



УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по учебной работе

/ О.В. Юсупова

2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.О.01(У) «Учебная практика: фармацевтическая пропедевтическая практика»

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.	36 / 1
Форма контроля (промежуточная аттестация)	Зачет с оценкой

Б2.О.01(У) «Учебная практика: фармацевтическая пропедевтическая практика»

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 Перова

(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. Перова, доктор
медицинских наук, доцент

(ФИО, степень, ученое звание)

Содержание

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы	4
2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы	6
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	7
4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам), с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий	7
4.1 Содержание лекционных занятий	7
4.2 Содержание лабораторных занятий	8
4.3 Содержание практических занятий	8
4.4. Содержание самостоятельной работы	8
5. Перечень учебной литературы и учебно-методического обеспечения по дисциплине (модулю)	10
6. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения	11
7. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», профессиональных баз данных, информационно-справочных систем	11
8. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)	11
9. Методические материалы	12
10. Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю)	12

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)
Общепрофессиональные компетенции			
Адаптация к производственным условиям	ОПК-3 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом конкретных экономических, экологических, социальных факторов в рамках системы нормативно-правового регулирования сферы обращения лекарственных средств	ОПК-3.1 Соблюдает нормы и правила, установленные уполномоченными органами государственной власти, при решении задач профессиональной деятельности в сфере обращения лекарственных средств	Владеть Отпуском лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента
			Знать Современный ассортимент лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по различным фармакологическим группам, их характеристики, медицинские показания и способ применения, противопоказания, побочные действия, синонимы и аналоги, условия хранения
			Уметь роводить мониторинг знания целевых групп по новым лекарственным препаратам и другим товарам аптечного ассортимента
		ОПК-3.2 Учитывает при принятии управленческих решений экономические и социальные факторы, оказывающие влияние на финансово-хозяйственную деятельность фармацевтических организаций	Владеть Санитарно-эпидемиологическими требованиями к эксплуатации помещений и условиям труда
Знать Требования охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях			

			Уметь Обеспечивать рациональную организацию рабочих мест с учетом выполняемых функций в соответствии с требованиями охраны труда
		ОПК-3.3 Выполняет трудовые действия с учетом их влияния на окружающую среду, не допуская возникновения экологической опасности	Владеть Навыками внедрения стандартов качества деятельности фармацевтической организации
			Знать научно-технические достижения, передового отечественного и зарубежного опыта производства лекарственных средств
			Уметь организовать мониторинг текущей деятельности организации на соответствие разработанным стандартам
		ОПК-3.4 Определяет и интерпретирует основные экологические показатели состояния производственной среды при производстве лекарственных средств	Владеть Проведение специальной оценки условий труда
			Знать Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений и условиям труда
			Уметь Анализировать и оценивать деятельность персонала на конкретных участках работы
Профессиональные компетенции			
Не предусмотрено	ПК-9 Способен к поиску, анализу и публичному представлению информации, необходимой для решения задач в профессиональной деятельности	ПК-9.1 Способен пользоваться современными компьютерными средствами коммуникаций	Владеть навыками использования современных компьютерных средств коммуникаций
			Знать основы современных компьютерных технологий, глобальные информационные ресурсы
		Уметь пользоваться современными компьютерными средствами коммуникаций	
		ПК-9.2 Использует широко применяемые в аптечных учреждениях программные продукты и средства информатики для решения профессиональных задач	Владеть информацией о применяемых в аптечных учреждениях программных продуктах

			Знать программные продукты и средства информатики для решения профессиональных задач
			Уметь использовать программные продукты и средства информатики для решения профессиональных задач
		ПК-9.3 Умеет получать профессиональную информацию из различных источников, анализирует и практически интерпретирует полученные результаты	Владеть навыками анализа и интерпретации полученных результатов
			Знать источники научной медицинской и фармацевтической информации
			Уметь получать профессиональную информацию из различных источников

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

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

Код компетенции	Предшествующие дисциплины	Параллельно осваиваемые дисциплины	Последующие дисциплины
ОПК-3	Экономическая теория		Медицинское и фармацевтическое товароведение; Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена; Производственная практика: практика по управлению и экономике фармацевтических организаций
ПК-9		Учебная практика: полевая практика по ботанике	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена; Современные методы органического синтеза лекарственных веществ; Управление и экономика фармации; Учебная практика: практика по оказанию первой помощи; Учебная практика: практика по фармакогнозии; Учебная практика: фармацевтическая пропедевтическая практика

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	2 семестр часов / часов в электронной форме
Самостоятельная работа (всего), в том числе:	36	36
подготовка к практическим занятиям	36	36
Итого: час	36	36
Итого: з.е.	1	1

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

№ раздела	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной нагрузки и их трудоемкость, часы				
		ЛЗ	ЛР	ПЗ	СРС	Всего часов
1	Организационный этап	0	0	0	4	4
2	Знакомство с аптекой и организацией изготовления ЛП в аптеке, инструктаж по технике безопасности. Выполнение заданий по теме: условия изготовления ЛП и НД, регламентирующие санитарный режим аптек	0	0	0	4	4
3	Ознакомление с условиями получения, хранения и подачи воды очищенной и для инъекций на рабочее место, изучение НД, регламентирующих санитарный режим аптек	0	0	0	4	4
4	Реализация требований санитарного режима по обработке производственных помещений и аптечной посуды	0	0	0	4	4
5	Дозирование ЛВ и препаратов по массе (порошки, мази, вязкие жидкости). Упаковка и оформление их к отпуску	0	0	0	4	4
6	Дозирование ЛП по объёму. Упаковка и оформление их к отпуску	0	0	0	4	4
7	Оформление дневника практики	0	0	0	4	4
8	Подготовка отчета по практике	0	0	0	4	4
9	Промежуточная аттестация (зачет с оценкой)	0	0	0	4	4
	Итого	0	0	0	36	36

4.1 Содержание лекционных занятий

Учебные занятия не реализуются.

