


**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кубанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Утверждаю:

Проректор по учебной работе

 Т.В. Гайворонская

«02» октябре 2023 года

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.01
ОПТОВАЯ И РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ
ЛЕКАРСТВЕННЫМИ СРЕДСТВАМИ
И ОТПУСК ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ
ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО И ВЕТЕРИНАРНОГО ПРИМЕНЕНИЯ**

среднего профессионального образования
по специальности 33.02.01 Фармация,
квалификация: фармацевт

Срок обучения по программе подготовки специалистов среднего звена
на базе среднего общего образования в очной форме: 1 год 10 месяцев

Курс I, II

Общая трудоемкость дисциплины – 990 часов

Итоговый контроль – экзамен по модулю

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.01 «Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения» составлена на основании ФГОС СПО по направлению подготовки 33.02.01 Фармация (уровень среднего профессионального образования), утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 13 июля 2021 г., № 449, профессионального стандарта «Об утверждении профессионального стандарта «Фармацевт», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 мая 2021 г., № 349н, Рабочая программа составлена с учётом примерной основной образовательной программы (ПООП), утверждена Приказом № П-41 от 28 февраля 2022 г. Минпросвещения России и ФГБОУ ДПО ИРПО (регистрационный номер 39, протокол ФУМО № 5 от 01 февраля 2022 г.) и учебного плана специальности 33.02.01 Фармация.

Разработчики рабочей программы:

Никифорова Е.Б. – заведующий кафедрой фармации, кандидат фармацевтических наук, доцент;

Бат Н.М. – профессор кафедры фармации, доктор фармацевтических наук, профессор;

Шевченко А.И. – доцент кафедры фармации, кандидат фармацевтических наук;

Давитавян Н.А. – доцент кафедры фармации, кандидат фармацевтических наук, доцент

Рабочая программа профессионального модуля рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии фармацевтического факультета

Протокол № 3 от «02» октября 2023 года

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.01 «ОПТОВАЯ И РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ СРЕДСТВАМИ И ОТПУСК ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО И ВЕТЕРИНАРНОГО ПРИМЕНЕНИЯ»

1.1. Место профессионального модуля в структуре основной образовательной программы:

Профессиональный модуль ПМ.01 «Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения» является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 33.02.01 Фармация.

Особое значение профессионального модуля имеет при формировании и развитии ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ОК 12, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 1.11.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля:

В рамках программы профессионального модуля обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 07. ОК 09. ОК 10. ОК 11. ОК 12 ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 1.4. ПК 1.5 ПК 1.6 ПК 1.7. ПК 1.8. ПК 1.9. ПК 1.10. ПК 1.11.	- оформлять торговый зал с использованием элементов мерчандайзинга; - применять современные технологии и давать обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента; - собирать информацию по спросу и потребностям населения на лекарственные препараты и товары аптечного ассортимента; - оказывать консультативную помощь в целях обеспечения ответственного самолечения; - использовать вербальные и невербальные способы общения в профессиональной деятельности;	современный ассортимент готовых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента; - фармакологические группы лекарственных средств; - характеристику лекарственных препаратов, в том числе торговые наименования в рамках одного международного непатентованного наименования и аналогичные лекарственные препараты в рамках фармакологической группы, механизма действия, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия; - правила рационального применения лекарственных препаратов: дозирования, совместимости и взаимодействия, в том числе с пищевыми продуктами,

	<ul style="list-style-type: none"> - заполнять извещения о нежелательной реакции или отсутствии терапевтического эффекта лекарственного препарата по побочным действиям по жалобам потребителей; - предупреждать конфликтные ситуации с потребителями; - урегулировать претензии потребителей в рамках своей компетенции; - проводить мониторинг знаний потребителей по новым препаратам и другим товарам аптечного ассортимента; - строить профессиональное общение с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии; - вести отчетные, кассовые документы, реестры (журналы) в установленном порядке и по установленному перечню; - проводить приемку товаров аптечного ассортимента; - соблюдать условия хранения лекарственных препаратов, и товаров аптечного ассортимента; - вести учет лекарственных средств в помещении хранения; - проверять соответствие цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенных в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов; 	<ul style="list-style-type: none"> лекарственными препаратами, условия хранения в домашних условиях; - порядок и формы регистрации незарегистрированных побочных действий лекарственных препаратов; - правила и порядок действий при замене лекарственных препаратов, выписанных медицинским работником; - идентификацию товаров аптечного ассортимента; - порядок учета движения товара и оформления возврата, установленный в организации; - способы выявления и порядок работы с недоброкачественными, фальсифицированными и контрафактными лекарственными средствами; - методы и приемы урегулирования конфликтов с потребителями; - принципы хранения лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента; - перечень товаров, разрешенных к продаже в аптечных организациях наряду с лекарственными препаратами; - перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского применения, в том числе по торговым наименованиям; - порядок отпуска лекарственных препаратов населению и медицинским организациям, включая перечень лекарственных препаратов, подлежащих предметно-количественному учету;
--	---	---

	<ul style="list-style-type: none"> - соблюдать порядок реализации и отпуска лекарственных препаратов населению и медицинским организациям; - визуально оценивать рецепт, требования медицинской организации на предмет соответствия установленным требованиям; - проводить обязательные расчеты, в том числе по установленным нормам отпуска наркотических средств, психотропных и сильнодействующих веществ; - пользоваться специализированными программами и продуктами информационных систем и проводить необходимые расчеты; - оценивать заявки потребителей лекарственных препаратов по наименованиям, дозировкам, количеству и кратности заводским упаковкам; - регистрировать информацию по спросу и потребностям потребителей на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента; - информировать потребителей о поступлении новых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, рекламных компаниях производителей; - осуществлять устные и письменные коммуникации в общении с коллегами и потребителями; - проводить калькуляцию заявок потребителей; 	<ul style="list-style-type: none"> - установленный порядок и нормы отпуска наркотических средств, психотропных веществ и сильнодействующих препаратов; - правила оформления рецептов и требований медицинских организаций на лекарственные препараты, медицинские изделия и специализированные продукты лечебного питания; - состав и содержание заявки на лекарственные препараты и другие товары аптечного ассортимента от потребителей; - порядок закупки и приема товаров от поставщиков; - порядок транспортировки термолабильных лекарственных средств по «холодовой цепи» и используемые для контроля соблюдения температуры средства; - требования к качеству лекарственных средств, в том числе к маркировке лекарственных средств и к документам, подтверждающим качество лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; - порядок учета лекарственных препаратов с ограниченным сроком годности; - особенности хранения иммунобиологических лекарственных препаратов и медицинских пиявок; - особенности хранения наркотических и психотропных лекарственных препаратов и других лекарственных препаратов, подлежащих предметно-количественному учету;
--	---	--

<ul style="list-style-type: none"> - проводить проверку сопроводительных документов по составу и комплектности; - оформлять отчетные документы по движению лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; - анализировать и оценивать результаты собственной деятельности, деятельности коллег и других работников сферы медицинских услуг для предупреждения профессиональных ошибок и минимизации рисков для потребителя; - организовывать свою производственную деятельность и распределять время; - пользоваться контрольно-измерительным приборами, расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности; - вести журналы регистрации параметров воздуха в фармацевтической организации, учета сроков годности лекарственных препаратов, журналы учета операций, связанных с обращением лекарственных средств; - пользоваться нормативной и справочной документацией; - проводить визуальную оценку состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности; 	<ul style="list-style-type: none"> - основы фармацевтической этики и деонтологии в соответствии с нормативными документами; - принципы эффективного общения, особенности различных типов потребителей аптечных организаций; - методы поиска и оценки фармацевтической информации; - информационные технологии при отпуске лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента; - правила ведения кассовых операций и денежных расчетов; - виды и назначения журналов (учета сроков годности лекарственных препаратов, журналы учета операций, связанных с обращением лекарственных средств); порядок их оформления; - виды и назначения профессиональной документации, используемой при осуществлении фармацевтической деятельности; - принципы ценообразования, учета денежных средств и товарно-материальных ценностей в фармацевтической организации; - требования санитарно-гигиенического режима, охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях; - перечень состояний, при которых оказывается первая помощь.
--	---

