



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.О.08(П) «Производственная практика: практика по фармацевтическому консультированию и информированию»

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.	144 / 4
Форма контроля (промежуточная аттестация)	Зачет с оценкой

Б2.О.08(П) «Производственная практика: практика по фармацевтическому консультированию и информированию»

Рабочая программа практики 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 РПП:

Профессор, доктор
медицинских наук, доцент

(должность, степень, ученое звание)



Ю.В Перлова

(ФИО)

Заведующий кафедрой



А.В. Васильчиков, доктор
экономических наук, доцент

(ФИО, степень, ученое звание)

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методического совета
факультета / института (или учебно-
методической комиссии)



П.Г Лабзина, кандидат
педагогических наук, доцент

(ФИО, степень, ученое звание)

Руководитель образовательной
программы



Ю.В. Перлова, доктор
медицинских наук, доцент

(ФИО, степень, ученое звание)

Содержание

1. Вид (тип) практики, способ и форма (формы) ее проведения	4
2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы	4
3. Место практики в структуре образовательной программы	8
4. Объем практики в зачетных единицах и ее продолжительность	9
5. Содержание практики	9
5.1 Содержание лекционных занятий	10
5.2 Содержание самостоятельной работы	10
6. Формы отчётности по практике	12
7. Перечень учебной литературы, необходимой для проведения практики	12
8. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения	13
9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», профессиональных баз данных, информационно-справочных систем	13
10. Описание материально-технической базы, необходимой при проведении практики	13
11. Методические материалы	14
12. Фонд оценочных средств по практике	14

1. Вид (тип) практики, способ и форма (формы) ее проведения

Вид (тип) практики: производственная практика: практика по фармацевтическому консультированию и информированию в соответствии с видом профессиональной деятельности, к которому готовятся выпускники.

Форма проведения практики: _____

2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, 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)
Общепрофессиональные компетенции			
Профессиональная методология	ОПК-2 Способен применять знания о морфофункциональных особенностях, физиологических состояниях и патологических процессах в организме человека для решения профессиональных задач	ОПК-2.1 Анализирует фармакокинетику и фармакодинамику лекарственного средства на основе знаний о морфофункциональных особенностях, физиологических состояниях и патологических процессах в организме человека	Владеть Навыком выбора конкретного лекарственного средства с учетом индивидуальной фармакодинамики и фармакокинетики, возможного взаимодействия при сопутствующем назначении других лекарственных средств
			Знать Принципы действия препаратов, особенности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств у здоровых лиц и при патологии
			Уметь Объяснить действие лекарственных препаратов, назначаемых специалистами, исходя из этиологии и патогенеза болезней, а также их симптомных и синдромных проявлений, по основным клиническим признакам
		ОПК-2.2 Объясняет основные и побочные действия лекарственных препаратов, эффекты от их совместного применения и взаимодействия с пищей с учетом морфофункциональных особенностей, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека	Владеть Умением выбрать комбинированную терапию с учетом целесообразности и рациональной ФТ в лечении конкретных заболеваний

			<p>Знать Виды взаимодействия лекарственных средств для усиления фармакотерапевтического действия и уменьшения побочных эффектов при комбинированном назначении препаратов, виды лекарственной несовместимости, наиболее важные побочные и токсические эффекты ЛП</p> <p>Уметь Прогнозировать нежелательные лекарственные реакции, определить оптимальный режим дозирования ЛС</p>
		ОПК-2.3 Учитывает морфофункциональные особенности, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека при выборе без рецептурных лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента	<p>Владеть Навыком выбора конкретного лекарственного средства на основе инструкции по медицинскому применению лекарственных средств с учетом морфофункциональных особенностей, физиологического состояния и патологических процессов в организме человека</p> <p>Знать Основные показания и противопоказания к применению различных групп ЛП с учетом морфофункциональных особенностей, физиологического состояния и патологических процессов в организме человека</p> <p>Уметь Определять группы лекарственных средств для лечения определенного заболевания и осуществлять выбор наиболее эффективных и безопасных безрецептурных лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента</p>
Профессиональные компетенции			
Не предусмотрено	ПК-10 Способен осуществлять фармацевтическое информирование и консультирование при отпуске и реализации лекарственного растительного сырья	ПК-10.1 Владеет информацией о традиционных подходах к лечению лекарственными растениями и определяет их место в комплексном лечении больных	<p>Владеть информацией о традиционных подходах к лечению с использованием ЛРС</p> <p>Знать современный ассортимент ЛРС, их характеристики, медицинские показания и способы применения, противопоказания</p>