4.2 Содержание лабораторных занятий

Учебные занятия не реализуются.

4.3 Содержание практических занятий

Учебные занятия не реализуются.

4.4. Содержание самостоятельной работы

Наименование раздела	Вид самостоятельной работы	Содержание самостоятельной работы (перечень дидактических единиц: рассматриваемых подтем, вопросов)	Количество часов
2 семестр			
Организационный этап	Подготовка к практическим занятиям	Составление плана прохождения практики, знакомство с руководителями подразделений, где будет осуществляться практика. Отработка практических навыков, изучение нормативно-правовой документации по санитарному режиму, охране труда, технике безопасности и противопожарной безопасности	4
Знакомство с аптекой и организацией изготовления ЛП в аптеке, инструктаж по технике безопасности. Выполнение заданий по теме: условия изготовления ЛП и НД, регламентирующие санитарный режим аптек	Подготовка к практическим занятиям	Знакомство с организацией работы подразделений аптеки. Изучение Приказа Минтруда России от 09.03.2016 N 91н "Об утверждении профессионального стандарта "Провизор". Организация работы в ассистентской комнате аптеки. Изучение инструкции по охране труда и технике безопасности.	4
Ознакомление с условиями получения, хранения и подачи воды очищенной и для инъекций на рабочее место, изучение НД, регламентирующих санитарный режим аптек	Подготовка к практическим занятиям	Изучение НД и условий получения, хранения и подачи воды очищенной и для инъекций на рабочее место	4

Реализация требований санитарного режима по обработке производственных помещений и аптечной посуды	Подготовка к практическим занятиям	Санитарные требования к помещениям и оборудованию аптек. Санитарные требования к помещениям и оборудованию асептического блока. Санитарное содержание помещений, оборудования, инвентаря. Санитарно-гигиенические требования к персоналу аптек. Санитарные требования при изготовлении лекарственных средств в асептических условиях. Обработка укупорочных средств и вспомогательного материала, обработка аптечной посуды	4
Дозирование ЛВ и препаратов по массе (порошки, мази, вязкие жидкости). Упаковка и оформление их к отпуску	Подготовка к практическим занятиям	Основные приемы дозирования по массе твердых, вязких и жидких веществ на ручных аптечных и рецептурных весах. Дозирование твердых веществ на ручных весах, выбор капсул, фасовка порошков и упаковка порошков. Изучение Приказа Министерства здравоохранения РФ от 26 октября 2015 г. N 751н "Об утверждении правил изготовления и отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения аптечными организациями, индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность", Приложение 1 Требования к маркировке изготовленных лекарственных препаратов для медицинского применения	4
Дозирование ЛП по объёму. Упаковка и оформление их к отпуску	Подготовка к практическим занятиям	Приборы для дозирования по объёму (аптечные пипетки, бюретки с двухходовым краном и бюреточной установки с механическим приводом) и правила работы с ними. Приёмы дозирования жидкости по объёму. Контроль точности дозирования жидкости по объёму. Укупорка и оформление жидких лекарственных форм	4
Оформление дневника практики	Оформление дневника практики	Осуществляется ежедневно, после завершения работы, обработки и анализа полученной информации	4
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	4

Промежуточная аттестация (зачет с оценкой)	Промежуточная аттестация	Промежуточная аттестация	4
Итого за семестр:			36
Итого:			36

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

№ 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	Контроль качества и безопасность лекарственных препаратов; Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2008.- Режим доступа: https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu iprbooks 61868	Электронный ресурс
3	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
4	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
5	Молчанов, Г.И. Фармацевтические технологии: соврем. электрофиз. биотехнологии в фармации : учеб. пособие / Г. И. Молчанов, А. А. Молчанов, Л. М. Кубалова .- 2-е изд.- М., Альфа-М;Инфра-М, 2014.- 335 с.	Электронный ресурс
6	Общая и фармацевтическая биотехнология; РЕАВИЗ, 2009.- Режим доступа: https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu iprbooks 10164	Электронный ресурс
7	Практическое руководство к лабораторным занятиям по фармацевтической химии для студентов V курса фармацевтического факультета. Контроль качества лекарственных средств, изготавливаемых в аптеках. Часть I; Оренбургская государственная медицинская академия, 2008.- Режим доступа: https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu iprbooks 31832	Электронный ресурс
8	Химия и технология высокомолекулярных соединений; Издательство Уральского университета, 2018.- Режим доступа: https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu iprbooks 106548	Электронный ресурс
Дополнительная литература		
9	Высокомолекулярные соединения; Вышэйшая школа, 2012.- Режим доступа: https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu iprbooks 20205	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

Организовано взаимодействие обучающегося и преподавателя с использованием электронной ин-формационной 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)	Dr.Web (Отечественный)	Лицензионное
3	Единая информационная система управления учебным процессом "ТАНДЕМ. Университет" СЭД "Тезис" МИС "Медиалог"	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

7. 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

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

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)

9. 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.

10. Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю)

Фонд оценочных средств представлен в приложении № 1.

