работ и услуг	Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-2.5 Осуществляет предпродажную подготовку, организует и проводит выкладку лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале и (или) витринах отделов аптечной организации	<b>Владеть</b> методами анализа результатов проводимых мероприятий и их эффективности для планирования дальнейшей работы	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Знать мерчандайзинг в аптечных организациях	Тест, доклад	Да	Нет
İ.		Вопросы к зачету	Нет	Да

Мето организация разрабования у подготовку и выявляющий разрабования у переводительной дорганизация и правилями   П.К3.1 Оказамает информационно продования актами и правилями   Мето продел и других предератов и других предератов и других говаров аптечного доступняет и продел и других говаров аптечного доступняет и других говаров аптечного доступняет других говаров аптечного доступняет и других говаров аптечного доступняет и других говаров доступняет говаров доступняет говаров доступняет и других говаров аптечного ассортимент для подолах дозможных действеных форм    П.К3.2 Информационно других говаров аптечного ассортимент для по драгих других говаров аптечного ассортимент и других говаров аптечного ассортимент и других говаров аптечного ассортимент для других говаров аптечного ассортимент и других говаров аптечного ассортимент и других говаров аптечного ассортимент для других говаров аптечного ассортимент для других говаров аптечного ассортимент для других говаров аптечного ассортимент для других говаров аптечного ассортимент для других говаров аптечного ассортимент для других говаров аптечного ассортимент для других говаров аптечного ассортимент для других говаров аптечного ассортимент для других говаров аптечного ассортимент для других говаров аптечного ассортимент для других говаров аптечного ассортимент для других говаров аптечного ассортимент для других говаров аптечного других других других говаров аптечного ассортимент для других говаров аптечного ассортимент для других говаров аптечного ассортимент других др	1				
моритивными правовами актами и правилами.  Вопросы к зачету  Нет  Да  ПК-3.1 Оказывает информационо- консультационную поводы достительных поваров аптечного поводы достительных поваров аптечного поводы постительных поваров аптечного поводы постительных проведения.  Уметь проводить информационно - просветительскую рационального применения.  Уметь проводить информационно - просветительскую рационального применения.  Октовного в петечного постовнения противовления	выкладку лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом	Тест, доклад	Да	Нет	
информационно- помощь посетителям аптечной од гоничалии при выбора лекарственных товаров аптечного ассортимента, а также по выровам их арационального применения, с учетом фаркакологическия группам, их характеристики, мерицичские показания и способы применения, противоновазиям, противоновазиям, противоновазиям, помочное аптечного аксортимента противоновазиям, противоновазиям, побечные аптечного аксортимента противоновазиям, противоновазиям, помочно показания и способы применения, имерицичские показания и карактеристики, мерицичские показания и способы применения противоновазиям прифармационно- помочуль тационной помощи при выборе безрецептурных валиморей-темях, с учетом мерицичские помочных действиях и помочных действиях и помочных действиях, с учетом помочных действиях и помочных действиях действиях и помочных действиях действиков и помочных действих действиков и помочных действиях действиков дейст		нормативными правовыми актами и правилами	Вопросы к зачету	Нет	Да
Знать современный ассортимент ЛП по различным фармакологическия группам, их характеристики, медицинские показания и способы применения и деристики, противопоказания, противопоказания, побочные действии, синфинам и аналоги, ассортимент товарое аптечного ассортимента  Владеть навыками оказания информационно-консультационной помощи при выборе безрецептурных действиях и деругих товаров аптечного ассортимента  ПК-3.2 Информирует медицинских работников о поможных действиях и деругих товаров аптечного ассортимента  ПК-3.2 Информирует медицинских работников о поможных действиях и закалогах, возможных и акалогах, обременных длу, синовиммах и акалогах, обременных длу, синовиммах и акалогах, обременных действиях и закамодействия и закамодействиях и закамодействиях и акалогах, обременных длу, синовиммах и акалогах, обременных длу, синовиммах и акалогах, обременных длу, синовим и информационные потребности врачей закамодействия и детов действия детов действия детов действия детов действия детов действия детов действия детов действия детов действия детов действия детов д	информационно - консультационную помощь посетителям аптечной организации при выборе лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, а также по вопросам их рационального применения, с учетом биофармацевтических особенностей	работу по пропаганде здорового образа жизни,	Тест, доклад	Да	Нет
фармакологическия группам, их характеристики, медицинские показания и пслоказания побочных действиях и пслоказания и пслоказания и пслоказания побочных действиях и пслокартменных препарата, их синонимиях побочных действиях и побочных действиях и поформационные потребности врачей о новых побочных действиях и поформационные потребности врачей о новых поформационные и подходы к обеспечению жачества фармацевтической помощи и подходы к обеспечению качества фармацевтической помощи и подходы к обеспечению мачества фармацевтической помощи и подходы к обеспечению качества фармацевтической помощи и подходы к зачету и нет да вопросы к зачету нет да вопросы к зачету и нет да вопросы к зачету нет да вопросы			Вопросы к зачету	Нет	Да
рействия, синонимы и аналоги, ассортимент товаров впросы к зачету Нет Да питенного ассортимента поваров впросы к зачету Нет Да ПК-3.2 Информирует Консультационной помощи при выборе безрецептурных Вопросы к зачету Нет Да Пк-3.2 Информирует Кетки и аналогах, оваможных и аналогах, оваможных и аналогах, оваможных и аналогах, оваможных и аналогах, оваможных и аналогах, оваможных и аналогах, оваможных и аналогах, оваможных и аналогах, оваможных побочных действиях сучетом биофармациетических собременных ПП, синонимах и аналогах, оваможных побочных действиях сучетом пофочных действиях опременных ПП, синонимах и аналогах, оваможных побочных действиях сопременных ПП, синонимах и аналогах, оваможных пофочных действиях сопременных ПП, синонимах и аналогах, оваможных побочных действиях сопременных ПП, синонимах и аналогах, оваможных пофочных действиях пофочных действиях пофочных действиях опременных препарата в синонимов в выписанного препарата на синонимиченые или аналогичные препарата в синонимов в рамах одного на пределенных препарата в исинонимов в рамах одного на препарата в исинонимов в рама		фармакологическим группам, их характеристики, медицинские показания и способы применения,	Тест, доклад	Да	Нет
ПК-3.2 Информирует медицинских работников о лежарственных препарата, их синонимах и заналогах, разоможных лобочных действиях и замиодействия и действиях и дамогах, разоможных побочных действиях и дамогах, разоможных побочных действиях и дамогах, разоможных побочных действиях и дамогах, разоможных побочных действиях и дамогах, разоможных побочных действиях ЛП, синонимах и заналогах, о возможных побочных действиях ЛП, их взаимодействии действиях ЛП, их взаимодействии действиях ЛП, их взаимодействии действиях ЛП, их взаимодействии действиях ЛП, их взаимодействии действиях ЛП, их взаимодействии действиях ЛП, их взаимодействии действиях ЛП, их взаимодействии действиях ЛП, их взаимодействии действиях ЛП, их взаимодействии действиях ЛП, их взаимодействии действиях ЛП, их взаимодействии действиях ЛП, их взаимодействии действиях ЛП, их взаимодействии действиях ЛП, их взаимодействии действии действиях ЛП, их взаимодействии действиях ЛП, их действиях ЛП, их взаимодействии действиях ЛП, их взаимодействии действиях ЛП, действиях ЛП, их взаимодействии действиях ЛП, их взаимодействии действиях ЛП, их взаимодействии действиях ЛП, их взаимодействии действиях ЛП, их взаимодействии действиях ЛП, их взаимодействии действиях ЛП, их взаимодействии действиях ЛП, их взаимодействии		действия, синонимы и аналоги, ассортимент товаров	Вопросы к зачету	Нет	Да