		Уметь информировать врачей, провизоров и население об основных характеристиках ЛРС и их месте в комплексном лечении больных
	ПК-10.2 Способен выбирать лекарственные растения для фитотерапии и составлять лечебные сборы, официально разрешенные к применению в медицинской практике при различных патологических состояниях, учитывая особенности взаимодействия компонентов сбора между собой и фармацевтическими препаратами	<p>Владеть анализом противопоказаний различных групп ЛРС</p> <p>Знать основные пути и формы использования ЛРС в фармацевтической практике и промышленном производстве</p> <p>Уметь информировать о показаниях и противопоказаниях к применению ЛРС, рациональном приеме и правилах хранения</p>
	ПК-10.3 Объясняет основные и побочные действия лекарственного растительного сырья, эффекты от их совместного применения и взаимодействия его с пищей, учитывая морфофункциональные особенности, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека	<p>Владеть владение анализом знаний об этиологии и патогенезе наиболее распространенных заболеваний человека</p> <p>Знать основные сведения о применении в медицинской практике лекарственных средств растительного и животного происхождения</p> <p>Уметь объяснять действие лекарственных препаратов, назначаемых специалистами, исходя из этиологии и патогенеза болезней, а также их симптомных и синдромных проявлений</p>
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

	<p>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</p> <p>Уметь Проводить информационно - просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни, рациональному применению ЛП</p>
ПК-3.2 Информировать медицинских работников о лекарственных препаратах, их синонимах и аналогах, возможных побочных действиях и взаимодействиях, с учетом биофармацевтических особенностей лекарственных форм	<p>Владеть Навыками информирования врачей о новых современных ЛП, синонимах и аналогах, о возможных побочных действиях ЛП, их взаимодействии</p> <p>Знать Современные методы и подходы к обеспечению качества фармацевтической помощи</p> <p>Уметь Изучать информационные потребности врачей</p>
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	<p>Владеть Навыками оказания консультативной помощи по вопросам применения и совместимости ЛП, их взаимодействию с пищей</p> <p>Знать Основы клинической фармакологии. Принципы фармакотерапии с учетом фармакокинетики и фармакодинамики ЛС. Правила рационального применения и отпуска ЛП</p> <p>Уметь Распознавать состояния, жалобы, требующие консультации врача</p>

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 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

3. Место практики в структуре образовательной программы

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы: **обязательная часть**

Код компетенции	Предшествующие дисциплины	Параллельно осваиваемые дисциплины	Последующие дисциплины
-----------------	---------------------------	------------------------------------	------------------------

ОПК-2	Биологическая химия; Клиническая фармакология; Микробиология; Общая гигиена; Патология; Токсикологическая химия; Фармакология; Физиология с элементами анатомии	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-10	Роль и место фитотерапии в современной медицине	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-3	Клиническая фармакология; Лекарственные формы, применяемые в гомеопатии; Мерчандайзинг в аптечных учреждениях; Фармакология; Финансовый менеджмент в фармацевтических организациях	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-8	Лекарственные формы, применяемые в гомеопатии; Современные подходы к стандартизации отечественных и зарубежных лекарственных средств	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

4. Объем практики в зачетных единицах и ее продолжительность

Вид учебной работы	Всего часов / часов в электронной форме	10 семестр часов / часов в электронной форме
Самостоятельная работа (всего), в том числе:	144	144
подготовка к практическим занятиям	144	144
Итого: час	144	144
Итого: з.е.	4	4

5. Содержание практики

№ раздела	Наименование раздела практики	Виды учебной нагрузки и их трудоемкость, часы				
		ЛЗ	ЛР	ПЗ	СРС	Всего часов
1	Организационный этап	0	0	0	40	40
2	Производственный этап	0	0	0	80	80
3	Подготовка отчета по практике	0	0	0	24	24
	Итого	0	0	0	144	144

5.1 Содержание лекционных занятий

Учебные занятия не реализуются.

5.2 Содержание самостоятельной работы

Наименование раздела	Вид самостоятельной работы	Содержание самостоятельной работы (перечень дидактических единиц: рассматриваемых подтем, вопросов)	Количество часов
10 семестр			
Организационный этап	Подготовка к практическим занятиям	Встреча обучающийся с руководителем практики, знакомство со структурными подразделениями аптеки, инструктаж на рабочем месте, инструктаж по технике безопасности, по работе с огнеопасными и взрывопопасными веществами, соблюдению санитарного режима	40