Приложение 1 к рабочей программе дисциплины
Б2.О.01(У) «Учебная практика: фармацевтическая
пропедевтическая практика»

**Фонд оценочных средств
по дисциплине
Б2.О.01(У) «Учебная практика: фармацевтическая пропедевтическая практика»**

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.	36 / 1
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			
Адаптация к производственным условиям	ОПК-3 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом конкретных экономических, экологических, социальных факторов в рамках системы нормативно-правового регулирования сферы обращения лекарственных средств	ОПК-3.1 Соблюдает нормы и правила, установленные уполномоченными органами государственной власти, при решении задач профессиональной деятельности в сфере обращения лекарственных средств	Владеть Отпуском лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента
		Знать Современный ассортимент лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по различным фармакологическим группам, их характеристики, медицинские показания и способ применения, противопоказания, побочные действия, синонимы и аналоги, условия хранения	
		Уметь роводить мониторинг знания целевых групп по новым лекарственным препаратам и другим товарам аптечного ассортимента	
		ОПК-3.2 Учитывает при принятии управленческих решений экономические и социальные факторы, оказывающие влияние на финансово-хозяйственную деятельность фармацевтических организаций	Владеть Санитарно-эпидемиологическими требованиями к эксплуатации помещений и условиям труда
			Знать Требования охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях

			Уметь Обеспечивать рациональную организацию рабочих мест с учетом выполняемых функций в соответствии с требованиями охраны труда
		ОПК-3.3 Выполняет трудовые действия с учетом их влияния на окружающую среду, не допуская возникновения экологической опасности	Владеть Навыками внедрения стандартов качества деятельности фармацевтической организации
			Знать научно-технические достижения, передового отечественного и зарубежного опыта производства лекарственных средств
			Уметь организовать мониторинг текущей деятельности организации на соответствие разработанным стандартам
		ОПК-3.4 Определяет и интерпретирует основные экологические показатели состояния производственной среды при производстве лекарственных средств	Владеть Проведение специальной оценки условий труда
			Знать Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений и условиям труда
			Уметь Анализировать и оценивать деятельность персонала на конкретных участках работы
Профессиональные компетенции			
Не предусмотрено	ПК-9 Способен к поиску, анализу и публичному представлению информации, необходимой для решения задач в профессиональной деятельности	ПК-9.1 Способен пользоваться современными компьютерными средствами коммуникаций	Владеть навыками использования современных компьютерных средств коммуникаций
			Знать основы современных компьютерных технологий, глобальные информационные ресурсы
		Уметь пользоваться современными компьютерными средствами коммуникаций	
		ПК-9.2 Использует широко применяемые в аптечных учреждениях программные продукты и средства информатики для решения профессиональных задач	Владеть информацией о применяемых в аптечных учреждениях программных продуктах

			Знать программные продукты и средства информатики для решения профессиональных задач
			Уметь использовать программные продукты и средства информатики для решения профессиональных задач
		ПК-9.3 Умеет получать профессиональную информацию из различных источников, анализирует и практически интерпретирует полученные результаты	Владеть навыками анализа и интерпретации полученных результатов
			Знать источники научной медицинской и фармацевтической информации
			Уметь получать профессиональную информацию из различных источников

Матрица соответствия оценочных средств запланированным результатам обучения

Код индикатора достижения компетенции	Результаты обучения	Оценочные средства	Текущий контроль успеваемости	Промежуточная аттестация
Организационный этап				
ОПК-3.1 Соблюдает нормы и правила, установленные уполномоченными органами государственной власти, при решении задач профессиональной деятельности в сфере обращения лекарственных средств	Знать Современный ассортимент лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по различным фармакологическим группам, их характеристики, медицинские показания и способ применения, противопоказания, побочные действия, синонимы и аналоги, условия хранения	тест. доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Уметь проводить мониторинг знания целевых групп по новым лекарственным препаратам и другим товарам аптечного ассортимента	тест. доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Владеть Отпуском лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента	тест. доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да

ОПК-3.2 Учитывает при принятии управленческих решений экономические и социальные факторы, оказывающие влияние на финансово-хозяйственную деятельность фармацевтических организаций	Знать Требования охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях	тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
	Уметь Обеспечивать рациональную организацию рабочих мест с учетом выполняемых функций в соответствии с требованиями охраны труда	тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
	Владеть Санитарно-эпидемиологическими требованиями к эксплуатации помещений и условиям труда	тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
	ОПК-3.3 Выполняет трудовые действия с учетом их влияния на окружающую среду, не допуская возникновения экологической опасности	Знать научно-технические достижения, передового отечественного и зарубежного опыта производства лекарственных средств	тест. доклад	Да	Нет
			Вопросы к зачету	Нет	Да
		Владеть Навыками внедрения стандартов качества деятельности фармацевтической организации	тест. доклад	Да	Нет
Вопросы к зачету			Нет	Да	
Уметь организовать мониторинг текущей деятельности организации на соответствие разработанным стандартам		тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
ОПК-3.4 Определяет и интерпретирует основные экологические показатели состояния производственной среды при производстве лекарственных средств		Уметь Анализировать и оценивать деятельность персонала на конкретных участках работы	Тест, доклад	Да	Нет
			Вопросы к зачету	Нет	Да
		Знать Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений и условиям труда	Тест, доклад	Да	Нет
	Вопросы к зачету		Нет	Да	
	Владеть Проведение специальной оценки условий труда	Тест, доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
	ПК-9.1 Способен пользоваться современными компьютерными средствами коммуникаций	Знать основы современных компьютерных технологий, глобальные информационные ресурсы	тест. доклад	Да	Нет
			Вопросы к зачету	Нет	Да
		Владеть навыками использования современных компьютерных средств коммуникаций	тест. доклад	Да	Нет
Вопросы к зачету			Нет	Да	
Уметь пользоваться современными компьютерными средствами коммуникаций		тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	