ППК-3.2 Информирует медицинских работников о лекарственных препаратах их синонимах и аналогах, возможных побочных действиях и заметической фармацеонных поформирования врачей о новых особенностей лекарственных форм  Владеть навыками информирования врачей о новых обременных ЛП, синонимах и аналогах, о возможных побочных действиях и пофочных действиях ПП, их взаинодействии  Вопросы к зачету Нет Да  Тест, доклад Да Нет  Тест, доклад Да Нет  Тест, доклад Да Нет  Тест, доклад Да Нет  Да  ПК-3.3 Принимает решение о замене выписанного препарата на синонимия ные или аналогичные препаратов и сучетом среденных препаратов и синонимия в рамках одного не патентованного наименования и ценам на них с учетом биофармацие торупах лекарственных форм  Уметь распознавать состояния, жалобы, требующие консультации врача  Уметь распознавать состояния, жалобы, требующие консультации врача  Рест, доклад Да Нет  Тест, доклад Да Нет  Тест, доклад Да Нет  Тест, доклад Да Нет  Тест, доклад Да Нет  Вопросы к зачету Нет Да  Тест, доклад Да Нет  Тест, доклад Да Нет			Тест, доклад	Да	Нет
медицинских работников о декарственных препарата, их синонимах и аналогах, о возможных побочных действиях и замиодействиях и обочных действиях и побочных действиях и побочных действиях и осовенностей лекарственных форм  Владеть навыками информирования врачей о новых современных ЛП, синонимах и аналогах, о возможных побочных действиях ЛП, их взаимодействии  Вопросы к зачету Нет Да  Вопросы к зачету Нет Да  Тест, доклад Да Нет  Вопросы к зачету Нет Да  Тест, доклад Да Нет  Тест, доклад Да Нет  Вопросы к зачету Нет Да  Тест, доклад Да Нет			Вопросы к зачету	Нет	Да
Внать современные методы и подходы к обеспечению качества фармацевтической помощи  Тест, доклад Да Нет Да  Тест, доклад Да Нет Да  ПК-3.3 Принимает решение о замене выписанного репарата на синонимичные потребности врачей  Тест, доклад Да Нет Да  ПК-3.4 Принимает решение о замене выписанного репарата на синонимичные препарата на синонимичные потребности врачей  Тест, доклад Да Нет  Да  Тест, доклад Да Нет  Да  Тест, доклад Да Нет  Да  Тест, доклад Да Нет  Вопросы к зачету Нет Да  Тест, доклад Да Нет  Вопросы к зачету Нет Да  Тест, доклад Да Нет  Да  Знать основы клинической фармакологии. Принципы фармакотерапии с учетом фармаколинального применения и отпуска ЛП Владеть навыками консультация по вопросы к рачету Нет Да  Вопросы к зачету Нет Да  Нет Да  Тест, доклад Да Нет  Да  Нет Да  Вопросы к зачету Нет Да  Вопросы к зачету Нет Да  Нет Да  Вопросы к зачету Нет Да  Нет Да  Вопросы к зачету Нет Да  Вопросы к зачету Нет Да  Вопросы к зачету Нет Да  Вопросы к зачету Нет Да  Вопросы к зачету Нет Да  Вопросы к зачету Нет Да  Вопросы к зачету Нет Да  Вопросы к зачету Нет Да  Вопросы к зачету Нет Да  Вопросы к зачету Нет Да  Вопросы к зачету Нет Да  Вопросы к зачету Нет Да  Вопросы к зачету Нет Да  Вопросы к зачету Нет Да  Вопросы к зачету Нет Да	медицинских работников о лекарственных препаратах, их синонимах и аналогах, возможных побочных действиях и взаимодействиях, с учетом биофармацевтичесих особенностей	современных ЛП, синонимах и аналогах, о возможных	Тест, доклад	Да	Нет
жачества фармацевтической помощи  Тест, доклад  Да  Нет  Да  ПК-3.3 Принимает решение о замене выписанного лекарственного препарата на синонимичные или аналогичные препарата в установленным препаратов и синонимов в рамках одного международного не патентованного наименования и ценам на них с учетом биофармацевтических особенностей лекарственных форм  Знать основы клинической фармакологии. Принципы фармакотерапии с учетом фармакологии. Принципы фармакотерапии с учетом фармакологии. Принципы фармакотерапии с учетом фармакологии. Принципы фармакотерапии с учетом фармакологии. Принципы фармакотерапии с учетом фармакологии. Принципы фармакотерапии с учетом фармакологии. Принципы фармакотерапии с учетом фармакологии. Принципы фармакотерапии с учетом фармакологии. Принципы фармакотерапии с учетом фармакологии. Принципы фармакотерапии с учетом фармакологии. Принципы фармакодинамики ЛС. Правила рационального применения и отпуска ЛП  Владеть навыками оказания консультативной помощи по вопросам применения и совместимости ЛП, их  Тест, доклад  Да Нет Тест, доклад Да Нет Тест, доклад Да Нет Да Вопросы к зачету Нет Да Вопросы к зачету Нет Да Нет Стот, доклад Да Нет Тест, доклад Да Нет Тест, доклад Да Нет Тест, доклад Да Нет Тест, доклад Да Нет			Вопросы к зачету	Нет	Да
уметь изучать информационные потребности врачей  Тест, доклад Да Нет  Тест, доклад Да Нет  Тест, доклад Да Нет  Тест, доклад Вопросы к зачету Нет Да  ПК-3.3 Принимает решение о замене выписанного лекарственног препарата на синонимичные или аналогичные препараты в установленном порядке на основе информации о группах лекарственных препаратов и синонимов в рамках одного международного не патентованного наименования и ценам на них с учетом биофармацевтических особенностей декарственных форм  Тест, доклад Да Нет Да  Знать основы клинической фармакологии. Принципы фармакотерапии с учетом фармакологии. Принципы фармакотерапии с учетом фармакологии. Принципы фармакотерапии с учетом фармакологии. Принципы фармакотерапии с учетом фармакологии. Принципы фармакотерапии с учетом фармакологии. Принципы фармакотерапии с учетом фармакологии. Принципы фармакодинамики ЛС. Правила рационального применения и отпуска ЛП  Владеть навыками оказания консультативной помощи по вопросам применения и совместимости ЛП, их  Тест, доклад Да Нет Да  Тест, доклад Да Нет Да  Вопросы к зачету Нет Да  Вопросы к зачету Нет Да  Вопросы к зачету Нет Да  Вопросы к зачету Нет Да			Тест, доклад	Да	Нет
ПК-3.3 Принимает решение о замене выписанного лекарственного препарата на синонимичные или аналогичные препараты в установленном порядке на основе информации о группах лекарственных препаратов и синонимов в рамках одного международного не патентованного лекарственных форм			Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-3.3 Принимает решение о замене выписанного лекарственного препарата на синонимичные или аналогичные препараты в установленном порядке на основе информации о группах лекарственных препаратов и синонимов в рамках одного международного не патентованного наименования и ценам на них с учетом биофармацевтических особенностей лекарственных форм  Вопросы к зачету Нет Да  Знать основы клинической фармакологии. Принципы фармакодинамики ЛС. Правила рационального применения и отпуска ЛП  Владеть навыками оказания консультативной помощи по вопросам применения и совместимости ЛП, их  Тест, доклад Да Нет Да  Вопросы к зачету Нет Да  Нет Да  Тест, доклад Да Нет Да		<b>Умот</b> , изущать миформационные потробности враной	Тест, доклад	Да	Нет
решение о замене выписанного лекарственного препарата на синонимичные или аналогичные препараты в установленном порядке на основе информации о группах лекарственных препаратов и синонимов в рамках одного международного не патентованного намменования и ценам на них с учетом биофармацевтических особенностей лекарственных форм  Знать основы клинической фармакологии. Принципы фармакотерапии с учетом фармакоминетики и фармакодинамики ЛС. Правила рационального применения и отпуска ЛП  Владеть навыками оказания консультативной помощи по вопросам применения и совместимости ЛП, их  Тест, доклад Да Нет Вопросы к зачету Нет Да Тест, доклад Тест, доклад Да Нет Тест, доклад Тест, доклад Да Нет Тест, доклад		уметь изучать информационные потреоности врачей	Вопросы к зачету	Нет	Да
Знать основы клинической фармакологии. Принципы фармакотерапии с учетом фармакокинетики и фармакодинамики ЛС. Правила рационального применения и отпуска ЛП       Тест, доклад       Да       Нет         Вопросы к зачету       Нет       Да         Владеть навыками оказания консультативной помощи по вопросам применения и совместимости ЛП, их       Тест, доклад       Да       Нет	решение о замене выписанного лекарственного препарата на синонимичные или аналогичные препараты в установленном порядке на основе информации о группах лекарственных препаратов и синонимов в рамках одного международного не патентованного наименования и ценам на них с учетом биофармацевтических особенностей				
фармакотерапии с учетом фармакокинетики и фармакодинамики ЛС. Правила рационального применения и отпуска ЛП  Владеть навыками оказания консультативной помощи по вопросам применения и совместимости ЛП, их			Вопросы к зачету	Нет	Да
применения и отпуска ЛП Вопросы к зачету Нет Да  Владеть навыками оказания консультативной помощи по вопросам применения и совместимости ЛП, их		фармакотерапии с учетом фармакокинетики и			
по вопросам применения и совместимости ЛП, их			Вопросы к зачету	Нет	Да
			Тест, доклад	Да	Нет
			Вопросы к зачету	Нет	Да