<p>Производственный этап</p>	<p>Подготовка к практическим занятиям</p>	<p>1. Знакомство с ассортиментом лекарственных средств и других товаров, применяемых при заболеваниях ЦНС. 2. Знакомство с ассортиментом лекарственных средств и других товаров при заболеваниях сердечно-сосудистой системы. 3. Знакомство с ассортиментом лекарственных средств и других товаров, применяемых при заболеваниях органов дыхания. 4. Знакомство с ассортиментом лекарственных средств и других товаров, применяемых при заболеваниях органов пищеварения и др. 5. Консультирование и информирование потребителей фармацевтических услуг относительно отпуска лекарственных препаратов: - гепатопротекторных препаратов, ферментных препаратов, слабительных препаратов, противогрибковых препаратов, антигистаминных препаратов, антигипертензивных препаратов, НПВС, препаратов для лечения кашля. 6. Консультирование и информирование потребителей фармацевтических услуг относительно отпуска медицинских изделий: 6.1 Консультирование и информирование фармацевтических услуг относительно отпуска приборов для измерения артериального давления. 6.2 .Консультирование и информирование потребителей фармацевтических услуг относительно отпуска предметов ухода за больными (бандажи, корсеты, антиварикозное белье и др.) 6.3 Консультирование и информирование потребителей фармацевтических услуг относительно отпуска резиновых изделий (банки медицинские, перчатки, грелки, спринцовки, клеенка и др.) 7. Консультирование и информирование потребителей фармацевтических услуг по отпуску парафармацевтических товаров и гомеопатических средств. 8. Использование элементов мерчандайзинга в аптеке. 9. Особенности фармацевтической рекламы и рекламной деятельности в фармации</p>	<p>80</p>
------------------------------	-------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------

Подготовка отчета по практике	Подготовка отчета по практике	Систематизация освоенных манипуляций, ознакомление с документацией, и правилами ее оформления, знакомство с приказами по стандарту выполняемых услуг, выполнению санитарно-эпидемиологического режима, техники профессиональной безопасности, поиск и первичный анализ необходимой фармацевтической информации	24
Итого за семестр:			144
Итого:			144

6. Формы отчётности по практике

Формой отчётности являются письменный отчёт и дневник.

Форма отчёта предусматривает обязательные к заполнению разделы:

- титульный лист,
- содержание отчёта,
- описание конкретной профильной организации, в которой обучающийся проходил практику: структура, организационная форма, направление деятельности и регулирующие ее нормативные документы, производственные стандарты и пр.,
- изложение сути пройденной практики: объем и вид выполненной работы, возникшие при этом проблемы и пути их разрешения, обозначение результатов практики и т. д.,
- приложения.

При прохождении практики в профильной организации заполняется дневник.

Дневник должен содержать:

- титульный лист,
- задание на практику,
- описание выполняемых работ,
- график прохождения практики,
- отзыв руководителя практики от профильной организации.

7. Перечень учебной литературы, необходимой для проведения практики

№ п/п	Библиографическое описание	Ресурс НТБ СамГТУ (ЭБС СамГТУ, IPRbooks и т.д.)
Основная литература		
1	Головин, Е.В. Анализ и контроль качества лекарственных средств : учеб.пособие / Е. В. Головин; Самар.гос.техн.ун-т.- Самара, 2014.- 17 с.- Режим доступа: https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu elib 1351	Электронный ресурс
2	Клиническая фармакология. Избранные лекции; Вузовское образование, 2016.- Режим доступа: https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu iprbooks 40437	Электронный ресурс
3	Клиническая фармакология; Вышэйшая школа, 2012.- Режим доступа: https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu iprbooks 20217	Электронный ресурс
4	Клиническая фармакология; Вышэйшая школа, 2015.- Режим доступа: https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu iprbooks 48005	Электронный ресурс

5	Организация лечебно-профилактической помощи населению; Кемеровская государственная медицинская академия, 2008.- Режим доступа: https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu iprbooks 6179	Электронный ресурс
6	Организация медицинской помощи населению; Кемеровская государственная медицинская академия, 2010.- Режим доступа: https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu iprbooks 6251	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.

8. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения

Организовано взаимодействие обучающегося и преподавателя с использованием электронной информационной образовательной среды университета.