	<ul style="list-style-type: none"> - понимать и осознавать последствия несоблюдения условий хранения лекарственных средств; - прогнозировать риски потери качества, эффективности и безопасности лекарственных средств при несоблюдении режима хранения; - интерпретировать условия хранения, указанные в маркировке лекарственных средств, в соответствующие режимы хранения; - оформлять возврат лекарственных средств от потребителя; - собирать информацию и оформлять документацию установленного образца по изъятию из обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; - определять состояния, при которых оказывается первая помощь 	
--	---	--

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

2.1. Объем профессионального модуля и виды учебной работы

Вид учебной работы		Объем часов
Объем образовательной программы профессионального модуля, всего		990
в т.ч. в форме практической подготовки		560
в том числе:	обязательная часть	702
	вариативная часть	288
Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем, всего		782
в том числе:	лекции	194
	практические занятия	560
	самостоятельная работа	64
	промежуточная аттестация –	28

	экзамен по модулю	
--	-------------------	--

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля «Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
Раздел 1. Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений		180	
МДК.01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений		166	
Раздел 1. Государственное регулирование фармацевтической деятельности		57	
Тема 1.1. Охрана здоровья граждан.	Содержание учебного материала	5	ОК 01-ОК 05, ОК 07, ОК 09 - ОК 12, ПК 1.1 – ПК 1.4, ПК 1.7 - ПК 1.11.
	Лекция. Общее содержание базовых законов. Основные понятия, используемые в сфере обращения лекарственных средств. Социальная значимость Федерального закона «Об основах охраны здоровья граждан». Право на охрану здоровья отдельных групп населения.	1	
	Практическое занятие №1. Охрана здоровья граждан.	4	
Тема 1.2. Лицензирование фармацевтической деятельности	Содержание учебного материала	6	
	Лекция. Лицензирование фармацевтической	2	ОК 01-ОК 05, ОК 07, ОК 09 - ОК 12, ПК 1.1 – ПК

	деятельности. Лицензионные требования. Получение лицензии, приостановление деятельности, аннулирование лицензии. Ответственность за нарушение лицензионных требований. Лицензирование как форма государственного регулирования и контроля над отдельными приоритетными видами деятельности.		1.4, ПК 1.7 - ПК 1.11. ОК 01-ОК 05, ОК 07, ОК 09 - ОК 12, ПК 1.1 – ПК 1.4, ПК 1.7 - ПК 1.11.
	Практическое занятие №2. Порядок лицензирования фармацевтической деятельности.	4	ОК 01-ОК 05, ОК 07, ОК 09 - ОК 12, ПК 1.1 – ПК 1.4, ПК 1.7 - ПК 1.11.
Тема 1.3. Виды аптечных организаций	Содержание учебного материала	6	
	Лекция. Роль аптечных организаций в социальной защите населения. Аптечные организации, их виды. Организационно-правовые формы аптечных организаций. Задачи и функции аптечной организации. Состав помещений аптеки, функции отделов. Штат аптечной организации.	2	ОК 01-ОК 05, ОК 07, ОК 09 - ОК 12, ПК 1.1 – ПК 1.4, ПК 1.7 - ПК 1.11.
	Практическое занятие №3. Виды, задачи и функции аптечных организаций.	4	ОК 01-ОК 05, ОК 07, ОК 09 - ОК 12, ПК 1.1 – ПК 1.4, ПК 1.7 - ПК 1.11.
	Содержание учебного материала	6	

Тема 1.4. Порядок допуска к фармацевтической деятельности	Лекция. Порядок допуска к фармацевтической деятельности. Обучение фармацевтического персонала с отрывом и без отрыва от работы. Аттестация и аккредитация специалистов.	2	ОК 01-ОК 05, ОК 07, ОК 09 - ОК 12, ПК 1.1 – ПК 1.4, ПК 1.7 - ПК 1.11.
	Практическое занятие №4. Порядок допуска к фармацевтической деятельности.	4	ОК 01-ОК 05, ОК 07, ОК 09 - ОК 12, ПК 1.1 – ПК 1.4, ПК 1.7 - ПК 1.11.
Тема 1.5. Охрана труда в фармацевтических организациях	Содержание учебного материала	10	
	Лекция. Обеспечение фармацевтических работников специальной одеждой и обувью. Обязанности и права работников и работодателей в области охраны труда. Инструктажи по охране труда и технике безопасности. Проведение медицинских осмотров. Условия труда. Профессиональные вредности.	2	ОК 01-ОК 05, ОК 07, ОК 09 - ОК 12, ПК 1.1 – ПК 1.4, ПК 1.7 - ПК 1.11.
	Практическое занятие №5. Организация охраны труда в фармацевтических организациях.	8	ОК 01-ОК 05, ОК 07, ОК 09 - ОК 12, ПК 1.1 – ПК 1.4, ПК 1.7 - ПК 1.11.
Тема 1.6. Санитарные правила в аптечных организациях	Содержание учебного материала	6	
	Лекция. Нормативные документы, регламентирующие санитарные правила в аптечных организациях. Термины и	2	ОК 01-ОК 05, ОК 07, ОК 09 - ОК 12, ПК 1.1 – ПК 1.4, ПК 1.7 - ПК 1.11.

	определения. Требования к помещениям, оборудованию, инвентарю аптечной организации.		
	Практическое занятие №6. Санитарно-эпидемиологические требования к помещениям, оборудованию и инвентарю аптечных организаций.	4	ОК 01-ОК 05, ОК 07, ОК 09 - ОК 12, ПК 1.1 – ПК 1.4, ПК 1.7 - ПК 1.11.
Тема 1.7. Хранение лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в фармацевтических организациях	Содержание учебного материала	18	
	Лекция. Требования к оборудованию помещений хранения ЛС и других товаров аптечного ассортимента. Хранение различных групп лекарственных средств. Лекция. Хранение ЛС, обладающих огнеопасными и взрывоопасными свойствами. Хранение ЛС, подлежащих предметно-количественному учету. Хранение медицинских изделий. Лекция. Хранение иммунобиологических лекарственных препаратов.	2	ОК 01-ОК 05, ОК 07, ОК 09 - ОК 12, ПК 1.1 – ПК 1.4, ПК 1.7 - ПК 1.11.
	Практическое занятие №7. Требования к оборудованию помещений хранения ЛП и других товаров аптечного ассортимента. Хранение различных групп лекарственных средств	4	ОК 01-ОК 05, ОК 07, ОК 09 - ОК 12, ПК 1.1 – ПК 1.4, ПК 1.7 - ПК 1.11.
		4	

	<p>Практическое занятие №8. Хранение ЛС, обладающих огнеопасными и взрывоопасными свойствами. Хранение ЛС, подлежащих предметно-количественному учету.</p> <p>Практическое занятие №9. Хранение медицинских изделий.</p> <p>Практическое занятие №10. Хранение иммунобиологических лекарственных препаратов.</p>	4	
Раздел 2. Маркетинговая деятельность в аптечных организациях		27	
Тема 2.1. Фармацевтический маркетинг	Содержание учебного материала	9	
	<p>Лекция. Маркетинг, его виды. Задачи и функции маркетинга. Маркетинговые исследования. Формы продвижения товаров аптечного ассортимента. Спрос на товары аптечного ассортимента. Потребность в лекарственных препаратах.</p>	1	ОК 01-ОК 05, ОК 07, ОК 09 - ОК 12, ПК 1.1 – ПК 1.4, ПК 1.7 - ПК 1.11.
	<p>Практическое занятие №11. Анализ спроса и предложения на фармацевтическом рынке.</p>	4	ОК 01-ОК 05, ОК 07, ОК 09 - ОК 12, ПК 1.1 – ПК 1.4, ПК 1.7 - ПК 1.11.
	<p>Практическое занятие №12. Потребность в лекарственных препаратах.</p>	4	
Тема 2.2. Экономика аптечной организации	Содержание учебного материала	18	
	<p>Лекция. Основные экономические показатели</p>	2	ОК 01-ОК 05, ОК 07, ОК 09 - ОК 12, ПК 1.1 – ПК