ПК-8.1 Объясняет химический состав гомеопатических препаратов, механизмы их действия, возможные побочные эффекты и взаимодействия	<b>Владеть</b> навыками интерпретации результатов анализа лекарственных средств для оценки их качества	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Знать принадлежность лекарственных препаратов к определенным фармакологическим группам, фармакодинамику и фармакокинетику лекарственных	Тест, доклад	Да	Нет
	препаратов, наиболее важные побочные и токсические эффекты, основные показания и противопоказания к применению	Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Уметь</b> определять группы лекарственных средств для лечения определенного заболевания и осуществлять	Тест, доклад	Да	Нет
	выбор наиболее эффективных и безопасных лекарственных средств	Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-8.2 Оказывает информационно консультативную помощь при выборе гомеопатических препаратов с учетом морфофункциональных особенностей, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека	Уметь прогнозировать и оценивать нежелательные лекарственные реакции, знать порядок их регистрации; оценивать качество лекарственных препаратов по технологическим показателям	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Знать основные требования к лекарственным формам и показатели их качества; ¶номенклатуру препаратов промышленного производства	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Владеть стандартными операционными процедурами по определению порядка и оформлению документов для декларации о соответствии готового продукта	Тест, доклад	Да	Нет
	требованиям нормативных документов	Вопросы к зачету	Нет	Да
	Субстанции и вспомогательные вещес	тва		
ПК-2.1 Проводит фармацевтическую экспертизу рецептов и требований- накладных, а также их регистрацию и таксировку в установленном порядке	Уметь проводить фармацевтическую экспертизу всех форм рецептов/требований/на соответствие действующих нормативных правовых актов	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Владеть</b> навыками фармацевтической экспертизы рецептов/требований, проверки оформления прописи, способами применения и безопасности лекарственного препарата в отношении лекарственной формы,	Тест, доклад	Да	Нет
	дозировки, взаимодействия с другими препаратами, указанными в рецепте. Навыками таксировки рецептов и требований. Навыками регистрации рецептов и требований в установленном порядке	Вопросы к зачету	Нет	Да
	Знать требования к проверке оформления прописи, способы применения и безопасности лекарственного препарата в отношении лекарственной формы,	Тест, доклад	Да	Нет
	дозировки, взаимодействия с другими препаратами, указанными в рецепте	Вопросы к зачету	Нет	Да

	<u></u>		1	
ПК-2.2 Реализует и отпускает лекарственные препараты для медицинского применения и другие товары аптечного ассортимента физическим лицам, а также отпускает их в подразделения медицинских организаций, контролируя соблюдение порядка отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Знать современный ассортимент лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по различным фармакологическим группам, их характеристики, медицинские показания, способ применения, противопоказания, побочные действия, синонимы и аналоги	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Владеть навыками розничной продажи, отпуска лекарственных препаратов по рецептам и без рецепта врача с консультацией по способу применения, противопоказаниям, побочным действиям,	Тест, доклад	Да	Нет
	взаимодействию с пищей и другими группами лекарственным препаратов и других товаров аптечного ассортимента	Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Уметь</b> осуществлять учет и отпуск лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в	Тест, доклад	Да	Нет
	аптечных организациях в соответствии с установленными требованиями	Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-2.3 Осуществляет делопроизводство по ведению кассовых, организационнораспорядительных, отчетных документов при розничной реализации	<b>Уметь</b> вести кассовые, организационнораспорядительные, отчетные документы и нормативные правовые акты в области фармации	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Владеть</b> навыками делопроизводства по ведению кассовых, организационно-распорядительных отчетных документов	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Знать требования к ведению отчетной документации в фармацевтических организациях, профессиональное	Тест, доклад	Да	Нет
	делопроизводство	Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-2.4 Осуществляет делопроизводство по ведению, организационнораспорядительных, платежных отчетных документов при оптовой реализации	Знать порядок ценообразования на лекарственные средства, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Владеть навыками заключения и контроля исполнения	Тест, доклад	Да	Нет
	договоров на поставку товаров, работ и услуг	Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Уметь</b> организовывать и обеспечивать документооборот фармацевтической организации,	Тест, доклад	Да	Нет
	включая любые виды отчетности, в соответствии с законодательными и нормативно-правовыми актами	Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-2.5 Осуществляет предпродажную подготовку, организует и проводит выкладку лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале и (или) витринах отделов аптечной организации	Уметь осуществлять предпродажную подготовку и выкладку лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале/витринах/отделов в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и правилами хранения	Тест, доклад	Да	Нет
	PROPERTY MOTORIOMA OLIGINAS POSVELTOTOS PROPOSICIONOS	Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Владеть</b> методами анализа результатов проводимых мероприятий и их эффективности для планирования	Тест, доклад	Да	Нет
	дальнейшей работы	Вопросы к зачету	Нет	Да