№ 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.	Россия (Отечественный)	Лицензионное
3	СЭД "Тезис"	россия (Отечественный)	Лицензионное
4	Операционная система CentOS 7 31 Лицензия GNU GPL	россия (Отечественный)	Свободно распространяемое
5	Операционная система Ubuntu 14 Лицензия GNU GPL	Россия (Отечественный)	Свободно распространяемое
6	Операционная система Ubuntu 16 Лицензия GNU GPL	Россия (Отечественный)	Свободно распространяемое
7	Система дистанционного обучения "Moodle" Лицензия GNU GPL	Россия (Отечественный)	Свободно распространяемое
8	Офисный пакет "LibreOffice" Лицензия Mozilla Public License, version 2.0	Россия (Отечественный)	Свободно распространяемое

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

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

10. Описание материально-технической базы, необходимой при проведении практики

Лекционные занятия

Лекционные занятия не предусмотрены

Практические занятия

Практические занятия не предусмотрены

Лабораторные занятия

Лабораторные занятия не предусмотрены

Самостоятельная работа

Практика проводится в организациях, с которыми заключены двухсторонние договора на проведение практики. В организациях имеются все условия для работы студентов в соответствии с программой практики. Также, для самостоятельной работы предусмотрены аудитории, оснащенные компьютерной техникой, с подключением к сети Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду СамГТУ; учебной мебелью: столами, стульями для обучающихся; стол и стул для преподавателя; читальный зал НТБ СамГТУ (аудитория 125, корпус №1)

11. Методические материалы

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.

12. Фонд оценочных средств по практике

Фонд оценочных средств представлен в приложении № 1.

Приложение 1 к рабочей программе дисциплины
Б2.О.08(П) «Производственная практика:
практика по фармацевтическому
консультированию и информированию»

**Фонд оценочных средств
по практике**

Б2.О.08(П) «Производственная практика: практика по фармацевтическому консультированию и информированию»

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.	144 / 4
Форма контроля (промежуточная аттестация)	Зачет с оценкой

**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)
Общепрофессиональные компетенции			
Профессиональная методология	ОПК-2 Способен применять знания о морфофункциональных особенностях, физиологических состояниях и патологических процессах в организме человека для решения профессиональных задач	ОПК-2.1 Анализирует фармакокинетику и фармакодинамику лекарственного средства на основе знаний о морфофункциональных особенностях, физиологических состояниях и патологических процессах в организме человека	Владеть Навыком выбора конкретного лекарственного средства с учетом индивидуальной фармакодинамики и фармакокинетики, возможного взаимодействия при сопутствующем назначении других лекарственных средств
		Знать Принципы действия препаратов, особенности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств у здоровых лиц и при патологии	
		Уметь Объяснить действие лекарственных препаратов, назначаемых специалистами, исходя из этиологии и патогенеза болезней, а также их симптомных и синдромных проявлений, по основным клиническим признакам	
		ОПК-2.2 Объясняет основные и побочные действия лекарственных препаратов, эффекты от их совместного применения и взаимодействия с пищей с учетом морфофункциональных особенностей, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека	Владеть Умением выбрать комбинированную терапию с учетом целесообразности и рациональной ФТ в лечении конкретных заболеваний
Знать Виды взаимодействия лекарственных средств для усиления фармакотерапевтического действия и уменьшения побочных эффектов при комбинированном назначении препаратов, виды лекарственной несовместимости, наиболее важные побочные и токсические эффекты ЛП			

			Уметь Прогнозировать нежелательные лекарственные реакции, определить оптимальный режим дозирования ЛС
		ОПК-2.3 Учитывает морфофункциональные особенности, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека при выборе без рецептурных лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента	Владеть Навыком выбора конкретного лекарственного средства на основе инструкции по медицинскому применению лекарственных средств с учетом морфофункциональных особенностей, физиологического состояния и патологических процессов в организме человека
			Знать Основные показания и противопоказания к применению различных групп ЛП с учетом морфофункциональных особенностей, физиологического состояния и патологических процессов в организме человека
			Уметь Определять группы лекарственных средств для лечения определенного заболевания и осуществлять выбор наиболее эффективных и безопасных безрецептурных лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента
Профессиональные компетенции			
Не предусмотрено	ПК-10 Способен осуществлять фармацевтическое информирование и консультирование при отпуске и реализации лекарственного растительного сырья	ПК-10.1 Владеет информацией о традиционных подходах к лечению лекарственными растениями и определяет их место в комплексном лечении больных	Владеть информацией о традиционных подходах к лечению с использованием ЛРС
			Знать современный ассортимент ЛРС, их характеристики, медицинские показания и способы применения, противопоказания
			Уметь информировать врачей, провизоров и население об основных характеристиках ЛРС и их месте в комплексном лечении больных