	экономической деятельности аптеки. Методы экономического анализа в аптеке.		1.4, ПК 1.7 - ПК 1.11.
	Практическое занятие №13. Основные экономические показатели экономической деятельности аптеки. Методы экономического анализа в аптеке.	4	ОК 01-ОК 05, ОК 07, ОК 09 - ОК 12, ПК 1.1 – ПК 1.4, ПК 1.7 - ПК 1.11.
	Практическое занятие №14. Прогнозирование товарооборота в аптеке.	4	
	Практическое занятие №15. Прогнозирование издержек обращения в аптеке.	4	
	Практическое занятие №16. Прогнозирование норматива товарных запасов в аптеке.	4	
Раздел 3. Организация учета в аптечных организациях		82	
Тема 3.1. Учет товаров в аптеке	Содержание учебного материала	8	
	Лекция. Понятие об учете. Снабжение аптечной организации товарами. Порядок поступления товара в аптеку. Приемка товаров аптечного ассортимента в аптечной организации. Учет поступившего товара.	2	ОК 01-ОК 05, ОК 07, ОК 09 - ОК 12, ПК 1.1 – ПК 1.4, ПК 1.7 - ПК 1.11.
	Практическое занятие №17. Организация учета в аптеке. Выбор поставщика. Приемка товаров аптечного ассортимента в аптечной организации.	6	ОК 01-ОК 05, ОК 07, ОК 09 - ОК 12, ПК 1.1 – ПК 1.4, ПК 1.7 - ПК 1.11.

Тема 3.2. Ценообразование на товары аптечного ассортимента	Содержание учебного материала	8	
	Лекция. Понятие о цене. Функции цен. Методы ценообразования на товары аптечного ассортимента. Формирование розничных цен на готовые лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента.	2	ОК 01-ОК 05, ОК 07, ОК 09 - ОК 12, ПК 1.1 – ПК 1.4, ПК 1.7 - ПК 1.11.
	Практическое занятие №18. Формирование розничных цен на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента.	6	ОК 01-ОК 05, ОК 07, ОК 09 - ОК 12, ПК 1.1 – ПК 1.4, ПК 1.7 - ПК 1.11.
Тема 3.3. Учет движения денежных средств	Содержание учебного материала	6	
	Лекция. Налично-денежные расчёты с населением с применением контрольно-кассовых машин. Обязанности кассира. Приходные и расходные кассовые операции. Порядок ведения кассовых операций. Составление отчётов кассира, сдача денежной выручки.	2	ОК 01-ОК 05, ОК 07, ОК 09 - ОК 12, ПК 1.1 – ПК 1.4, ПК 1.7 - ПК 1.11.
	Практическое занятие №19. Учет движения денежных средств.	4	ОК 01-ОК 05, ОК 07, ОК 09 - ОК 12, ПК 1.1 – ПК 1.4, ПК 1.7 - ПК 1.11.
Тема 3.4. Предметно-количественный учет лекарственных средств в аптеке	Содержание учебного материала	8	
	Лекция. Лекарственные средства, подлежащие предметно-количественному учету.	2	ОК 01-ОК 05, ОК 07, ОК 09 - ОК 12, ПК 1.1 – ПК

			1.4, ПК 1.7 - ПК 1.11.
	Практическое занятие №20. Предметно-количественный учет лекарственных средств в аптечной организации.	6	ОК 01-ОК 05, ОК 07, ОК 09 - ОК 12, ПК 1.1 – ПК 1.4, ПК 1.7 - ПК 1.11.
Тема 3.5. Учет товарно-материальных ценностей в мелко-розничной сети	Содержание учебного материала	6	
	Лекция. Виды мелко-розничной сети. Мелко-розничная сеть аптечной организации. Снабжение товарами мелко-розничной сети. Порядок сдачи выручки мелко-розничной сети. Порядок сдачи отчетности.	2	ОК 01-ОК 05, ОК 07, ОК 09 - ОК 12, ПК 1.1 – ПК 1.4, ПК 1.7 - ПК 1.11.
	Практическое занятие №21. Учет в мелко-розничной сети.	4	ОК 01-ОК 05, ОК 07, ОК 09 - ОК 12, ПК 1.1 – ПК 1.4, ПК 1.7 - ПК 1.11.
Тема 3.6. Учет товаров, отпущенных в медицинские организации	Содержание учебного материала	8	
	Лекция. Порядок выписывания требований в медицинских организациях. Порядок снабжения медицинских организаций лекарственными препаратами медицинскими изделиями. Оформление доверенностей на получение лекарственных препаратов.	2	ОК 01-ОК 05, ОК 07, ОК 09 - ОК 12, ПК 1.1 – ПК 1.4, ПК 1.7 - ПК 1.11.
	Практическое занятие №22. Порядок приема требований в аптеках –	6	ОК 01-ОК 05, ОК 07, ОК 09 - ОК 12, ПК 1.1 – ПК

	структурных подразделениях медицинских организаций.		1.4, ПК 1.7 - ПК 1.11.
Тема 3.7. Учет лабораторно – фасовочных работ	Содержание учебного материала	10	
	Лекция. Лабораторные, фасовочные и лабораторно-фасовочные работы в аптеке, их документальное оформление. Порядок образования дооценки и уценки.	2	ОК 01-ОК 05, ОК 07, ОК 09 - ОК 12, ПК 1.1 – ПК 1.4, ПК 1.7 - ПК 1.11.
	Практическое занятие №23. Учет фасовочных работ.	4	ОК 01-ОК 05, ОК 07, ОК 09 - ОК 12, ПК 1.1 – ПК 1.4, ПК 1.7 - ПК 1.11.
	Практическое занятие №24. Учет лабораторных работ.	4	
Тема 3.8. Инвентаризация в аптеке	Содержание учебного материала	10	
	Лекция. Понятие об инвентаризации. Инвентаризация основных и оборотных средств. Виды инвентаризаций. Порядок проведения инвентаризации. Инвентаризационная комиссия. Инвентаризация лекарственных средств, подлежащих предметно-количественному учету.	2	ОК 01-ОК 05, ОК 07, ОК 09 - ОК 12, ПК 1.1 – ПК 1.4, ПК 1.7 - ПК 1.11.
	Практическое занятие №25. Инвентаризация товарно-материальных ценностей в аптеке.	4	ОК 01-ОК 05, ОК 07, ОК 09 - ОК 12, ПК 1.1 – ПК 1.4, ПК 1.7 - ПК 1.11.
	Практическое занятие №26. Документальное оформление инвентаризации.	4	ОК 01-ОК 05, ОК 07, ОК 09 - ОК 12, ПК 1.1 – ПК 1.4, ПК 1.7 - ПК 1.11.

Тема 3.9. Учет труда и зарплаты	Содержание учебного материала	16	
	Лекция. Первичные документы по учету численности сотрудников аптечной организации. Формы и системы оплаты труда. Виды заработной платы.	2	ОК 01-ОК 05, ОК 07, ОК 09 - ОК 12, ПК 1.1 – ПК 1.4, ПК 1.7 - ПК 1.11.
	Лекция. Начисление заработной платы. Удержания из заработной платы. Учет пособий по временной нетрудоспособности. Расчет отпускных.	2	
	Практическое занятие №27. Первичные документы по учету численности сотрудников аптечной организации. Формы и системы оплаты труда. Виды заработной платы.	4	ОК 01-ОК 05, ОК 07, ОК 09 - ОК 12, ПК 1.1 – ПК 1.4, ПК 1.7 - ПК 1.11.
	Практическое занятие №28. Начисление заработной платы. Удержания из заработной платы. Учет больничных листов. Расчет отпускных.	4	
	Практическое занятие №29. Учет пособий по временной нетрудоспособности. Расчет отпускных.	4	
Производственная практика раздела 1. Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений. Виды работ: 1. Организация структурных подразделений аптечных организаций. 2. Обеспечение санитарных правил аптечных организаций.		36	ОК 01-ОК 05, ОК 07, ОК 09 - ОК 12, ПК 1.1 – ПК 1.4, ПК 1.7 - ПК 1.11.