ПК-9.2 Использует широко применяемые в аптечных учреждениях программные продукты и средства информатики для решения профессиональных задач	Владеть информацией о применяемых в аптечных учреждениях программных продуктах	тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
	Уметь использовать программные продукты и средства информатики для решения профессиональных задач	тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
	Знать программные продукты и средства информатики для решения профессиональных задач	тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
ПК-9.3 Умеет получать профессиональную информацию из различных источников, анализирует и практически интерпретирует полученные результаты	Знать источники научной медицинской и фармацевтической информации	тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
	Уметь получать профессиональную информацию из различных источников	тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
	Владеть навыками анализа и интерпретации полученных результатов	тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
	Знакомство с аптекой и организацией изготовления ЛП в аптеке, инструктаж по технике безопасности. Выполнение заданий по теме: условия изготовления ЛП и НД, регламентирующие санитарный режим аптек				
	ОПК-3.1 Соблюдает нормы и правила, установленные уполномоченными органами государственной власти, при решении задач профессиональной деятельности в сфере обращения лекарственных средств	Владеть Отпуском лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента	тест. доклад	Да	Нет
Вопросы к зачету			Нет	Да	
Уметь проводить мониторинг знания целевых групп по новым лекарственным препаратам и другим товарам 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 характеристики, медицинские показания и способ применения, противопоказания, побочные действия, синонимы и аналоги, условия хранения		тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	

ОПК-3.2 Учитывает при принятии управленческих решений экономические и социальные факторы, оказывающие влияние на финансово-хозяйственную деятельность фармацевтических организаций	Знать Требования охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях	тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
	Уметь Обеспечивать рациональную организацию рабочих мест с учетом выполняемых функций в соответствии с требованиями охраны труда	тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
	Владеть Санитарно-эпидемиологическими требованиями к эксплуатации помещений и условиям труда	тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
	ОПК-3.3 Выполняет трудовые действия с учетом их влияния на окружающую среду, не допуская возникновения экологической опасности	Знать научно-технические достижения, передового отечественного и зарубежного опыта производства лекарственных средств	тест. доклад	Да	Нет
			Вопросы к зачету	Нет	Да
		Владеть Навыками внедрения стандартов качества деятельности фармацевтической организации	тест. доклад	Да	Нет
Вопросы к зачету			Нет	Да	
Уметь организовать мониторинг текущей деятельности организации на соответствие разработанным стандартам		тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
ОПК-3.4 Определяет и интерпретирует основные экологические показатели состояния производственной среды при производстве лекарственных средств	Владеть Проведение специальной оценки условий труда	Тест, доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
	Уметь Анализировать и оценивать деятельность персонала на конкретных участках работы	Тест, доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
	Знать Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений и условиям труда	Тест, доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
	ПК-9.1 Способен пользоваться современными компьютерными средствами коммуникаций	Владеть навыками использования современных компьютерных средств коммуникаций	тест. доклад	Да	Нет
Вопросы к зачету			Нет	Да	
Уметь пользоваться современными компьютерными средствами коммуникаций		тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
Знать основы современных компьютерных технологий, глобальные информационные ресурсы		тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	

ПК-9.2 Использует широко применяемые в аптечных учреждениях программные продукты и средства информатики для решения профессиональных задач	Знать программные продукты и средства информатики для решения профессиональных задач	тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
	Владеть информацией о применяемых в аптечных учреждениях программных продуктах	тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
	Уметь использовать программные продукты и средства информатики для решения профессиональных задач	тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
ПК-9.3 Умеет получать профессиональную информацию из различных источников, анализирует и практически интерпретирует полученные результаты	Уметь получать профессиональную информацию из различных источников	тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
	Владеть навыками анализа и интерпретации полученных результатов	тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
	Знать источники научной медицинской и фармацевтической информации	тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
	Ознакомление с условиями получения, хранения и подачи воды очищенной и для инъекций на рабочее место, изучение НД, регламентирующих санитарный режим аптек				
	ОПК-3.1 Соблюдает нормы и правила, установленные уполномоченными органами государственной власти, при решении задач профессиональной деятельности в сфере обращения лекарственных средств	Знать Современный ассортимент лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по различным фармакологическим группам, их характеристики, медицинские показания и способ применения, противопоказания, побочные действия, синонимы и аналоги, условия хранения	тест. доклад	Да	Нет
Вопросы к зачету			Нет	Да	
Владеть Отпуском лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента		тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
Уметь проводить мониторинг знания целевых групп по новым лекарственным препаратам и другим товарам аптечного ассортимента		тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	