	<p>ПК-10.2 Способен выбирать лекарственные растения для фитотерапии и составлять лечебные сборы, официально разрешенные к применению в медицинской практике при различных патологических состояниях, учитывая особенности взаимодействия компонентов сбора между собой и фармацевтическими препаратами</p>	<p>Владеть анализом противопоказаний различных групп ЛРС</p> <p>Знать основные пути и формы использования ЛРС в фармацевтической практике и промышленном производстве</p> <p>Уметь информировать о показаниях и противопоказаниях к применению ЛРС, рациональном приеме и правилах хранения</p>
	<p>ПК-10.3 Объясняет основные и побочные действия лекарственного растительного сырья, эффекты от их совместного применения и взаимодействия его с пищей, учитывая морфофункциональные особенности, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека</p>	<p>Владеть владение анализом знаний об этиологии и патогенезе наиболее распространенных заболеваний человека</p> <p>Знать основные сведения о применении в медицинской практике лекарственных средств растительного и животного происхождения</p> <p>Уметь объяснять действие лекарственных препаратов, назначаемых специалистами, исходя из этиологии и патогенеза болезней, а также их симптомных и синдромных проявлений</p>
<p>ПК-3 Способен осуществлять фармацевтическое информирование и консультирование при отпуске и реализации лекарственных препаратов для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента</p>	<p>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</p>	<p>Владеть Навыками оказания информационно-консультационной помощи при выборе безрецептурных ЛП и других товаров аптечного ассортимента</p>

		<p>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</p>
		<p>Уметь Проводить информационно - просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни, рациональному применению ЛП</p>
	<p>ПК-3.2 Информировать медицинских работников о лекарственных препаратах, их синонимах и аналогах, возможных побочных действиях и взаимодействиях, с учетом биофармацевтических особенностей лекарственных форм</p>	<p>Владеть Навыками информирования врачей о новых современных ЛП, синонимах и аналогах, о возможных побочных действиях ЛП, их взаимодействии</p>
		<p>Знать Современные методы и подходы к обеспечению качества фармацевтической помощи</p>
		<p>Уметь Изучать информационные потребности врачей</p>
	<p>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</p>	<p>Владеть Навыками оказания консультативной помощи по вопросам применения и совместимости ЛП, их взаимодействию с пищей</p>
		<p>Знать Основы клинической фармакологии. Принципы фармакотерапии с учетом фармакокинетики и фармакодинамики ЛС. Правила рационального применения и отпуска ЛП</p>
		<p>Уметь Распознавать состояния, жалобы, требующие консультации врача</p>

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 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

Матрица соответствия оценочных средств запланированным результатам обучения

Код индикатора достижения компетенции	Результаты обучения	Оценочные средства	Текущий контроль успеваемости	Промежуточная аттестация
Организационный этап				

ОПК-2.1 Анализирует фармакокинетику и фармакодинамику лекарственного средства на основе знаний о морфофункциональных особенностях, физиологических состояниях и патологических процессах в организме человека	Владеть Навыком выбора конкретного лекарственного средства с учетом индивидуальной фармакодинамики и фармакокинетики, возможного взаимодействия при сопутствующем назначении других лекарственных средств	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Уметь Объяснить действие лекарственных препаратов, назначаемых специалистами, исходя из этиологии и патогенеза болезней, а также их симптомных и синдромных проявлений, по основным клиническим признакам	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Знать Принципы действия препаратов, особенности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств у здоровых лиц и при патологии	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
ОПК-2.2 Объясняет основные и побочные действия лекарственных препаратов, эффекты от их совместного применения и взаимодействия с пищей с учетом морфофункциональных особенностей, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека	Владеть Умением выбрать комбинированную терапию с учетом целесообразности и рациональной ФТ в лечении конкретных заболеваний	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Знать Виды взаимодействия лекарственных средств для усиления фармакотерапевтического действия и уменьшения побочных эффектов при комбинированном назначении препаратов, виды лекарственной несовместимости, наиболее важные побочные и токсические эффекты ЛП	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Уметь Прогнозировать нежелательные лекарственные реакции, определить оптимальный режим дозирования ЛС	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
ОПК-2.3 Учитывает морфофункциональные особенности, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека при выборе без рецептурных лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента	Владеть Навыком выбора конкретного лекарственного средства на основе инструкции по медицинскому применению лекарственных средств с учетом морфофункциональных особенностей, физиологического состояния и патологических процессов в организме человека	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да