3. Организация приемки, хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы			
Раздел 2. Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента		216	
МДК.01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента		198	
Раздел 1. Порядок отпуска лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента		166	
Тема 1.1. Розничная торговля лекарственными препаратами	Содержание учебного материала	8	
	Лекция. Пути государственного регулирования отношений в сфере обращения лекарственных средств. Понятие розничной торговли. Документы, регламентирующие розничную торговлю в аптечных организациях. Порядок розничной торговли лекарственными препаратами. Виды аптечных организаций. Оборудование и оснащение мест продажи. Виды отпуска аптечных товаров. Общие требования к отпуску лекарственных препаратов.	2	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.11
	Практическое занятие №1. Формирование ассортимента товаров для различных видов аптечных организаций.	6	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3

			ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.11
Тема 1.2. Федеральный закон РФ «О наркотических средствах и психотропных веществах». Лекарственные средства, подлежащие предметно-количественному учету	Содержание учебного материала	20	
	Лекция. Основные понятия: наркотические средства, психотропные вещества. Прекурсоры. Списки наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров. Государственная монополия в сфере обращения наркотических средств и психотропных веществ. Правила отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения, содержащих наркотические средства и психотропные вещества. Списки сильнодействующих и ядовитых веществ. Перечень и порядок выписывания лекарственных препаратов, подлежащих предметно-количественному учету.	4	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.11
	Практическое занятие №2. Отпуск лекарственных препаратов для медицинского применения, содержащих наркотические средства и психотропные вещества списка II и психотропные вещества списка III перечня.	16	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.11

Тема 1.3. Порядок оформления рецептов	Содержание учебного материала	24	
	Лекция. Нормативные документы, регламентирующие оформление рецептов. Формы рецептурных бланков. Требования к их оформлению. Обязательные и дополнительные реквизиты. Сроки действия рецептов.	4	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.11
	Практическое занятие №3. Порядок оформления рецептов.	20	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.11
Тема 1.4. Порядок отпуска лекарственных препаратов	Содержание учебного материала	42	
	Лекция. Нормативные документы, регламентирующие порядок отпуска лекарственных средств. Отпуск лекарственных препаратов по рецептам врачей. Отпуск лекарственных препаратов пациентам с заболеваниями, требующими длительного курсового лечения. Отпуск лекарственных препаратов пациентам с хроническими заболеваниями. Сроки хранения рецептов.	2	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.11

	Практическое занятие №4. Отпуск лекарственных препаратов с учётом количества наркотических средств и психотропных веществ, которое может быть выписано в одном рецепте и для лечения пациентов с хроническими заболеваниями.	24	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.11
	Практическое занятие №5. Отпуск лекарственных препаратов пациентам с заболеваниями, требующими длительного курсового лечения.	12	
	Практическое занятие №6. Сроки хранения рецептов.	4	
Тема 1.5. Льготное обеспечение лекарственными препаратами в рамках оказания государственной социальной помощи	Содержание учебного материала	14	
	Лекция. Нормативно-правовая база лекарственного обеспечения отдельных категорий граждан. Перечень групп населения и категорий заболеваний, имеющих право на льготное получение лекарств. Оформление рецептов для льготного отпуска. Сроки действия и сроки хранения таких рецептов в аптечных организациях.	2	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.11
	Практическое занятие №7. Отпуск лекарственных препаратов в рам-	12	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3

	ках оказания государственной социальной помощи.		ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.11
Тема 1.6. Основы мерчандайзинга	Содержание учебного материала	26	
	Лекция. Понятие «мерчандайзинг». Правила мерчандайзинга. Планирование торгового пространства. Размещение товара на витринах. Рекламные материалы в аптеке.	2	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.11
	Практическое занятие №8. Размещение, выкладка товаров аптечного ассортимента в зале обслуживания покупателей. Рекомендации при выкладке аптечных товаров.	20	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.11
	Практическое занятие №9. Размещение рекламных материалов в аптеке.	4	
Тема 1.7. Таксирование рецептов.	Содержание учебного материала	20	
	Лекция. Правила таксирования рецептов. Определение стоимости экстенпорального лекарственного препарата.	2	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.11
	Практическое занятие №10-11. Определение розничной стоимости многокомпонентного	18	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3

	(сложного) экстемпорального лекарственного препарата.		ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.11
Тема 1.8. Отпуск лекарственных препаратов, изготовленных в аптеке.	Содержание учебного материала	12	
	Лекция. Организация рабочего места по приему рецептов и отпуску лекарственных препаратов. Регистрация рецептов. Виды регистрации рецептов.	2	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.7
	Лекция. Оформление экстемпорального лекарственного препарата. Отпуск изготовленных в аптеке лекарственных препаратов.	2	ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.11
	Практическое занятие №12. Регистрация и учет рецептов на экстемпоральные лекарственные препараты.	4	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3
	Практическое занятие №13. Оформление экстемпорального лекарственного препарата. Отпуск изготовленных аптекой лекарственных препаратов.	4	ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.11
Раздел 2. Фармацевтическая этика и деонтология		32	
Тема 2.1. Основы фармацевтической этики и деонтологии	Содержание учебного материала	6	
	Лекция. Понятие «фармацевтическая этика», понятие «фармацевтическая деонтология». Этический кодекс российского фармацевта. Этико-деонтологиче-	2	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.7

	ские особенности профессии фармацевта. Принципы профессиональной этики фармацевтического работника. Профессиональная ответственность.		ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.11
	Практическое занятие №14. Основы фармацевтической этики и деонтологии.	4	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.11
Тема 2.2. Техника продаж	Содержание учебного материала	18	
	Лекция. Этапы продажи. Установление контакта с покупателем.	2	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.11
	Лекция. Выявление потребности покупателя. Анализ мотивов.	2	
	Лекция. Презентация товара. Предоставление выгоды.	2	
	Лекция. Работа с возражениями клиентов.	2	
	Лекция. Завершение продажи. Дополнительная продажа.	2	
	Практическое занятие №15. Установление контакта с покупателем. Выявление потребности покупателя. Анализ мотивов.	4	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.11
	Практическое занятие №16. Презентация товара. Предоставление выгоды. Работа	2	

	с возражениями клиентов. Практическое занятие №17. Завершение продажи. Дополнительная продажа.	2	
Тема 2.3. Порядок продажи лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента	Содержание учебного материала	8	
	Лекция. Нормативные документы, регламентирующие правила розничной торговли. Правила розничной торговли. Лекция. Нормативные акты в сфере защиты прав потребителей.	2 2	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.11
	Практическое занятие №18. Порядок продажи лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента. Обмен и возврат аптечных товаров.	4	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.11
Производственная практика раздела 2. Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента. Виды работ: 1. Отпуск лекарственных препаратов населению. 2. Участие в оформлении торгового зала.		36	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.11
Раздел 3. Оптовая торговля лекарственными средствами		72	
МДК.01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами		64	
Раздел 1. Организация деятельности оптового звена фармацевтического рынка		44	