	<b>Знать</b> мерчандайзинг в аптечных организациях	Тест, доклад	Да	Нет
	Sharb Rep farigavishin B arrie filbix opi annisagvinx	Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-3.1 Оказывает информационно - консультационную помощь посетителям аптечной организации при выборе лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, а также по вопросам их рационального применения, с учетом биофармацевтических особенностей лекарственных форм	Знать современный ассортимент ЛП по различным фармакологическим группам, их характеристики, медицинские показания и способы применения, противопоказания, противопоказания, побочные действия, синонимы и аналоги, ассортимент товаров аптечного ассортимента	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Владеть</b> навыками оказания информационно- консультационной помощи при выборе безрецептурных	Тест, доклад	Да	Нет
	ЛП и других товаров аптечного ассортимента	Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Уметь</b> проводить информационно - просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни,	Тест, доклад	Да	Нет
	рациональному применению ЛП	Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-3.2 Информирует медицинских работников о лекарственных препаратах, их синонимах и аналогах, возможных побочных действиях и взаимодействиях, с учетом биофармацевтичесих особенностей лекарственных форм	<b>Уметь</b> изучать информационные потребности врачей	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Знать</b> современные методы и подходы к обеспечению качества фармацевтической помощи	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Владеть</b> навыками информирования врачей о новых современных ЛП, синонимах и аналогах, о возможных	Тест, доклад	Да	Нет
	побочных действиях ЛП, их взаимодействии	Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-3.3 Принимает решение о замене выписанного лекарственного препарата на синонимичные или аналогичные препараты в установленном порядке на основе информации о группах лекарственных препаратов и синонимов в рамках одного международного не патентованного наименования и ценам на них с учетом биофармацевтических особенностей лекарственных форм	<b>Владеть</b> навыками оказания консультативной помощи по вопросам применения и совместимости ЛП, их взаимодействию с пищей	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Знать</b> основы клинической фармакологии. Принципы фармакотерапии с учетом фармакокинетики и	Тест, доклад	Да	Нет
	фармакотерании с учетом фармакокинетики и фармакодинамики ЛС. Правила рационального применения и отпуска ЛП	Вопросы к зачету	Нет	Да
	Уметь распознавать состояния, жалобы, требующие	Тест, доклад	Да	Нет
	консультации врача	Вопросы к зачету	Нет	Да

ПК-8.1 Объясняет химический состав гомеопатических препаратов, механизмы их действия, возможные побочные эффекты и взаимодействия	Уметь определять группы лекарственных средств для лечения определенного заболевания и осуществлять выбор наиболее эффективных и безопасных лекарственных средств	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Знать</b> принадлежность лекарственных препаратов к определенным фармакологическим группам, фармакодинамику и фармакокинетику лекарственных	Тест, доклад	Да	Нет
	препаратов, наиболее важные побочные и токсические эффекты, основные показания и противопоказания к применению	Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Владеть</b> навыками интерпретации результатов анализа лекарственных средств для оценки их	Тест, доклад	Да	Нет
	качества	Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-8.2 Оказывает информационно консультативную помощь при выборе гомеопатических препаратов с учетом морфофункциональных особенностей, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека	<b>Владеть</b> стандартными операционными процедурами по определению порядка и оформлению документов для декларации о соответствии готового продукта требованиям нормативных документов	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Знать основные требования к лекарственным формам	Тест, доклад	Да	Нет
	и показатели их качества;¶номенклатуру препаратов промышленного производства	Вопросы к зачету	Нет	Да
	Уметь прогнозировать и оценивать нежелательные лекарственные реакции, знать порядок их регистрации; оценивать качество лекарственных препаратов по технологическим показателям	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Общие принципы изготовления гомеопатических	к препаратов		
ПК-2.1 Проводит фармацевтическую экспертизу рецептов и требований- накладных, а также их регистрацию и таксировку в установленном порядке	Владеть навыками фармацевтической экспертизы рецептов/требований, проверки оформления прописи, способами применения и безопасности лекарственного препарата в отношении лекарственной формы, дозировки, взаимодействия с другими препаратами, указанными в рецепте. Навыками таксировки рецептов и требований. Навыками регистрации рецептов и	Тест, доклад	Да	Нет
	требований в установленном порядке	Вопросы к зачету	Нет	Да
	Знать требования к проверке оформления прописи, способы применения и безопасности лекарственного препарата в отношении лекарственной формы,	Тест, доклад	Да	Нет
	дозировки, взаимодействия с другими препаратами, указанными в рецепте	Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Уметь</b> проводить фармацевтическую экспертизу всех форм рецептов/требований/на соответствие	Тест, доклад	Да	Нет
	действующих нормативных правовых актов	Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-2.2 Реализует и отпускает лекарственные препараты для медицинского применения и другие товары аптечного ассортимента физическим лицам, а также отпускает их в подразделения медицинских организаций, контролируя соблюдение порядка отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Уметь осуществлять учет и отпуск лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в аптечных организациях в соответствии с установленными требованиями	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да

	Знать современный ассортимент лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по различным фармакологическим группам, их	Тест, доклад	Да	Нет
	характеристики, медицинские показания, способ применения, противопоказания, побочные действия, синонимы и аналоги	Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Владеть</b> навыками розничной продажи, отпуска лекарственных препаратов по рецептам и без рецепта врача с консультацией по способу применения,	Тест, доклад	Да	Нет
	противопоказаниям, побочным действиям, взаимодействию с пищей и другими группами лекарственным препаратов и других товаров аптечного ассортимента	Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-2.3 Осуществляет делопроизводство по ведению кассовых, организационнораспорядительных, отчетных документов при розничной реализации	<b>Владеть</b> навыками делопроизводства по ведению кассовых, организационно-распорядительных отчетных документов	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Знать</b> требования к ведению отчетной документации в фармацевтических организациях, профессиональное	Тест, доклад	Да	Нет
	делопроизводство	Вопросы к зачету	Нет	Да
	Уметь вести кассовые, организационно-	Тест, доклад	Да	Нет
	распорядительные, отчетные документы и нормативные правовые акты в области фармации	Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-2.4 Осуществляет делопроизводство по ведению, организационнораспорядительных, платежных отчетных документов при оптовой реализации	Уметь организовывать и обеспечивать документооборот фармацевтической организации, включая любые виды отчетности, в соответствии с законодательными и нормативно-правовыми актами	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Знать порядок ценообразования на лекарственные средства, включенные в перечень жизненно	Тест, доклад	Да	Нет
	необходимых и важнейших лекарственных препаратов	Вопросы к зачету	Нет	Да
	Владеть навыками заключения и контроля исполнения	Тест, доклад	Да	Нет
	договоров на поставку товаров, работ и услуг	Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-2.5 Осуществляет предпродажную подготовку, организует и проводит выкладку лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале и (или) витринах отделов аптечной организации	<b>Владеть</b> методами анализа результатов проводимых мероприятий и их эффективности для планирования дальнейшей работы	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Знать мерчандайзинг в аптечных организациях	Тест, доклад	Да	Нет
	элить мертапдаизилг в аптечных организациях	Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Уметь</b> осуществлять предпродажную подготовку и выкладку лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом	Тест, доклад	Да	Нет
	зале/витринах/отделов в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и правилами хранения	Вопросы к зачету	Нет	Да