	Знать Основные показания и противопоказания к применению различных групп ЛП с учетом морфофункциональных особенностей, физиологического состояния и патологических процессов в организме человека	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Уметь Определять группы лекарственных средств для лечения определенного заболевания и осуществлять выбор наиболее эффективных и безопасных безрецептурных лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-10.1 Владеет информацией о традиционных подходах к лечению лекарственными растениями и определяет их место в комплексном лечении больных	Уметь информировать врачей, провизоров и население об основных характеристиках ЛРС и их месте в комплексном лечении больных	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Владеть информацией о традиционных подходах к лечению с использованием ЛРС	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Знать современный ассортимент ЛРС, их характеристики, медицинские показания и способы применения, противопоказания	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-10.2 Способен выбирать лекарственные растения для фитотерапии и составлять лечебные сборы, официально разрешенные к применению в медицинской практике при различных патологических состояниях, учитывая особенности взаимодействия компонентов сбора между собой и фармацевтическими препаратами	Владеть анализом противопоказаний различных групп ЛРС	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Уметь информировать о показаниях и противопоказаниях к применению ЛРС, рациональном приеме и правилах хранения	Тест, доклад	Да	Нет
		Знать основные пути и формы использования ЛРС в фармацевтической практике и промышленном производстве	Тест, доклад	Да
		Вопросы к зачету	Нет	Да

ПК-10.3 Объясняет основные и побочные действия лекарственного растительного сырья, эффекты от их совместного применения и взаимодействия его с пищей, учитывая морфофункциональные особенности, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека	Знать основные сведения о применении в медицинской практике лекарственных средств растительного и животного происхождения	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Уметь объяснять действие лекарственных препаратов, назначаемых специалистами, исходя из этиологии и патогенеза болезней, а также их симптомных и синдромных проявлений	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Владеть владение анализом знаний об этиологии и патогенезе наиболее распространенных заболеваний человека	Тест, доклад	Да	Нет
		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	Владеть 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	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 действия, синонимы и аналоги, ассортимент товаров аптечного ассортимента	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-3.2 Информировывает медицинских работников о лекарственных препаратах, их синонимах и аналогах, возможных побочных действиях и взаимодействиях, с учетом биофармацевтических особенностей лекарственных форм	Знать 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 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	Владеть 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	
		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	
	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
		Владеть навыками интерпретации результатов анализа лекарственных средств для оценки их качества	Тест, доклад	Да	Нет
			Вопросы к зачету	Нет	Да
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	

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
	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
	Знать основные требования к лекарственным формам и показатели их качества; номенклатуру препаратов промышленного производства	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
Производственный этап				
ОПК-2.1 Анализирует фармакокинетику и фармакодинамику лекарственного средства на основе знаний о морфофункциональных особенностях, физиологических состояниях и патологических процессах в организме человека	Владеть Навыком выбора конкретного лекарственного средства с учетом индивидуальной фармакодинамики и фармакокинетики, возможного взаимодействия при сопутствующем назначении других лекарственных средств	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Уметь Объяснить действие лекарственных препаратов, назначаемых специалистами, исходя из этиологии и патогенеза болезней, а также их симптомных и синдромных проявлений, по основным клиническим признакам	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Знать Принципы действия препаратов, особенности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств у здоровых лиц и при патологии	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
ОПК-2.2 Объясняет основные и побочные действия лекарственных препаратов, эффекты от их совместного применения и взаимодействия с пищей с учетом морфофункциональных особенностей, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека	Знать Виды взаимодействия лекарственных средств для усиления фармакотерапевтического действия и уменьшения побочных эффектов при комбинированном назначении препаратов, виды лекарственной несовместимости, наиболее важные побочные и токсические эффекты ЛП	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да

	Уметь Прогнозировать нежелательные лекарственные реакции, определить оптимальный режим дозирования ЛС	Тест, доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
	Владеть Умением выбрать комбинированную терапию с учетом целесообразности и рациональной ФТ в лечении конкретных заболеваний	Тест, доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
ОПК-2.3 Учитывает морфофункциональные особенности, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека при выборе без рецептурных лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента	Знать Основные показания и противопоказания к применению различных групп ЛП с учетом морфофункциональных особенностей, физиологического состояния и патологических процессов в организме человека	Тест, доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
	Владеть Навыком выбора конкретного лекарственного средства на основе инструкции по медицинскому применению лекарственных средств с учетом морфофункциональных особенностей, физиологического состояния и патологических процессов в организме человека	Тест, доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
	Уметь Определять группы лекарственных средств для лечения определенного заболевания и осуществлять выбор наиболее эффективных и безопасных безрецептурных лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента	Тест, доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
	ПК-10.1 Владеет информацией о традиционных подходах к лечению лекарственными растениями и определяет их место в комплексном лечении больных	Уметь информировать врачей, провизоров и население об основных характеристиках ЛРС и их месте в комплексном лечении больных	Тест, доклад	Да	Нет
			Вопросы к зачету	Нет	Да
Знать современный ассортимент ЛРС, их характеристики, медицинские показания и способы применения, противопоказания		Тест, доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
Владеть информацией о традиционных подходах к лечению с использованием ЛРС		Тест, доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	