Тема 1.1. Организации оптовой торговли лекарственными средствами	Содержание учебного материала	6	
	Лекция. Оптовый фармацевтический рынок. Субъекты оптового фармацевтического рынка. Организации оптовой торговли лекарственными средствами. Виды, задачи и функции оптовых фармацевтических организаций.	2	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.10 ПК 1.11
	Лекция. Логистические подходы в сфере обращения лекарственных средств. Каналы дистрибуции.	2	
	Практическое занятие №1. Организации оптовой торговли лекарственными средствами. Фармацевтическая логистика.	2	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.10 ПК 1.11
Тема 1.2. Формы оптовой торговли. Фармацевтический склад	Содержание учебного материала	6	
	Лекция. Транзитная и складская формы оптовой торговли. Практическая работа Фармацевтический склад. Задачи, функции, структура фармацевтического склада.	2 4	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.10 ПК 1.11
Тема 1.3. Организация операционной деятельности оптовых фармацевтических организаций	Содержание учебного материала	14	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.6 ПК 1.7

			ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.10 ПК 1.11
	Лекция. Складирование. Внутрискладская транспортировка. Хранение товаров. Общие требования к помещениям и организации хранения лекарственных средств.	2	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.10 ПК 1.11
	Практическое занятие №2. Выбор поставщика. Заключение договора поставки. Организация процесса закупок. Формирование заявок. Оценка качества организации товародвижения поставщиком.	4	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.10 ПК 1.11
	Практическое занятие №3. Приемка товаров на фармацевтическом складе. Практическое занятие №4. Складирование и хранение товаров на фармацевтическом складе. Комплектация и отгрузка заказов	4 4	
Тема 1.4. Перевозка лекарственных средств для медицинского применения	Содержание учебного материала	6	
	Лекция 1. Перевозка лекарственных средств для медицинского применения. Особенности перевозки иммунобиологических лекарственных препаратов, наркотических средств и психотропных веществ.	2	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.10 ПК 1.11

	Практическое занятие №5. Перевозка иммуно-биологических лекарственных препаратов, наркотических средств и психотропных веществ.	4	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.10 ПК 1.11
Тема 1.5. Порядок уничтожения лекарственных средств медицинского применения	Содержание учебного материала	10	
	Лекция. Порядок уничтожения фальсифицированных, недоброкачественных, контрафактных лекарственных средств, а также с истекшим сроком годности, пришедших в негодность и других лекарственных средств.	2	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.10 ПК 1.11
	Практическое занятие №6. Порядок уничтожения лекарственных средств медицинского применения. Документальное оформление.	8	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.10 ПК 1.11
Раздел 2. Организация учета оптового звена		20	
Тема 2.1. Процесс учета и автоматизация учета движения товаров на фармацевтическом складе	Содержание учебного материала	10	
	Лекция. Понятие об учете. Учет поступивших товаров. Автоматизация учета движения товаров на фармацевтическом складе.	2	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.10 ПК 1.11

	Практическое занятие №7. Учет поступивших товаров на фармацевтический склад. Документы первичного учета: журнал учета поступающих грузов, партионная карта.	4	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.10 ПК 1.11
	Практическое занятие №8. Учет товаров, отпущенных мелкооптовым и розничным фармацевтическим организациям. Отчет о движении товарно-материальных ценностей в местах хранения фармацевтического склада	4	
Тема 2.2. Ценообразование оптового звена на товары аптечного ассортимента	Содержание учебного материала	10	
	Лекция. Понятие цены. Отпускная цена, оптовая цена посредника. Основные принципы и особенности ценообразования на лекарственные средства организаций оптовой торговли.	2	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.10 ПК 1.11
	Практическое занятие №9. Формирование оптовых цен на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента.	8	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.10 ПК 1.11
Раздел 4. Лекарствоведение. Фармакология		216	
МДК.01.04 Лекарствоведение. Фармакология		198	
Раздел 1. Общая фармакология		16	

Тема 1.1. Введение. Общая рецептура.	Содержание учебного материала	6	
	Лекция. Предмет и задачи фармакологии. Порядок регистрации лекарственных средств. Лекция. Правила выписывания лекарственных форм.	1 1	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.10 ПК 1.11
	Практическое занятие №1-2. Общая рецептура.	4	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.10 ПК 1.11
Тема 1.2. Общая фармакология.	Содержание учебного материала	10	
	Лекция. Пути введения лекарственных средств. Фармакокинетика. Лекция. Фармакодинамика. Факторы, влияющие на действие лекарственных средств. Повторное применение лекарственных средств. Комбинированная терапия. Отрицательное действие лекарственных средств.	2 2	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.10 ПК 1.11
	Практическое занятие №3-4. Общая фармакология.	6	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3

			ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.10 ПК 1.11
Раздел 2. Частная фармакология. Лекарственные препараты, влияющие на периферическую нервную систему.		18	
Тема 2.1. Лекарственные препараты, влияющие на афферентную нервную систему.	Содержание учебного материала	6	
	Лекция. Местные анестетики. Вяжущие, обволакивающие лекарственные препараты.	1	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.10 ПК 1.11
	Лекция. Адсорбирующие, раздражающие лекарственные препараты.	1	
	Практическое занятие №5. Местные анестетики. Вяжущие, обволакивающие лекарственные препараты.	2	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.10 ПК 1.11
	Практическое занятие №6. Адсорбирующие, раздражающие лекарственные препараты.	2	
Тема 2.2. Лекарственные препараты, влияющие на эфферентную нервную систему	Содержание учебного материала	12	
	Лекция. Средства, влияющие на холинергические рецепторы.	2	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9
	Лекция. Средства, влияющие на адренергические рецепторы.	2	

			ПК 1.10 ПК 1.11
	Практическое занятие №7. Холиномиметики, холинолитики.	4	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.10 ПК 1.11
	Практическое занятие №8-9. Адреномиметики, адренолитики.	4	
Раздел 3. Лекарственные препараты, влияющие на центральную нервную систему		20	
Тема 3.1. Лекарственные препараты, угнетающие центральную нервную систему (ЦНС)	Содержание учебного материала	12	
	Лекция. Средства для наркоза. Снотворные средства. Противосудорожные средства.	1	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.10 ПК 1.11
	Лекция. Анальгетики опиоидные и неопиоидные, нестероидные противовоспалительные средства (НПВС).	1	
	Лекция. Психотропные средства. Антипсихотические средства.	1	
	Лекция. Транквилизаторы. Седативные средства.	1	
	Практическое занятие №10. Средства для наркоза. Снотворные средства.	2	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.10 ПК 1.11
	Практическое занятие №11. Противосудорожные средства.	2	
	Практическое занятие №12. Анальгетики	2	
	Практическое занятие №13-14. Психотропные средства.	2	

			ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.10 ПК 1.11
Тема 4.2. Лекарственные препараты, влияющие на сердечно-сосудистую систему	Содержание учебного материала	38	
	Лекция. Лекарственные средства, регулирующие артериальное давление.	2	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3
	Лекция. Антиаритмические средства.	2	ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.6
	Лекция. Сердечные гликозиды.	2	ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9
	Лекция. Антиангинальные средства. Средства для лечения инфаркта миокарда.	2	ПК 1.10 ПК 1.11
	Лекция. Средства, улучшающие мозговое и периферическое кровообращение.	2	
	Лекция. Средства для лечения атеросклероза.	2	
	Практическое занятие №18-19. Лекарственные средства, регулирующие артериальное давление.	6	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3
	Практическое занятие №20. Антиаритмические средства.	4	ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.6
	Практическое занятие №21. Сердечные гликозиды.	4	ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.10 ПК 1.11
	Практическое занятие №22. Антиангинальные средства.	4	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3
	Практическое занятие №23. Средства, улучша-	4	ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.6