ОПК-3.2 Учитывает при принятии управленческих решений экономические и социальные факторы, оказывающие влияние на финансово-хозяйственную деятельность фармацевтических организаций	Знать Требования охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях	тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
	Уметь Обеспечивать рациональную организацию рабочих мест с учетом выполняемых функций в соответствии с требованиями охраны труда	тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
	Владеть Санитарно-эпидемиологическими требованиями к эксплуатации помещений и условиям труда	тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
	ОПК-3.3 Выполняет трудовые действия с учетом их влияния на окружающую среду, не допуская возникновения экологической опасности	Знать научно-технические достижения, передового отечественного и зарубежного опыта производства лекарственных средств	тест. доклад	Да	Нет
			Вопросы к зачету	Нет	Да
		Владеть Навыками внедрения стандартов качества деятельности фармацевтической организации	тест. доклад	Да	Нет
Вопросы к зачету			Нет	Да	
Уметь организовать мониторинг текущей деятельности организации на соответствие разработанным стандартам		тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
ОПК-3.4 Определяет и интерпретирует основные экологические показатели состояния производственной среды при производстве лекарственных средств		Уметь Анализировать и оценивать деятельность персонала на конкретных участках работы	Тест, доклад	Да	Нет
			Вопросы к зачету	Нет	Да
		Владеть Проведение специальной оценки условий труда	Тест, доклад	Да	Нет
	Вопросы к зачету		Нет	Да	
	Знать Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений и условиям труда	Тест, доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
	ПК-9.1 Способен пользоваться современными компьютерными средствами коммуникаций	Владеть навыками использования современных компьютерных средств коммуникаций	тест. доклад	Да	Нет
			Вопросы к зачету	Нет	Да
		Уметь пользоваться современными компьютерными средствами коммуникаций	тест. доклад	Да	Нет
Вопросы к зачету			Нет	Да	
Знать основы современных компьютерных технологий, глобальные информационные ресурсы		тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	

ПК-9.2 Использует широко применяемые в аптечных учреждениях программные продукты и средства информатики для решения профессиональных задач	Знать программные продукты и средства информатики для решения профессиональных задач	тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
	Владеть информацией о применяемых в аптечных учреждениях программных продуктах	тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
	Уметь использовать программные продукты и средства информатики для решения профессиональных задач	тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
ПК-9.3 Умеет получать профессиональную информацию из различных источников, анализирует и практически интерпретирует полученные результаты	Уметь получать профессиональную информацию из различных источников	тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
	Знать источники научной медицинской и фармацевтической информации	тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
	Владеть навыками анализа и интерпретации полученных результатов	тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
	Реализация требований санитарного режима по обработке производственных помещений и аптечной посуды				
	ОПК-3.1 Соблюдает нормы и правила, установленные уполномоченными органами государственной власти, при решении задач профессиональной деятельности в сфере обращения лекарственных средств	Владеть Отпуском лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента	тест. доклад	Да	Нет
Вопросы к зачету			Нет	Да	
Уметь проводить мониторинг знания целевых групп по новым лекарственным препаратам и другим товарам 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 характеристики, медицинские показания и способ применения, противопоказания, побочные действия, синонимы и аналоги, условия хранения		тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	

ОПК-3.2 Учитывает при принятии управленческих решений экономические и социальные факторы, оказывающие влияние на финансово-хозяйственную деятельность фармацевтических организаций	Знать Требования охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях	тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
	Уметь Обеспечивать рациональную организацию рабочих мест с учетом выполняемых функций в соответствии с требованиями охраны труда	тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
	Владеть Санитарно-эпидемиологическими требованиями к эксплуатации помещений и условиям труда	тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
	ОПК-3.3 Выполняет трудовые действия с учетом их влияния на окружающую среду, не допуская возникновения экологической опасности	Знать научно-технические достижения, передового отечественного и зарубежного опыта производства лекарственных средств	тест. доклад	Да	Нет
			Вопросы к зачету	Нет	Да
		Владеть Навыками внедрения стандартов качества деятельности фармацевтической организации	тест. доклад	Да	Нет
Вопросы к зачету			Нет	Да	
Уметь организовать мониторинг текущей деятельности организации на соответствие разработанным стандартам		тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Нет	
ОПК-3.4 Определяет и интерпретирует основные экологические показатели состояния производственной среды при производстве лекарственных средств	Владеть Проведение специальной оценки условий труда	Тест, доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
	Уметь Анализировать и оценивать деятельность персонала на конкретных участках работы	Тест, доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
	Знать Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений и условиям труда	Тест, доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
	ПК-9.1 Способен пользоваться современными компьютерными средствами коммуникаций	Владеть навыками использования современных компьютерных средств коммуникаций	тест. доклад	Да	Нет
Вопросы к зачету			Нет	Да	
Уметь пользоваться современными компьютерными средствами коммуникаций		тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
Знать основы современных компьютерных технологий, глобальные информационные ресурсы		тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Нет	

ПК-9.2 Использует широко применяемые в аптечных учреждениях программные продукты и средства информатики для решения профессиональных задач	Знать программные продукты и средства информатики для решения профессиональных задач	тест. доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Владеть информацией о применяемых в аптечных учреждениях программных продуктах	тест. доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Уметь использовать программные продукты и средства информатики для решения профессиональных задач	тест. доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-9.3 Умеет получать профессиональную информацию из различных источников, анализирует и практически интерпретирует полученные результаты	Уметь получать профессиональную информацию из различных источников	тест. доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Владеть навыками анализа и интерпретации полученных результатов	тест. доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Знать источники научной медицинской и фармацевтической информации	тест. доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
Дозирование ЛВ и препаратов по массе (порошки, мази, вязкие жидкости). Упаковка и оформление их к отпуску				
ОПК-3.1 Соблюдает нормы и правила, установленные уполномоченными органами государственной власти, при решении задач профессиональной деятельности в сфере обращения лекарственных средств	Знать Современный ассортимент лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по различным фармакологическим группам, их характеристики, медицинские показания и способ применения, противопоказания, побочные действия, синонимы и аналоги, условия хранения	тест. доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Уметь проводить мониторинг знания целевых групп по новым лекарственным препаратам и другим товарам аптечного ассортимента	тест. доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Нет
	Владеть Отпуском лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента	тест. доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да