ПК-10.2 Способен выбирать лекарственные растения для фитотерапии и составлять лечебные сборы, официально разрешенные к применению в медицинской практике при различных патологических состояниях, учитывая особенности взаимодействия компонентов сбора между собой и фармацевтическими препаратами	Владеть анализом противопоказаний различных групп ЛРС	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Знать основные пути и формы использования ЛРС в фармацевтической практике и промышленном производстве	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Уметь информировать о показаниях и противопоказаниях к применению ЛРС, рациональном приеме и правилах хранения	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-10.3 Объясняет основные и побочные действия лекарственного растительного сырья, эффекты от их совместного применения и взаимодействия его с пищей, учитывая морфофункциональные особенности, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека	Уметь объяснять действие лекарственных препаратов, назначаемых специалистами, исходя из этиологии и патогенеза болезней, а также их симптомных и синдромных проявлений	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Знать основные сведения о применении в медицинской практике лекарственных средств растительного и животного происхождения	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Владеть владение анализом знаний об этиологии и патогенезе наиболее распространенных заболеваний человека	Тест, доклад	Да	Нет
		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	Владеть 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	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 действия, синонимы и аналоги, ассортимент товаров аптечного ассортимента	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-3.2 Информировать медицинских работников о лекарственных препаратах, их синонимах и аналогах, возможных побочных действиях и взаимодействиях, с учетом биофармацевтических особенностей лекарственных форм	Знать Современные методы и подходы к обеспечению качества фармацевтической помощи	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Уметь Изучать информационные потребности врачей	Вопросы к экзамену	Да	Нет
		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	Владеть 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
		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

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 выбор наиболее эффективных и безопасных лекарственных средств	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Владеть 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	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
	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
Подготовка отчета по практике				
ОПК-2.1 Анализирует фармакокинетику и фармакодинамику лекарственного средства на основе знаний о морфофункциональных особенностях, физиологических состояниях и патологических процессах в организме человека	Знать Принципы действия препаратов, особенности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств у здоровых лиц и при патологии	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Уметь Объяснить действие лекарственных препаратов, назначаемых специалистами, исходя из этиологии и патогенеза болезней, а также их симптомных и синдромных проявлений, по основным клиническим признакам	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да

	Владеть Навыком выбора конкретного лекарственного средства с учетом индивидуальной фармакодинамики и фармакокинетики, возможного взаимодействия при сопутствующем назначении других лекарственных средств	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
ОПК-2.2 Объясняет основные и побочные действия лекарственных препаратов, эффекты от их совместного применения и взаимодействия с пищей с учетом морфофункциональных особенностей, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека	Знать Виды взаимодействия лекарственных средств для усиления фармакотерапевтического действия и уменьшения побочных эффектов при комбинированном назначении препаратов, виды лекарственной несовместимости, наиболее важные побочные и токсические эффекты ЛП	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Уметь Прогнозировать нежелательные лекарственные реакции, определить оптимальный режим дозирования ЛС	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Владеть Умением выбрать комбинированную терапию с учетом целесообразности и рациональной ФТ в лечении конкретных заболеваний	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
ОПК-2.3 Учитывает морфофункциональные особенности, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека при выборе без рецептурных лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента	Знать Основные показания и противопоказания к применению различных групп ЛП с учетом морфофункциональных особенностей, физиологического состояния и патологических процессов в организме человека	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Владеть Навыком выбора конкретного лекарственного средства на основе инструкции по медицинскому применению лекарственных средств с учетом морфофункциональных особенностей, физиологического состояния и патологических процессов в организме человека	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Уметь Определять группы лекарственных средств для лечения определенного заболевания и осуществлять выбор наиболее эффективных и безопасных безрецептурных лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-10.1 Владеет информацией о традиционных подходах к лечению лекарственными растениями и определяет их место в комплексном лечении больных	Знать современный ассортимент ЛРС, их характеристики, медицинские показания и способы применения, противопоказания	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да