	<p>ющие мозговое и периферическое кровообращение.</p> <p>Практическое занятие №24. Средства для лечения атеросклероза.</p>	4	<p>ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.10 ПК 1.11</p>
Тема 4.3. Лекарственные препараты, влияющие на функции органов дыхания	Содержание учебного материала	8	
	<p>Лекция. Стимуляторы дыхания (Аналептики). Противокашлевые препараты. Бронхолитические препараты. Отхаркивающие и муколитические препараты.</p>	2	<p>ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.10 ПК 1.11</p>
	<p>Практическое занятие №25. Стимуляторы дыхания. Противокашлевые препараты.</p>	2	<p>ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3</p>
	<p>Практическое занятие №26. Бронхолитические препараты.</p>	2	<p>ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 1.8</p>
	<p>Практическое занятие №27. Отхаркивающие средства. Муколитические препараты</p>	2	<p>ПК 1.9 ПК 1.10 ПК 1.11</p>
Тема 4.4. Лекарственные препараты, влияющие на функции органов пищеварения	Содержание учебного материала	20	
	<p>Лекция. Лекарственные препараты, влияющие на аппетит. Горечи. Антисекреторные препараты (H₂ – гистаминоблокаторы, ингибиторы протонного насоса, М-холинолитики). Антациды. Гастропротекторы. Антихеликобактерные препараты. Средства для</p>	2	<p>ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.10 ПК 1.11</p>

	лечения язвенной болезни. Принципы комплексного лечения.		
	Лекция. Гепатотропные средства. Желчегонные препараты. Гепатопротекторы. Холелитолитические средства.	2	
	Лекция. Рвотные и противорвотные препараты. Прокинетики. Слабительные препараты. Антидиарейные препараты. Лекарственные средства, нормализующие микрофлору кишечника.	2	
	Практическое занятие №28. Лекарственные препараты, влияющие на аппетит. Горечи. Лекарственные препараты для заместительной терапии при гипосекреции пищеварительных желез.	4	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9
	Практическое занятие №29. Антисекреторные препараты. Средства для лечения язвенной болезни.	4	ПК 1.10 ПК 1.11
	Практическое занятие №30. Гепатотропные средства.	4	
	Практическое занятие №31. Лекарственные препараты, влияющие на моторику желудочно-кишечного тракта (ЖКТ). Лекарственные средства, нормализующие микрофлору кишечника.	2	

Тема 4.5. Лекарственные препараты, влияющие на систему крови	Содержание учебного материала	6	
	Лекция. Лекарственные препараты, влияющие на свертывание крови. Лекция. Лекарственные препараты, регулирующие кроветворение.	1 1	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.10 ПК 1.11
	Практическое занятие №32. Лекарственные препараты, влияющие на свертывание крови.	2	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.10 ПК 1.11
	Практическое занятие №33. Лекарственные препараты, регулирующие кроветворение.	2	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.10 ПК 1.11
Тема 4.6. Лекарственные препараты, влияющие на миометрий	Содержание учебного материала	4	
	Лекция. Лекарственные препараты, стимулирующие мускулатуру матки. Лекарственные препараты, понижающие сократительную деятельность матки.	2	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.10 ПК 1.11
	Практическое занятие №34. Лекарственные препараты, стимулирующие мускулатуру матки. Лекарственные	2	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.6

	препараты, понижающие сократительную деятельность матки.		ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.10 ПК 1.11
Раздел 5. Лекарственные препараты, регулирующие процессы обмена веществ		16	
Тема 5.1. Лекарственные препараты гормонов, их синтетические заменители и антагонисты	Содержание учебного материала	10	
	Лекция. Лекарственные препараты гормонов гипоталамуса и гипофиза. Препараты гормонов щитовидной железы. Антитиреоидные препараты. Лекарственные препараты гормонов паращитовидных желез.	1	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.10 ПК 1.11
	Лекция. Лекарственные препараты коры надпочечников.	1	
	Лекция. Лекарственные препараты гормонов поджелудочной железы. Синтетические противодиабетические средства.	1	
	Лекция. Лекарственные препараты половых гормонов.	1	
	Практическое занятие №35. Лекарственные препараты гормонов гипоталамуса и гипофиза. Лекарственные препараты гормонов щитовидной железы. Антитиреоидные средства. Препараты гормонов паращитовидных желез.	2	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.10 ПК 1.11
	Практическое занятие №36. Лекарственные препараты гормонов	2	

	<p>поджелудочной железы. Синтетические противодиабетические препараты.</p> <p>Практическое занятие №37. Лекарственные препараты гормонов коры надпочечников. Лекарственные препараты половых гормонов.</p>	2	
Тема 5.2. Витамины	Содержание учебного материала	6	
	<p>Лекция. Водорастворимые витамины. Жирорастворимые витамины.</p> <p>Лекция. Витаминно-минеральные комплексы. Биогенные стимуляторы.</p>	1 1	<p>ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.10 ПК 1.11</p>
	<p>Практическое занятие №38. Водорастворимые витамины. Жирорастворимые витамины.</p> <p>Практическое занятие №39. Витаминно-минеральные комплексы. Биогенные стимуляторы.</p>	2 2	<p>ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.10 ПК 1.11</p>
Раздел 6. Лекарственные препараты для коррекции иммунных реакций		12	
Тема 6.1. Противоаллергические лекарственные препараты	Содержание учебного материала	6	
	<p>Лекция. Антигистаминные препараты. Стабилизаторы мембран тучных клеток.</p>	2	<p>ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3</p>

			ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.10 ПК 1.11
	Практическое занятие №40. Антигистаминные препараты. Стабилизаторы мембран тучных клеток.	4	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.10 ПК 1.11
Тема 6.2. Иммуномодуляторы и иммунодепрессанты	Содержание учебного материала	6	
	Лекция. Иммуномодуляторы и иммунодепрессанты.	2	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.10 ПК 1.11
	Практическое занятие №41. Иммуномодуляторы и иммунодепрессанты.	4	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.10 ПК 1.11
Раздел 7. Противомикробные, противопаразитарные, противовирусные и противоопухолевые препараты		32	

Тема 7.1. Противомикробные, противопаразитарные, противовирусные и противоопухолевые препараты	Содержание учебного материала	32	
	Лекция. Антисептические и дезинфицирующие средства.	2	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11
	Лекция. Антибиотики группы пенициллинов, цефалоспоринов.	2	ОК12 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5
	Лекция. Антибиотики группы макролидов, аминогликозидов, тетрациклинов. Антибиотики группы хлорамфеникол. Антибиотики других групп.	2	ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.10 ПК 1.11
	Лекция. Сульфаниламиды. Синтетические противомикробные препараты.	2	
	Лекция. Противотуберкулезные препараты. Противосифилитические препараты.	2	
	Лекция. Противопротозойные препараты. Антигельминтные (противоглистные) препараты.	2	
	Лекция. Противогрибковые препараты.	2	
	Лекция. Противовирусные препараты. Противоопухолевые препараты.	2	
	Практическое занятие №42. Антисептики. Дезинфицирующие препараты.	2	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.10 ПК 1.11
	Практическое занятие №43. Антибиотики группы пенициллинов, цефалоспоринов.	2	
	Практическое занятие №44. Антибиотики группы макролидов,	2	

	аминогликозидов, тетрациклинов. Практическое занятие №45. Сульфаниламиды, синтетические противомикробные препараты. Практическое занятие №46. Противотуберкулезные препараты. Практическое занятие №47. Противопротозойные препараты, антигельминтные препараты. Практическое занятие №48. Противогрибковые препараты. Практическое занятие №49. Противовирусные препараты. Противоопухолевые препараты.	2 2 2 2 2	
Производственная практика раздела 4. Лекарствоведение. Фармакология. Виды работ: Информирование и консультирование населения, медицинских работников, учреждений здравоохранения о лекарственных препаратах и товарах аптечного ассортимента.		36	
Раздел 5. Лекарствоведение. Фармакогнозия и фитотерапия		144	
МДК.01.05 Лекарствоведение. Фармакогнозия и фитотерапия		130	
Раздел 1. Общая фармакогнозия		16	
Тема 1.1. Введение	Содержание учебного материала	2	
	Лекция. Определение фармакогнозии как науки. Основные понятия и термины. Историческая справка. Пути использования лекарственного растительного сырья. Основные направления научных	2	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9