ПК-3.1 Оказывает информационно - консультационную помощь посетителям аптечной организации при выборе лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, а также по вопросам их рационального применения, с учетом биофармацевтических особенностей лекарственных форм	Уметь проводить информационно - просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни, рациональному применению ЛП	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Знать современный ассортимент ЛП по различным фармакологическим группам, их характеристики, медицинские показания и способы применения, противопоказания, побочные	Тест, доклад	Да	Нет
	действия, синонимы и аналоги, ассортимент товаров аптечного ассортимента	Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Владеть</b> навыками оказания информационно- консультационной помощи при выборе безрецептурных	Тест, доклад	Да	Нет
	ЛП и других товаров аптечного ассортимента	Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-3.2 Информирует медицинских работников о лекарственных препаратах, их синонимах и аналогах, возможных побочных действиях и взаимодействиях, с учетом биофармацевтичесих особенностей лекарственных форм	<b>Владеть</b> навыками информирования врачей о новых современных ЛП, синонимах и аналогах, о возможных побочных действиях ЛП, их взаимодействии	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Знать современные методы и подходы к обеспечению	Тест, доклад	Да	Нет
	качества фармацевтической помощи	Вопросы к зачету	Нет	Да
	Уметь изучать информационные потребности врачей	Тест, доклад	Да	Нет
	THE USY IN THE WINDOWN AUTOMOTIVE HOTPEONOCT IN BRUILEN	Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-3.3 Принимает решение о замене выписанного лекарственного препарата на синонимичные или аналогичные препараты в установленном порядке на основе информации о группах лекарственных препаратов и синонимов в рамках одного международного не патентованного наименования и ценам на них с учетом биофармацевтических особенностей лекарственных форм	<b>Уметь</b> распознавать состояния, жалобы, требующие консультации врача	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Знать</b> основы клинической фармакологии. Принципы фармакотерапии с учетом фармакокинетики и	Тест, доклад	Да	Нет
	фармакодинамики ЛС. Правила рационального применения и отпуска ЛП	Вопросы к зачету	Нет	Да
1				
	Владеть навыками оказания консультативной помощи по вопросам применения и совместимости ЛП, их	Тест, доклад	Да	Нет

ПК-8.1 Объясняет химический состав гомеопатических препаратов, механизмы их действия, возможные побочные эффекты и взаимодействия	<b>Владеть</b> навыками интерпретации результатов анализа лекарственных средств для оценки их качества	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Уметь</b> определять группы лекарственных средств для лечения определенного заболевания и осуществлять	Тест, доклад	Да	Нет
	выбор наиболее эффективных и безопасных лекарственных средств	Вопросы к зачету	Нет	Да
	Знать принадлежность лекарственных препаратов к определенным фармакологическим группам, фармакодинамику и фармакокинетику лекарственных продрагатор, изибо по разучию побринию и токумистика.	Тест, доклад	Да	Нет
	препаратов, наиболее важные побочные и токсические эффекты, основные показания и противопоказания к применению	Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-8.2 Оказывает информационно консультативную помощь при выборе гомеопатических препаратов с учетом морфофункциональных особенностей, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека	Знать основные требования к лекарственным формам и показатели их качества; ¶номенклатуру препаратов промышленного производства	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Уметь</b> прогнозировать и оценивать нежелательные лекарственные реакции, знать порядок их	Тест, доклад	Да	Нет
	регистрации; оценивать качество лекарственных препаратов по технологическим показателям	Вопросы к зачету Нет	Нет	Да
	<b>Владеть</b> стандартными операционными процедурами по определению порядка и оформлению документов	Тест, доклад Да	Нет	
	для декларации о соответствии готового продукта требованиям нормативных документов	Вопросы к зачету	Нет	Да
	Жидкие гомеопатические лекарственные	формы		
ПК-2.1 Проводит фармацевтическую экспертизу рецептов и требований- накладных, а также их регистрацию и таксировку в установленном порядке	Уметь проводить фармацевтическую экспертизу всех форм рецептов/требований/на соответствие действующих нормативных правовых актов	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Владеть</b> навыками фармацевтической экспертизы рецептов/требований, проверки оформления прописи, способами применения и безопасности лекарственного препарата в отношении лекарственной формы,	Тест, доклад	Да	Нет
	дозировки, взаимодействия с другими препаратами, указанными в рецепте. Навыками таксировки рецептов и требований. Навыками регистрации рецептов и требований в установленном порядке	Вопросы к зачету	Нет	Да
	Знать требования к проверке оформления прописи, способы применения и безопасности лекарственного препарата в отношении лекарственной формы,	Тест, доклад	Да	Нет
	дозировки, взаимодействия с другими препаратами, указанными в рецепте	Вопросы к зачету	Нет	Да

ПК-2.2 Реализует и отпускает лекарственные препараты для медицинского применения и другие товары аптечного ассортимента физическим лицам, а также отпускает их в подразделения медицинских организаций, контролируя соблюдение порядка отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	<b>Владеть</b> навыками розничной продажи, отпуска лекарственных препаратов по рецептам и без рецепта врача с консультацией по способу применения, противопоказаниям, побочным действиям, взаимодействию с пищей и другими группами лекарственным препаратов и других товаров аптечного ассортимента	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Уметь осуществлять учет и отпуск лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в аптечных организациях в соответствии с	Тест, доклад	Да	Нет
	установленными требованиями	Вопросы к зачету	Нет	Да
	Знать современный ассортимент лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по различным фармакологическим группам, их	Тест, доклад	Да	Нет
	характеристики, медицинские показания, способ применения, противопоказания, побочные действия, синонимы и аналоги	Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-2.3 Осуществляет делопроизводство по ведению кассовых, организационнораспорядительных, отчетных документов при розничной реализации	<b>Знать</b> требования к ведению отчетной документации в фармацевтических организациях, профессиональное делопроизводство	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Уметь</b> вести кассовые, организационно- распорядительные, отчетные документы и	Тест, доклад	Да	Нет
	нормативные правовые акты в области фармации	Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Владеть</b> навыками делопроизводства по ведению кассовых, организационно-распорядительных отчетных	Тест, доклад	Да	Нет
	документов	Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-2.4 Осуществляет делопроизводство по ведению, организационнораспорядительных, платежных отчетных документов при оптовой реализации	<b>Владеть</b> навыками заключения и контроля исполнения договоров на поставку товаров, работ и услуг	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Уметь</b> организовывать и обеспечивать документооборот фармацевтической организации,	Тест, доклад	Да	Нет
	включая любые виды отчетности, в соответствии с законодательными и нормативно-правовыми актами	Вопросы к зачету	Нет	Да
	Знать порядок ценообразования на лекарственные средства, включенные в перечень жизненно	Тест, доклад	Да	Нет
	необходимых и важнейших лекарственных препаратов	Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-2.5 Осуществляет предпродажную подготовку, организует и проводит выкладку лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале и (или) витринах отделов аптечной организации	Знать мерчандайзинг в аптечных организациях	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да