	Владеть информацией о традиционных подходах к лечению с использованием ЛРС	Тест, доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
	Уметь информировать врачей, провизоров и население об основных характеристиках ЛРС и их месте в комплексном лечении больных	Тест, доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
ПК-10.2 Способен выбирать лекарственные растения для фитотерапии и составлять лечебные сборы, официально разрешенные к применению в медицинской практике при различных патологических состояниях, учитывая особенности взаимодействия компонентов сбора между собой и фармацевтическими препаратами	Уметь информировать о показаниях и противопоказаниях к применению ЛРС, рациональном приеме и правилах хранения	Тест, доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
	Владеть анализом противопоказаний различных групп ЛРС	Тест, доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
	Знать основные пути и формы использования ЛРС в фармацевтической практике и промышленном производстве	Тест, доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
	ПК-10.3 Объясняет основные и побочные действия лекарственного растительного сырья, эффекты от их совместного применения и взаимодействия его с пищей, учитывая морфофункциональные особенности, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека	Знать основные сведения о применении в медицинской практике лекарственных средств растительного и животного происхождения	Тест, доклад	Да	Нет
			Вопросы к зачету	Нет	Да
Владеть владение анализом знаний об этиологии и патогенезе наиболее распространенных заболеваний человека		Тест, доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
Уметь объяснять действие лекарственных препаратов, назначаемых специалистами, исходя из этиологии и патогенеза болезней, а также их симптомных и синдромных проявлений		Тест, доклад	Да	Нет	
		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
	Владеть 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, противопоказания, побочные действия, синонимы и аналоги, ассортимент товаров аптечного ассортимента	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-3.2 Информировует медицинских работников о лекарственных препаратах, их синонимах и аналогах, возможных побочных действиях и взаимодействиях, с учетом биофармацевтических особенностей лекарственных форм	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 современных ЛП, синонимах и аналогах, о возможных побочных действиях ЛП, их взаимодействии	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Уметь Изучать информационные потребности врачей	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	Уметь 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 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 взаимодействию с пищей	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	Владеть 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
	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
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 требованиям нормативных документов	Тест, доклад	Да	Нет
	Вопросы к зачету	Нет	Да

Типовые контрольные задания

1. Система фармацевтической помощи и элементы, ее слагающие.
2. Отличительные черты фармацевтической помощи
3. Качество и эффективность фармацевтической помощи
4. Фармацевтические информационно-консультационные услуги
5. Классификация фармацевтических информационно-консультационных услуг
6. Авторитет и личные качества провизора-консультанта по продажам
7. Методы психотерапевтического воздействия на посетителей различных категорий;
8. Дифференцировка больных для определения формы контакта с ними
9. Правила личной продажи
10. Категории покупок препаратов для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента
11. Основные элементы процесса продажи
12. Типология стилей поведения клиента
13. Модель информационного обслуживания посетителей
14. Этапы фармацевтического консультирования
15. Особенности и ограничения действия законов спроса и предложения на фармацевтическом рынке;
16. Закономерности потребительского поведения на фармацевтическом рынке;
17. Методические подходы к изучению потребительского поведения.
18. Особенности формирования цен на лекарственные препараты.
19. Ассортимент ЛС и других товаров, применяемых при заболеваниях ЦНС.
20. Ассортимент ЛС и других товаров, применяемых при заболеваниях сердечно-сосудистой системы.
21. Ассортимент ЛС и других товаров, применяемых при заболеваниях органов дыхания.
22. Ассортимент ЛС и других товаров, применяемых при заболеваниях органов пищеварения.
23. Особенности консультирования и отпуска парафармацевтических товаров и гомеопатических средств.
24. Особенности консультирования и отпуска изделий медицинского назначения и медицинской техники.
25. Особенности консультирования и отпуска препаратов по рецепту.

Критерии и шкала оценивания результатов изучения дисциплины на промежуточной аттестации (зачет с оценкой)

Шкала оценивания:

«Отлично» — выставляется, если сформированность заявленных индикаторов компетенций 90% и более (в соответствии с картами компетенций ОП): обучающийся показал прочные знания основных положений фактического материала, умение самостоятельно решать конкретные практические задачи повышенной сложности, свободно использовать справочную литературу, делать обоснованные выводы из результатов анализа конкретных ситуаций;

«Хорошо» — выставляется, если сформированность заявленных индикаторов компетенций на 80% и более (в соответствии с картами компетенций ОП): обучающийся показал прочные знания основных положений фактического материала, умение самостоятельно решать конкретные практические задачи, предусмотренные рабочей программой, ориентироваться в рекомендованной справочной литературе, умеет правильно оценить полученные результаты анализа конкретных ситуаций;

«Удовлетворительно» — выставляется, если сформированность заявленных индикаторов компетенций 60% и более (в соответствии с картами компетенций ОП): обучающийся показал знание основных положений фактического материала, умение получить с помощью преподавателя правильное решение конкретной практической задачи из числа предусмотренных рабочей программой, знакомство с рекомендованной справочной литературой;

«Неудовлетворительно» — выставляется, если сформированность заявленных индикаторов компетенций менее чем 59% (в соответствии с картами компетенций ОП): при ответе обучающегося выявились существенные пробелы в знаниях основных положений фактического материала, неумение с помощью преподавателя получить правильное решение конкретной практической задачи из числа предусмотренных рабочей программой учебной дисциплины.