	исследований в области изучения лекарственных растений на современном этапе. Основы рационального природопользования. Экология и лекарственные растения.		ПК 1.10 ПК 1.11
Тема 1.2. Основы заготовительного процесса лекарственного растительного сырья.	Содержание учебного материала	4	
	<p>Лекция. Источники лекарственного растительного сырья. Культивирование лекарственных растений. Общие правила сбора лекарственного растительного сырья. Сбор отдельных морфологических групп лекарственного растительного сырья.</p> <p>Лекция. Сушка лекарственного растительного сырья в зависимости от химического состава и морфологической группы сырья. Приведение лекарственного растительного сырья в стандартное состояние. Упаковка, маркировка, хранение лекарственного растительного сырья. НД, регламентирующая качество лекарственного растительного сырья. Порядок приемки лекарственного растительного сырья.</p>	2	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.10 ПК 1.11
	Содержание учебного материала	2	
	Содержание учебного материала	10	

Тема 1.3. Анализ лекарственных растительного сырья	Лекция. Методы анализа: макроскопический, микроскопический, товароведческий. Основные этапы товароведческого анализа	2	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.10 ПК 1.11
	Практическое занятие №1. Макроскопический анализ листьев, трав, цветков, плодов, кор, подземных органов.	2	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.6
	Практическое занятие №2. Макроскопический анализ кор, подземных органов.	2	ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9
	Практическое занятие №3. Микроскопический анализ лекарственного растительного сырья различных морфологических групп (листьев, кор, подземных органов).	2	ПК 1.10 ПК 1.11
	Практическое занятие №4. Товароведческий анализ лекарственного растительного сырья	2	
Раздел 2. Лекарственное растительное сырье, влияющее на афферентную нервную систему.		14	
Тема 2.1. Лекарственное растительное сырье, влияющее на афферентную нервную систему. Лекарственное растительное сырье вяжущего и обволакивающего действий.	Содержание учебного материала	14	
	Лекция. Характеристика лекарственного растительного сырья обволакивающего действия. Требования нормативной документации.	1	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.6

<p>ции (НД) к качеству лекарственного растительного сырья. Лен посевной, алтей лекарственный, алтей армянский.</p> <p>Лекция. Лекарственное растительное сырье вяжущего действия. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья. Дуб обыкновенный, черника обыкновенная, черемуха обыкновенная, Ольха серая клейкая, горец змеиный, кровохлебка лекарственная, бадан толстолистный, лапчатка прямостоячая.</p>	<p>1</p>	<p>ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.10 ПК 1.11</p>
<p>Практическое занятие №5. Требования нормативной документации (НД) к качеству лекарственного растительного сырья: корни алтея, кора дуба, лекарственных растительных препаратов.</p>	<p>4</p>	<p>ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.10 ПК 1.11</p>
<p>Практическое занятие №6. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья: плоды черники, плоды черемухи, соплодия ольхи, лекарственных растительных препаратов.</p>	<p>4</p>	
<p>Практическое занятие №7. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья: корневища лап-</p>	<p>4</p>	

	анализ аналитической пробы № 1. Практическое занятие №10. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья: цветки календулы лекарственной, листья эвкалипта прутовидного, лекарственных растительных препаратов.	4 4	
Раздел 4. Лекарственное растительное сырье, влияющее на ЦНС.		16	
Тема 4.1. Лекарственное растительное сырье, возбуждающее ЦНС.	Содержание учебного материала	5	
	Лекция. Характеристика лекарственного растительного сырья общетонизирующего действия. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья. Женьшень настоящий, аралия маньчжурская, заманиха высокая, элеутерококк колючий, левзея сафлоровидная, лимонник китайский, родиола розовая.	1	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.10 ПК 1.11
	Практическое занятие №11. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья: плоды и семена лимонника, корневища с корнями левзеи, корневища и корни родиолы розовой, лекарственных растительных препаратов.	4	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.10 ПК 1.11
	Содержание учебного материала	5	

Тема 4.2. Лекарственное растительное сырье потогонного действия.	Лекция. Характеристика лекарственного растительного сырья потогонного действия. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья. Липа сердцевидная, малина обыкновенная, бузина черная, череда трехраздельная.	1	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.10 ПК 1.11
	Практическое занятие №12. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья: цветки липы, трава череды, лекарственных растительных препаратов. Определение подлинности потогонного сбора по морфологическим признакам.	4	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.10 ПК 1.11
Тема 4.3. Лекарственное растительное сырье седативного действия.	Содержание учебного материала	6	
	Лекция. Характеристика лекарственного растительного сырья седативного действия. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья. Валериана лекарственная, мята перечная, мелисса лекарственная, пустырник сердечный и пятилопастной, синюха голубая, хмель обыкновенный. Краткая характеристика: пион уклоняющийся.	2	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.10 ПК 1.11
	Практическое занятие №13. Требования НД к качеству лекарствен-	4	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11

	ного растительного сырья: листья мяты перечной, трава пустырника, корневища с корнями валерианы, лекарственных растительных препаратов. Определение подлинности седативного сбора по морфологическим признакам.		ОК12 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.10 ПК 1.11
Раздел 5. Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции исполнительных органов и систем.		48	
Тема 5.1. Лекарственное растительное сырье, влияющее на сердечно-сосудистую систему.	Содержание учебного материала	6	
	Лекция. Характеристика лекарственного растительного сырья кардиотонического действия.	1	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3
	Лекция. Характеристика лекарственного растительного сырья антигипертензивного действия.	1	ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.10 ПК 1.11
	Практическое занятие №14. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья: листья ландыша, плоды и цветки боярышника, трава сушеницы топяной, лекарственных растительных препаратов. Изучение примесей к листьям ландыша. Изучение примесей к траве сушеницы топяной.	4	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.10 ПК 1.11
Тема 5.2. Лекарственное растительное сырье, влияющее на	Содержание учебного материала	10	
	Лекция. Характеристика лекарственного	2	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7

функции мочевыделительной системы.	растительного сырья, влияющего на функции мочевыделительной системы.		ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.10 ПК 1.11
	Практическое занятие №15. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья: листья толокнянки, листья брусники, лекарственных растительных препаратов. Изучение примесей к листьям толокнянки, листьям брусники.	4	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.10 ПК 1.11
	Практическое занятие №16. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья: трава хвоща полевого, трава горца птичьего, лекарственных растительных препаратов. Изучение примесей к траве хвоща полевого.	4	
Тема 5.3. Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции органов дыхания.	Содержание учебного материала	10	
	Лекция. Характеристика лекарственного растительного сырья противокашлевого и отхаркивающего действия.	2	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.10 ПК 1.11
	Практическое занятие №17. Требования НД к	4	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7

	<p>качеству лекарственного растительного сырья: трава душицы, побеги багульника, лекарственных растительных препаратов.</p> <p>Практическое занятие №18. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья: корни солодки, листья мать-и-мачехи, листья подорожника, лекарственных растительных препаратов. Изучение примесей к ним. Определение подлинности грудного сбора.</p>	4	<p>ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.10 ПК 1.11</p>
Тема 5.4. Лекарственное растительное сырье, регулирующее систему пищеварения.	Содержание учебного материала	18	
	Лекция. Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на функции ЖКТ	2	<p>ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.10 ПК 1.11</p>
	Практическое занятие №19. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья: трава полыни горькой, корни одуванчика, лекарственных растительных препаратов.	4	<p>ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9</p>
	Практическое занятие №20. Составление таблицы отличительных признаков плодов семейства Сельдереиные.	4	<p>ПК 1.10 ПК 1.11</p>

	<p>Определение подлинности желудочно-кишечного сбора по морфологическим признакам.</p> <p>Практическое занятие №21. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья: цветки бессмертника песчаного, столбики с рыльцами кукурузы, лекарственных растительных препаратов.</p> <p>Практическое занятие №22. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья: кора крушины, плоды жостера, лекарственных растительных препаратов. Качественные реакции на оксиантрахиноны.</p>	4	
	4		
Тема 5.5. Лекарственное растительное сырье, влияющее на систему кроветворения.	Содержание учебного материала	4	
	Лекция. Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на систему кроветворения.	2	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.10 ПК 1.11
	Практическое занятие №23. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья: листья крапивы, трава горца перечного, кора калины, трава ты-	2	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.6