ОПК-3.2 Учитывает при принятии управленческих решений экономические и социальные факторы, оказывающие влияние на финансово-хозяйственную деятельность фармацевтических организаций	Знать Требования охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях	тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
	Уметь Обеспечивать рациональную организацию рабочих мест с учетом выполняемых функций в соответствии с требованиями охраны труда	тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
	Владеть Санитарно-эпидемиологическими требованиями к эксплуатации помещений и условиям труда	тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Нет	
	ОПК-3.3 Выполняет трудовые действия с учетом их влияния на окружающую среду, не допуская возникновения экологической опасности	Уметь организовать мониторинг текущей деятельности организации на соответствие разработанным стандартам	тест. доклад	Да	Нет
			Вопросы к зачету	Нет	Да
Знать научно-технические достижения, передового отечественного и зарубежного опыта производства лекарственных средств		тест. доклад, вопросы к экзамену	Да	Нет	
		Владеть Навыками внедрения стандартов качества деятельности фармацевтической организации	тест. доклад	Да	Нет
Вопросы к зачету			Нет	Да	
ОПК-3.4 Определяет и интерпретирует основные экологические показатели состояния производственной среды при производстве лекарственных средств		Уметь Анализировать и оценивать деятельность персонала на конкретных участках работы	Тест, доклад	Да	Нет
	Вопросы к зачету		Нет	Да	
	Знать Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений и условиям труда	Тест, доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
	Владеть Проведение специальной оценки условий труда	Тест, доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
	ПК-9.1 Способен пользоваться современными компьютерными средствами коммуникаций	Владеть навыками использования современных компьютерных средств коммуникаций	тест. доклад	Да	Нет
			Вопросы к зачету	Нет	Да
Уметь пользоваться современными компьютерными средствами коммуникаций		тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
Знать основы современных компьютерных технологий, глобальные информационные ресурсы		тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	

ПК-9.2 Использует широко применяемые в аптечных учреждениях программные продукты и средства информатики для решения профессиональных задач	Знать программные продукты и средства информатики для решения профессиональных задач	тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
	Владеть информацией о применяемых в аптечных учреждениях программных продуктах	тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
	Уметь использовать программные продукты и средства информатики для решения профессиональных задач	тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
ПК-9.3 Умеет получать профессиональную информацию из различных источников, анализирует и практически интерпретирует полученные результаты	Уметь получать профессиональную информацию из различных источников	тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
	Знать источники научной медицинской и фармацевтической информации	тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
	Владеть навыками анализа и интерпретации полученных результатов	тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
	Дозирование ЛП по объёму. Упаковка и оформление их к отпуску				
	ОПК-3.1 Соблюдает нормы и правила, установленные уполномоченными органами государственной власти, при решении задач профессиональной деятельности в сфере обращения лекарственных средств	Знать Современный ассортимент лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по различным фармакологическим группам, их характеристики, медицинские показания и способ применения, противопоказания, побочные действия, синонимы и аналоги, условия хранения	тест. доклад	Да	Нет
Вопросы к зачету			Нет	Да	
Владеть Отпуском лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента		тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
Уметь проводить мониторинг знания целевых групп по новым лекарственным препаратам и другим товарам аптечного ассортимента		тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
ОПК-3.2 Учитывает при принятии управленческих решений экономические и социальные факторы, оказывающие влияние на финансово-хозяйственную деятельность фармацевтических организаций	Владеть Санитарно-эпидемиологическими требованиями к эксплуатации помещений и условиям труда	тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	

	Знать Требования охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях	тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
	Уметь Обеспечивать рациональную организацию рабочих мест с учетом выполняемых функций в соответствии с требованиями охраны труда	тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
ОПК-3.3 Выполняет трудовые действия с учетом их влияния на окружающую среду, не допуская возникновения экологической опасности	Знать научно-технические достижения, передового отечественного и зарубежного опыта производства лекарственных средств	тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
	Владеть Навыками внедрения стандартов качества деятельности фармацевтической организации	тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
	Уметь организовать мониторинг текущей деятельности организации на соответствие разработанным стандартам	тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
ОПК-3.4 Определяет и интерпретирует основные экологические показатели состояния производственной среды при производстве лекарственных средств	Уметь Анализировать и оценивать деятельность персонала на конкретных участках работы	Тест, доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
	Знать Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений и условиям труда	Тест, доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
	Владеть Проведение специальной оценки условий труда	Тест, доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
	ПК-9.1 Способен пользоваться современными компьютерными средствами коммуникаций	Знать основы современных компьютерных технологий, глобальные информационные ресурсы	тест. доклад	Да	Нет
			Вопросы к зачету	Нет	Да
Владеть навыками использования современных компьютерных средств коммуникаций		тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
Уметь пользоваться современными компьютерными средствами коммуникаций		тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
ПК-9.2 Использует широко применяемые в аптечных учреждениях программные продукты и средства информатики для решения профессиональных задач	Владеть информацией о применяемых в аптечных учреждениях программных продуктах	тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
	Уметь использовать программные продукты и средства информатики для решения профессиональных задач	тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	