	Уметь осуществлять предпродажную подготовку и выкладку лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом	Тест, доклад	Да	Нет
	зале/витринах/отделов в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и правилами хранения	Вопросы к зачету	Нет	Да
	Владеть методами анализа результатов проводимых	Тест, доклад	Да	Нет
	мероприятий и их эффективности для планирования дальнейшей работы	Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-3.1 Оказывает информационно - консультационную помощь посетителям аптечной организации при выборе лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, а также по вопросам их рационального применения, с учетом биофармацевтических особенностей лекарственных форм	<b>Владеть</b> навыками оказания информационно- консультационной помощи при выборе безрецептурных ЛП и других товаров аптечного ассортимента	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Уметь проводить информационно - просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни,	Тест, доклад	Да	Нет
	рациональному применению ЛП	Вопросы к зачету	Нет	Да
	Знать современный ассортимент ЛП по различным фармакологическим группам, их характеристики, медицинские показания и способы применения,	Тест, доклад	Да	Нет
	противопоказания, противопоказания, побочные действия, синонимы и аналоги, ассортимент товаров аптечного ассортимента	Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-3.2 Информирует медицинских работников о лекарственных препаратах, их синонимах и аналогах, возможных побочных действиях и взаимодействиях, с учетом биофармацевтичесих особенностей лекарственных форм	<b>Знать</b> современные методы и подходы к обеспечению качества фармацевтической помощи	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Уметь изучать информационные потребности врачей	Тест, доклад	Да	Нет
	. 3. 4.4	Вопросы к зачету	Нет	Да
	Владеть навыками информирования врачей о новых современных ЛП, синонимах и аналогах, о возможных	Тест, доклад	Да	Нет
	побочных действиях ЛП, их взаимодействии	Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-3.3 Принимает решение о замене выписанного лекарственного препарата на синонимичные или аналогичные препараты в установленном порядке на основе информации о группах лекарственных препаратов и синонимов в рамках одного международного не патентованного наименования и ценам на них с учетом биофармацевтических особенностей лекарственных форм	<b>Владеть</b> навыками оказания консультативной помощи по вопросам применения и совместимости ЛП, их взаимодействию с пищей	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Уметь распознавать состояния, жалобы, требующие	Тест, доклад	Да	Нет
	консультации врача	Вопросы к зачету	Нет	Да

	Знать основы клинической фармакологии. Принципы фармакотерапии с учетом фармакокинетики и	Тест, доклад	Да	Нет
	фармакодинамики ЛС. Правила рационального применения и отпуска ЛП	Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-8.1 Объясняет химический состав гомеопатических препаратов, механизмы их действия, возможные побочные эффекты и взаимодействия	Знать принадлежность лекарственных препаратов к определенным фармакологическим группам, фармакодинамику и фармакокинетику лекарственных препаратов, наиболее важные побочные и токсические эффекты, основные показания и противопоказания к применению	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Уметь определять группы лекарственных средств для лечения определенного заболевания и осуществлять	Тест, доклад	Да	Нет
	выбор наиболее эффективных и безопасных лекарственных средств	Вопросы к зачету	Нет	Да
	Владеть навыками интерпретации результатов	Тест, доклад	Да	Нет
	анализа лекарственных средств для оценки их качества	Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-8.2 Оказывает информационно консультативную помощь при выборе гомеопатических препаратов с учетом морфофункциональных особенностей, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека	Уметь прогнозировать и оценивать нежелательные лекарственные реакции, знать порядок их регистрации; оценивать качество лекарственных препаратов по технологическим показателям	Тест, доклад	Да	Нет
•		Вопросы к зачету	<sup>,</sup> Нет	Да
	Знать основные требования к лекарственным формам	Тест, доклад	Да Нет	Нет
	и показатели их качества;¶номенклатуру препаратов промышленного производства	Вопросы к зачету		Да
	<b>Владеть</b> стандартными операционными процедурами по определению порядка и оформлению документов	Тест, доклад	Да	Нет
	для декларации о соответствии готового продукта требованиям нормативных документов	Вопросы к зачету	Нет	Да
	Твердые и мягкие гомеопатические лекарствен	ные формы		
ПК-2.1 Проводит фармацевтическую экспертизу рецептов и требований- накладных, а также их регистрацию и таксировку в установленном порядке	Уметь проводить фармацевтическую экспертизу всех форм рецептов/требований/на соответствие действующих нормативных правовых актов	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Знать требования к проверке оформления прописи, способы применения и безопасности лекарственного препарата в отношении лекарственной формы,	Тест, доклад	Да	Нет
	препарата в отношении лекарственной формы, дозировки, взаимодействия с другими препаратами, указанными в рецепте	Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Владеть</b> навыками фармацевтической экспертизы рецептов/требований, проверки оформления прописи, способами применения и безопасности лекарственного препарата в отношении лекарственной формы,	Тест, доклад	Да	Нет
	дозировки, взаимодействия с другими препаратами, указанными в рецепте. Навыками таксировки рецептов и требований. Навыками регистрации рецептов и требований в установленном порядке	Вопросы к зачету	Нет	Да