	Знать программные продукты и средства информатики для решения профессиональных задач	тест. доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-9.3 Умеет получать профессиональную информацию из различных источников, анализирует и практически интерпретирует полученные результаты	Знать источники научной медицинской и фармацевтической информации	тест. доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Уметь получать профессиональную информацию из различных источников	тест. доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Владеть навыками анализа и интерпретации полученных результатов	тест. доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
Оформление дневника практики				
ОПК-3.1 Соблюдает нормы и правила, установленные уполномоченными органами государственной власти, при решении задач профессиональной деятельности в сфере обращения лекарственных средств	Знать Современный ассортимент лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по различным фармакологическим группам, их характеристики, медицинские показания и способ применения, противопоказания, побочные действия, синонимы и аналоги, условия хранения	тест. доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Уметь роводить мониторинг знания целевых групп по новым лекарственным препаратам и другим товарам аптечного ассортимента	тест. доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Владеть Отпуском лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента	тест. доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
ОПК-3.2 Учитывает при принятии управленческих решений экономические и социальные факторы, оказывающие влияние на финансово-хозяйственную деятельность фармацевтических организаций	Владеть Санитарно-эпидемиологическими требованиями к эксплуатации помещений и условиям труда	тест. доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Знать Требования охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях	тест. доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Уметь Обеспечивать рациональную организацию рабочих мест с учетом выполняемых функций в соответствии с требованиями охраны труда	тест. доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да

ОПК-3.3 Выполняет трудовые действия с учетом их влияния на окружающую среду, не допуская возникновения экологической опасности	Знать научно-технические достижения, передового отечественного и зарубежного опыта производства лекарственных средств	тест. доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Владеть Навыками внедрения стандартов качества деятельности фармацевтической организации	тест. доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Уметь организовать мониторинг текущей деятельности организации на соответствие разработанным стандартам	тест. доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
ОПК-3.4 Определяет и интерпретирует основные экологические показатели состояния производственной среды при производстве лекарственных средств	Владеть Проведение специальной оценки условий труда	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Уметь Анализировать и оценивать деятельность персонала на конкретных участках работы	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Знать Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений и условиям труда	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-9.1 Способен пользоваться современными компьютерными средствами коммуникаций	Уметь пользоваться современными компьютерными средствами коммуникаций	тест. доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Владеть навыками использования современных компьютерных средств коммуникаций	тест. доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Знать основы современных компьютерных технологий, глобальные информационные ресурсы	тест. доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Нет
ПК-9.2 Использует широко применяемые в аптечных учреждениях программные продукты и средства информатики для решения профессиональных задач	Знать программные продукты и средства информатики для решения профессиональных задач	тест. доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Владеть информацией о применяемых в аптечных учреждениях программных продуктах	тест. доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Уметь использовать программные продукты и средства информатики для решения профессиональных задач	тест. доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да

ПК-9.3 Умеет получать профессиональную информацию из различных источников, анализирует и практически интерпретирует полученные результаты	Уметь получать профессиональную информацию из различных источников	тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
	Владеть навыками анализа и интерпретации полученных результатов	тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
	Знать источники научной медицинской и фармацевтической информации	тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
	Подготовка отчета по практике				
	ОПК-3.1 Соблюдает нормы и правила, установленные уполномоченными органами государственной власти, при решении задач профессиональной деятельности в сфере обращения лекарственных средств	Владеть Отпуском лекарственных 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 характеристики, медицинские показания и способ применения, противопоказания, побочные действия, синонимы и аналоги, условия хранения		тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
Уметь роводить мониторинг знания целевых групп по новым лекарственным препаратам и другим товарам аптечного ассортимента		тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
ОПК-3.2 Учитывает при принятии управленческих решений экономические и социальные факторы, оказывающие влияние на финансово-хозяйственную деятельность фармацевтических организаций		Знать Требования охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях	Тест, доклад	Да	Нет
			Вопросы к зачету	Нет	Да
	Уметь Обеспечивать рациональную организацию рабочих мест с учетом выполняемых функций в соответствии с требованиями охраны труда	тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
	Владеть Санитарно-эпидемиологическими требованиями к эксплуатации помещений и условиям труда	тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	

ОПК-3.3 Выполняет трудовые действия с учетом их влияния на окружающую среду, не допуская возникновения экологической опасности	Знать научно-технические достижения, передового отечественного и зарубежного опыта производства лекарственных средств	тест. доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Владеть Навыками внедрения стандартов качества деятельности фармацевтической организации	тест. доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Уметь организовать мониторинг текущей деятельности организации на соответствие разработанным стандартам	тест. доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
ОПК-3.4 Определяет и интерпретирует основные экологические показатели состояния производственной среды при производстве лекарственных средств	Уметь Анализировать и оценивать деятельность персонала на конкретных участках работы	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Владеть Проведение специальной оценки условий труда	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Знать Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений и условиям труда	Тест, доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-9.1 Способен пользоваться современными компьютерными средствами коммуникаций	Владеть навыками использования современных компьютерных средств коммуникаций	тест. доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Уметь пользоваться современными компьютерными средствами коммуникаций	тест. доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Знать основы современных компьютерных технологий, глобальные информационные ресурсы	тест. доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-9.2 Использует широко применяемые в аптечных учреждениях программные продукты и средства информатики для решения профессиональных задач	Знать программные продукты и средства информатики для решения профессиональных задач	тест. доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Нет
	Владеть информацией о применяемых в аптечных учреждениях программных продуктах	тест. доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Уметь использовать программные продукты и средства информатики для решения профессиональных задач	тест. доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да