ПК-2.2 Реализует и отпускает лекарственные препараты для медицинского применения и другие товары аптечного ассортимента физическим лицам, а также отпускает их в подразделения медицинских организаций, контролируя соблюдение порядка отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	<b>Владеть</b> навыками розничной продажи, отпуска лекарственных препаратов по рецептам и без рецепта врача с консультацией по способу применения, противопоказаниям, побочным действиям, взаимодействию с пищей и другими группами лекарственным препаратов и других товаров аптечного ассортимента	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Знать современный ассортимент лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по различным фармакологическим группам, их	Тест, доклад	Да	Нет
	характеристики, медицинские показания, способ применения, противопоказания, побочные действия, синонимы и аналоги	Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Уметь</b> осуществлять учет и отпуск лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в	Тест, доклад	Да	Нет
	аптечных организациях в соответствии с установленными требованиями	Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-2.3 Осуществляет делопроизводство по ведению кассовых, организационнораспорядительных, отчетных документов при розничной реализации	Знать требования к ведению отчетной документации в фармацевтических организациях, профессиональное делопроизводство	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Владеть навыками делопроизводства по ведению	Тест, доклад	Да	Нет
	кассовых, организационно-распорядительных отчетных документов	Вопросы к зачету	Нет	Да
	Уметь вести кассовые, организационно-	Тест, доклад	Да	Нет
	распорядительные, отчетные документы и нормативные правовые акты в области фармации	Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-2.4 Осуществляет делопроизводство по ведению, организационнораспорядительных, платежных отчетных документов при оптовой реализации	Уметь организовывать и обеспечивать документооборот фармацевтической организации, включая любые виды отчетности, в соответствии с законодательными и нормативно-правовыми актами	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Владеть навыками заключения и контроля исполнения	Тест, доклад	Да	Нет
	договоров на поставку товаров, работ и услуг	Вопросы к зачету	Нет	Да
	Знать порядок ценообразования на лекарственные средства, включенные в перечень жизненно	Тест, доклад	Да	Нет
	необходимых и важнейших лекарственных препаратов	Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-2.5 Осуществляет предпродажную подготовку, организует и проводит выкладку лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале и (или) витринах отделов аптечной организации	Знать мерчандайзинг в аптечных организациях	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Владеть</b> методами анализа результатов проводимых мероприятий и их эффективности для планирования	Тест, доклад	Да	Нет
	дальнейшей работы	Вопросы к зачету	Нет	Да

	<b>Уметь</b> осуществлять предпродажную подготовку и выкладку лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом	Тест, доклад	Да	Нет
	зале/витринах/отделов в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и правилами хранения	Вопросы к зачету	Нет	Да
ассортимента, а также по	<b>Уметь</b> проводить информационно - просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни, рациональному применению ЛП	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Владеть</b> навыками оказания информационно- консультационной помощи при выборе безрецептурных	Тест, доклад	Да	Нет
	ЛП и других товаров аптечного ассортимента	Вопросы к зачету	Нет	Да
	Знать современный ассортимент ЛП по различным фармакологическим группам, их характеристики, медицинские показания и способы применения,	Тест, доклад	Да	Нет
	противопоказания, противопоказания, побочные действия, синонимы и аналоги, ассортимент товаров аптечного ассортимента	Вопросы к зачету	Нет	Да
	Знать современные методы и подходы к обеспечению качества фармацевтической помощи	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Владеть навыками информирования врачей о новых	Тест, доклад	Да	Нет
	современных ЛП, синонимах и аналогах, о возможных побочных действиях ЛП, их взаимодействии	Вопросы к зачету	Нет	Да
Ī		Тест, доклад	Да	Нет
	Уметь изучать информационные потребности врачей	Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Уметь</b> распознавать состояния, жалобы, требующие консультации врача	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Знать основы клинической фармакологии. Принципы фармакотерапии с учетом фармакокинетики и фармакодинамики ЛС. Правила рационального	Тест, доклад	Да	Нет
	применения и отпуска ЛП	Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Владеть</b> навыками оказания консультативной помощи по вопросам применения и совместимости ЛП, их	Тест, доклад	Да	Нет
	взаимодействию с пищей	Вопросы к зачету	Нет	Да

ПК-8.1 Объясняет химический состав гомеопатических препаратов, механизмы их действия, возможные побочные эффекты и взаимодействия	<b>Владеть</b> навыками интерпретации результатов анализа лекарственных средств для оценки их качества	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Знать принадлежность лекарственных препаратов к определенным фармакологическим группам, фармакодинамику и фармакокинетику лекарственных	Тест, доклад	Да	Нет
	препаратов, наиболее важные побочные и токсические эффекты, основные показания и противопоказания к применению	Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Уметь</b> определять группы лекарственных средств для лечения определенного заболевания и осуществлять	Тест, доклад	Да	Нет
	выбор наиболее эффективных и безопасных лекарственных средств	Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-8.2 Оказывает информационно консультативную помощь при выборе гомеопатических препаратов с учетом морфофункциональных особенностей, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека	Уметь прогнозировать и оценивать нежелательные лекарственные реакции, знать порядок их регистрации; оценивать качество лекарственных препаратов по технологическим показателям	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет ,	Да
	Знать основные требования к лекарственным формам	Тест, доклад	Да	Нет
	и показатели их качества;¶номенклатуру препаратов промышленного производства	Вопросы к зачету	Нет	Да
	Владеть стандартными операционными процедурами по определению порядка и оформлению документов для декларации о соответствии готового продукта	Тест, доклад	Да	Нет
	требованиям нормативных документов	Вопросы к зачету	Нет	Да
Ko	онтроль качества гомеопатических лекарственных ср	едств и препарато	В	
ПК-2.1 Проводит фармацевтическую экспертизу рецептов и требований- накладных, а также их регистрацию и таксировку в установленном порядке	Уметь проводить фармацевтическую экспертизу всех форм рецептов/требований/на соответствие действующих нормативных правовых актов	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Владеть</b> навыками фармацевтической экспертизы рецептов/требований, проверки оформления прописи, способами применения и безопасности лекарственного препарата в отношении лекарственной формы,	Тест, доклад	Да	Нет
	дозировки, взаимодействия с другими препаратами, указанными в рецепте. Навыками таксировки рецептов и требований. Навыками регистрации рецептов и требований в установленном порядке	Вопросы к зачету	Нет	Да
	Знать требования к проверке оформления прописи, способы применения и безопасности лекарственного препарата в отношении лекарственной формы,	Тест, доклад	Да	Нет
	дозировки, взаимодействия с другими препаратами, указанными в рецепте	Вопросы к зачету	Нет	Да

	<b>.</b>			
ПК-2.2 Реализует и отпускает лекарственные препараты для медицинского применения и другие товары аптечного ассортимента физическим лицам, а также отпускает их в подразделения медицинских организаций, контролируя соблюдение порядка отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Знать современный ассортимент лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по различным фармакологическим группам, их характеристики, медицинские показания, способ применения, противопоказания, побочные действия, синонимы и аналоги	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Владеть навыками розничной продажи, отпуска лекарственных препаратов по рецептам и без рецепта врача с консультацией по способу применения, противопоказаниям, побочным действиям,	Тест, доклад	Да	Нет
	взаимодействию с пищей и другими группами лекарственным препаратов и других товаров аптечного ассортимента	Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Уметь</b> осуществлять учет и отпуск лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в	Тест, доклад	Да	Нет
	аптечных организациях в соответствии с установленными требованиями	Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-2.3 Осуществляет делопроизводство по ведению кассовых, организационнораспорядительных, отчетных документов при розничной реализации	<b>Уметь</b> вести кассовые, организационнораспорядительные, отчетные документы и нормативные правовые акты в области фармации	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Владеть</b> навыками делопроизводства по ведению кассовых, организационно-распорядительных отчетных	Тест, доклад	Да	Нет
	документов	Вопросы к зачету	Нет	Да
	Знать требования к ведению отчетной документации в фармацевтических организациях, профессиональное	Тест, доклад	Да	Нет
	делопроизводство	Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-2.4 Осуществляет делопроизводство по ведению, организационнораспорядительных, платежных отчетных документов при оптовой реализации	Знать порядок ценообразования на лекарственные средства, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Владеть</b> навыками заключения и контроля исполнения договоров на поставку товаров, работ и услуг	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Уметь</b> организовывать и обеспечивать документооборот фармацевтической организации,	Тест, доклад	Да	Нет
	включая любые виды отчетности, в соответствии с законодательными и нормативно-правовыми актами	Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-2.5 Осуществляет предпродажную подготовку, организует и проводит выкладку лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале и (или) витринах отделов аптечной организации	Уметь осуществлять предпродажную подготовку и выкладку лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале/витринах/отделов в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и правилами хранения	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Знать мерчандайзинг в аптечных организациях	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да