ПК-9.3 Умеет получать профессиональную информацию из различных источников, анализирует и практически интерпретирует полученные результаты	Уметь получать профессиональную информацию из различных источников	тест. доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Владеть навыками анализа и интерпретации полученных результатов	тест. доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Знать источники научной медицинской и фармацевтической информации	тест. доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
Промежуточная аттестация (зачет с оценкой)				
ОПК-3.1 Соблюдает нормы и правила, установленные уполномоченными органами государственной власти, при решении задач профессиональной деятельности в сфере обращения лекарственных средств	Знать Современный ассортимент лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по различным фармакологическим группам, их характеристики, медицинские показания и способ применения, противопоказания, побочные действия, синонимы и аналоги, условия хранения	тест. доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Уметь проводить мониторинг знания целевых групп по новым лекарственным препаратам и другим товарам аптечного ассортимента	тест. доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Владеть Отпуском лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента	тест. доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
ОПК-3.2 Учитывает при принятии управленческих решений экономические и социальные факторы, оказывающие влияние на финансово-хозяйственную деятельность фармацевтических организаций	Знать Требования охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях	тест. доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Уметь Обеспечивать рациональную организацию рабочих мест с учетом выполняемых функций в соответствии с требованиями охраны труда	тест. доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	Владеть Санитарно-эпидемиологическими требованиями к эксплуатации помещений и условиям труда	тест. доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
ОПК-3.3 Выполняет трудовые действия с учетом их влияния на окружающую среду, не допуская возникновения экологической опасности	Знать научно-технические достижения, передового отечественного и зарубежного опыта производства лекарственных средств	тест. доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да

	Владеть Навыками внедрения стандартов качества деятельности фармацевтической организации	тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
	Уметь организовать мониторинг текущей деятельности организации на соответствие разработанным стандартам	тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
ОПК-3.4 Определяет и интерпретирует основные экологические показатели состояния производственной среды при производстве лекарственных средств	Владеть Проведение специальной оценки условий труда				
	Уметь Анализировать и оценивать деятельность персонала на конкретных участках работы	Тест, доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
	Знать Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений и условиям труда	Тест, доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
ПК-9.1 Способен пользоваться современными компьютерными средствами коммуникаций	Уметь пользоваться современными компьютерными средствами коммуникаций	тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
	Владеть навыками использования современных компьютерных средств коммуникаций	тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
	Знать основы современных компьютерных технологий, глобальные информационные ресурсы	тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
	ПК-9.2 Использует широко применяемые в аптечных учреждениях программные продукты и средства информатики для решения профессиональных задач	Знать программные продукты и средства информатики для решения профессиональных задач	тест. доклад	Да	Нет
			Вопросы к зачету	Нет	Да
Владеть информацией о применяемых в аптечных учреждениях программных продуктах		тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
Уметь использовать программные продукты и средства информатики для решения профессиональных задач		тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
ПК-9.3 Умеет получать профессиональную информацию из различных источников, анализирует и практически интерпретирует полученные результаты		Уметь получать профессиональную информацию из различных источников	тест. доклад	Да	Нет
			Вопросы к зачету	Нет	Да
	Владеть навыками анализа и интерпретации полученных результатов	тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	

Знать источники научной медицинской и фармацевтической информации	тест. доклад	Да	Нет
	Вопросы к зачету	Нет	Да

Типовые контрольные задания

1. Что понимают под обращением ЛС? Каковы субъекты и объекты обращения ЛС?
2. Какие виды деятельности относятся к фармацевтической?
3. Каков порядок допуска к осуществлению фармацевтической деятельности?
4. Каковы основные задачи и функции аптеки?
5. От каких факторов зависит состав и размер помещений аптеки? Каков состав помещений производственной аптеки и их функциональное предназначение? 6. Каковы основные различия в составе помещений производственной и непроизводственной аптек?
7. Какие рабочие места организуются в аптеке?
8. Какие должности в аптеке могут замещать специалисты с высшим фармацевтическим образованием? Каковы их основные функциональные обязанности?
9. Какие группы товаров разрешены для розничной реализации аптекой?
10. Какие товары разрешены для отпуска без рецепта врача?
11. Какие санитарные требования, предъявляются к материалам, используемым при строительстве аптек?
12. Какие санитарные требования, предъявляются к поверхностям стен, потолков и полов производственных помещений аптек?
13. Какие санитарные требования, предъявляются к освещению помещений аптек?
14. Какие санитарные требования предъявляются к температуре и влажности воздуха помещений аптек?
15. Каков порядок санитарного содержания помещений, оборудования и инвентаря?
16. Каковы санитарные требования к уборочному инвентарю?
17. Каковы порядок и правила проведения ежедневной уборки помещений и оборудования? Генеральной уборки? Санитарного дня?
18. Какие санитарно-гигиенические требования, предъявляются к персоналу аптек?
19. Каковы правила обработки рук персонала?
20. Каковы технологические операции обработки аптечной стеклопосуды?
21. Какие дезинфицирующие средства, применяются для обработки аптечной посуды?
22. Какие дезинфицирующие средства применяются для обработки различных объектов?
23. Каков порядок приготовления дезинфицирующих растворов?
24. Каковы сроки хранения приготовленных дезинфицирующих растворов?
25. Порядок хранения медикаментов и других товаров аптечного ассортимента с учетом следующих основных принципов хранения:
 - 1) хранение в соответствии с токсикологическими группами (списки "А" и "Б", препараты общего списка);
 - 2) в зависимости от способа применения - раздельное хранение препаратов для внутреннего и наружного применения;
 - 3) хранение лекарственных веществ "ангро" (общей массой) в соответствии с агрегатным состоянием - жидкие отдельно от сыпучих, газообразных и т.д;
 - 4) в соответствии с фармакологическими группами действия (транквилизаторы, нейролептики и т.д.);
 - 5) в соответствии с физико-химическими свойствами медикаментов и влияния различных факторов внешней среды (температура, влага, свет);
 - 6) строгое соблюдение сроков хранения для препаратов с ограниченным сроком годности;
 - 7) учет характера различных лекарственных форм (таблетки, инъекционные лекарственные формы, сиропы, настойки, экстракты, плазмозамещающие растворы, мази, линименты, суппозитории, аэрозольные упаковки).

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.