	<b>Владеть</b> методами анализа результатов проводимых мероприятий и их эффективности для планирования	Тест, доклад	Да	Нет
	дальнейшей работы	Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-3.1 Оказывает информационно - консультационную помощь посетителям аптечной организации при выборе лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, а также по вопросам их рационального применения, с учетом биофармацевтических особенностей лекарственных форм	<b>Владеть</b> навыками оказания информационно- консультационной помощи при выборе безрецептурных ЛП и других товаров аптечного ассортимента	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Знать современный ассортимент ЛП по различным фармакологическим группам, их характеристики, медицинские показания и способы применения,	Тест, доклад	Да	Нет
	противопоказания, противопоказания, побочные действия, синонимы и аналоги, ассортимент товаров аптечного ассортимента	Вопросы к зачету	Нет Да Да Нет Нет Да	Да
	Уметь проводить информационно - просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни,	Тест, доклад	Да	Нет
	рациональному применению ЛП	Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-3.2 Информирует медицинских работников о лекарственных препаратах, их синонимах и аналогах, возможных побочных действиях и взаимодействиях, с учетом биофармацевтичесих особенностей лекарственных форм	Уметь изучать информационные потребности врачей	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Знать современные методы и подходы к обеспечению	Тест, доклад	Да	Нет
	качества фармацевтической помощи	Вопросы к зачету	Нет	Да
	Владеть навыками информирования врачей о новых современных ЛП, синонимах и аналогах, о возможных	Тест, доклад	Да	Нет
	побочных действиях ЛП, их взаимодействии	Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-3.3 Принимает решение о замене выписанного лекарственного препарата на синонимичные или аналогичные препараты в установленном порядке на основе информации о группах лекарственных препаратов и синонимов в рамках одного международного не патентованного наименования и ценам на них с учетом биофармацевтических особенностей лекарственных форм	<b>Владеть</b> навыками оказания консультативной помощи по вопросам применения и совместимости ЛП, их взаимодействию с пищей	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Знать основы клинической фармакологии. Принципы фармакотерапии с учетом фармакокинетики и фармакодинамики ЛС. Правила рационального	Тест, доклад	Да	Нет
	фармакодинамики л.с. правила рационального применения и отпуска ЛП	Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Уметь</b> распознавать состояния, жалобы, требующие	Тест, доклад	Да	Нет
	онсультации врача			

ПК-8.1 Объясняет химический состав гомеопатических препаратов, механизмы их действия, возможные побочные эффекты и взаимодействия	Уметь определять группы лекарственных средств для лечения определенного заболевания и осуществлять выбор наиболее эффективных и безопасных лекарственных средств	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Знать</b> принадлежность лекарственных препаратов к определенным фармакологическим группам, фармакодинамику и фармакокинетику лекарственных	Тест, доклад	Да	Нет
	препаратов, наиболее важные побочные и токсические эффекты, основные показания и противопоказания к применению	Вопросы к зачету	Нет Да Да Нет Нет Да	Да
	Владеть навыками интерпретации результатов	Тест, доклад	Да	Нет
	анализа лекарственных средств для оценки их качества	Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-8.2 Оказывает информационно консультативную помощь при выборе гомеопатических препаратов с учетом морфофункциональных особенностей, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека	<b>Владеть</b> стандартными операционными процедурами по определению порядка и оформлению документов для декларации о соответствии готового продукта требованиям нормативных документов	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Уметь</b> прогнозировать и оценивать нежелательные лекарственные реакции, знать порядок их	Тест, доклад	Да	Нет
	регистрации; оценивать качество лекарственных препаратов по технологическим показателям	Вопросы к зачету	Нет	Да
	Знать основные требования к лекарственным формам	Тест, доклад	Да	Нет
	и показатели их качества;¶номенклатуру препаратов промышленного производства	Вопросы к зачету	Нет	Да

#### Перечень вопросов при изучении разделов дисциплины

- 1. Контроль качества гомеопатических лекарственных средств и препаратов.
- 2. Упаковка, маркировка, хранение гомеопатических препаратов.
- 3. Изготовление тритураций, гранул и таблеток гомеопатических.
- 4. Суппозитории гомеопатические.
- 5. Мази, оподельдоки, масла гомеопатические.
- 6. Тритурации гомеопатические. Гранулы и таблетки гомеопатические.
- 7. Сиропы гомеопатические. Эликсиры.
- 8. Изготовление тинктур и водных извлечений из свежего и высушенного сырья растительного и животного происхождения. Изготовление растворов (разведений, капель) в условиях гомеопатических аптек.
- 9. Гомеопатические лекарственные растворы для инъекций. Капли глазные. Капли для носа.
- 10. Настойки гомеопатические матричные. Настои и отвары.
- 11. Общие правила оформления рецепта на гомеопатический препарат.
- 12. Основные лекарственные средства, применяемые в гомеопатии.
- 13. Изготовление гомеопатических препаратов в разных лекарственных формах. Разведения. Потенцирование. Классификация и условия изготовления. Понятие о гомеопатических дозах.
- 14. Особенности фармацевтической гомеопатии. Предмет и задачи фармацевтической гомеопатии. Общие принципы изготовления гомеопатических препаратов. Общая характеристика субстанций и вспомогательных веществ.
- 15. Нормативные документы, регламентирующие технологию изготовления и производства гомеопатических лекарственных форм.
- 16. Основные принципы гомеопатии по С. Ганеману (доктрина).
- 17. Введение. История гомеопатии. Место гомеопатии в современной медицине. Развитие гомеопатии в России и за рубежом.

### Критерии и шкала оценивания результатов изучения дисциплины на промежуточной аттестации

Оценка «зачтено» во время ответа на зачете выставляется студенту, который

- демонстрирует глубокие систематизированные знания по предмету, владеет приемами рассуждения и сопоставляет материал из разных источников: теорию связывает с практикой, другими темами данного курса, других изучаемых предметов;
- правильно, аргументировано отвечает на все вопросы, с приведением примеров;
- правильно и грамотно строит свою речь;
- верно выполнил индивидуальные задания.

Оценка «не зачтено» во время ответа на зачете выставляется студенту, который

- не справился с 50% вопросов билета, в ответах на другие вопросы допустил существенные ошибки;
- не смог ответить на дополнительные вопросы, предложенные преподавателем;
- не выполнил или выполнил с ошибками индивидуальные задания.