	сячелистника, лекарственных растительных препаратов. Изучение примесей к листьям крапивы.		ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.10 ПК 1.11
Раздел 6. Лекарственное растительное сырье, регулирующее процессы обмена веществ.		6	
Тема 6.1. Лекарственное растительное сырье, регулирующее процессы обмена веществ.	Содержание учебного материала	6	
	Лекция. Характеристика лекарственного растительного сырья, содержащего витамины и биогенные стимуляторы.	2	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.10 ПК 1.11
	Практическое занятие №24. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья: плоды шиповника, плоды рябины обыкновенной, плоды аронии черноплодной, лекарственных растительных препаратов.	4	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.10 ПК 1.11
Раздел 7. Лекарственное растительное сырье, влияющее на эфферентную нервную систему.		6	
Тема 7.1. Лекарственное растительное сырье, влияющее на эфферентную нервную систему.	Содержание учебного материала	6	
	Лекция. Характеристика лекарственного растительного сырья. Источники атропина: красавка обыкновенная, белена черная, дурман обыкновенный. Харак-	2	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9

	теристика лекарственного растительного сырья эфедры хвощевой.		ПК 1.10 ПК 1.11
	Практическое занятие №25. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья: листья белены, листья дурмана, листья красавки, лекарственных растительных препаратов.	4	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.10 ПК 1.11
Раздел 8. Лекарственное растительное сырье противопаразитарного действия.		4	
Тема 8.1. Лекарственное растительное сырье противопаразитарного действия.	Содержание учебного материала	4	
	Лекция. Характеристика лекарственного растительного сырья противопаразитарного действия.	2	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.10 ПК 1.11
	Практическое занятие №26. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья: семена тыквы, корневища с корнями чемерицы, лекарственных растительных препаратов.	2	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.10 ПК 1.11
Раздел 9. Биологически активные добавки.		6	
	Содержание учебного материала	6	

Тема 9.1. Биологически активные добавки.	Лекция. Нормативная документация, регламентирующая оборот биологически активных добавок. Современный аптечный ассортимент биологически активных добавок.	2	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.10 ПК 1.11
	Практическое занятие №27. Работа с нормативной документацией, регламентирующей оборот биологически активных добавок. Изучение ассортимента биологически активных добавок.	2	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.10 ПК 1.11
	Практическое занятие №28. Современный аптечный ассортимент биологически активных добавок.	2	
Учебная практика раздела 5. Лекарствоведение. Фармакогнозия и фитотерапия.		36	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9 ПК 1.10 ПК 1.11
Виды работ:			
1. Изучение аптечного ассортимента лекарственных растительных препаратов, препаратов растительного происхождения.		4	
2. Упаковка, маркировка, хранение лекарственных растительных препаратов в аптечной организации.		2	
3. Использование лекарственных растительных препаратов, содержащих различные биологически активные вещества, применяемые при различной этиологии.		6	
4. Знакомство с культивируемыми лекарственными растениями.		6	
5. Знакомство с дикорастущими лекарственными растениями различных мест обитания. Гербаризация лекарственных растений.		6	

6. Проведение анализа лекарственного растительного сырья. Работа с нормативными документами, регламентирующими качество лекарственного растительного сырья. Контроль качества фасованной продукции.	6	
7. Освоение приемов заготовки и сушки лекарственного растительного сырья.	4	
Дифференцированный зачет	2	
Промежуточная аттестация	28	
Всего	990	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ «ОПТОВАЯ И РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ СРЕДСТВАМИ И ОТПУСК ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО И ВЕТЕРИНАРНОГО ПРИМЕНЕНИЯ»

3.1. Для реализации программы профессионального модуля предусмотрены следующие специальные помещения:

Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений	Учебная аудитория, комплект аудиторной мебели: стол письменный – 10, стул – 20, доска магнитно-маркерная 1 шт, стеллаж – 3, шкаф открытый – 2, шкаф закрытый – 2. Техническое оснащение, Сплит-система Ноутбук Мультимедиапроектор Точки подключения к локально-вычислительной сети и сети Интернет. Точки беспроводного доступа к сети локально-вычислительной сети и сети Интернет. Облучатель-рециркулятор
Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента	Учебная аудитория, комплект аудиторной мебели: стол письменный – 9, стул – 18, доска магнитно-маркерная 1 шт. Техническое оснащение: Сплит-система Ноутбук

	<p>Точки подключения к локально-вычислительной сети и сети Интернет.</p> <p>Точки беспроводного доступа к сети локально-вычислительной сети и сети Интернет.</p> <p>Облучатель-рециркулятор</p>
Оптовая торговля лекарственными средствами	<p>Учебная аудитория,</p> <p>комплект аудиторной мебели: стол письменный – 9, стул – 18, доска магнитно-маркерная 1 шт.</p> <p>Техническое оснащение:</p> <p>Сплит-система</p> <p>Ноутбук</p> <p>Точки подключения к локально-вычислительной сети и сети Интернет.</p> <p>Точки беспроводного доступа к сети локально-вычислительной сети и сети Интернет.</p> <p>Облучатель-рециркулятор</p>
Лекарствоведение. Фармакология	<p>Учебная аудитория, комплект аудиторной мебели: стол - 20, стул - 40, доска учебная – 1, шкаф для документов – 2</p> <p>Техническое оснащение:</p> <p>Сплит-система</p> <p>Ноутбук</p> <p>Проектор</p> <p>Точки подключения к локально-вычислительной сети и сети Интернет.</p> <p>Точки беспроводного доступа к сети локально-вычислительной сети и сети Интернет.</p> <p>Облучатель-рециркулятор</p>
Лекарствоведение. Фармакогнозия и фитотерапия	<p>Учебная аудитория,</p> <p>комплект аудиторной мебели: стол письменный – 10, стул – 20, доска магнитно-маркерная 1 шт., рН-метр -1</p>

	<p>микроскоп тринокулярный, оснащенный цифровой камерой биологический – 1, микроскоп люминесцентный – 1, микроскоп поляризационный – 1, шкафы лабораторные – 4, камеры хроматографические – 5, устройство для нагревания хроматографических пластин -1,</p> <p>Техническое оснащение:</p> <p>Сплит-система</p> <p>Ноутбук</p> <p>Проектор</p> <p>Точки подключения к локально-вычислительной сети и сети Интернет.</p> <p>Точки беспроводного доступа к сети локально-вычислительной сети и сети Интернет.</p> <p>Облучатель-рециркулятор</p>
--	---

3.2. Информационное обеспечение обучения

Для реализации программы профессиональный модуль «Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения» включен в электронную информационно-образовательную среду КубГМУ и предусматривает использование в образовательном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (компьютерных симуляций, деловых игр, разбора конкретных ситуаций – кейсов, психологических и иных тренингов, групповых дискуссий – круглых столов) в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся.

3.2.1. Основная литература, необходимая для освоения профессионального модуля «Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения»

1. Зайчикова, С.Г. Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения: учебник для фармацевтических училищ и колледжей / С.Г. Зайчикова, Е.И. Барабанов. – Москва: ГЭОТАР–Медиа, 2020. – 288 с.

3.2.2. Основные электронные издания:

1. Жохова, Е.В. Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения: учебник для фармацевтических училищ и колледжей / Е.В. Жохова, Е.И. Барабанов. – Москва: ГЭОТАР–Медиа, 2020. – 288 с.

ного применения: учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. В. Жохова, Н.В. Скляревская. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 221 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07492-5. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.urait.ru/bcode/471764>

2. Савина, О. В. Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения: биохимия растений: учебное пособие для среднего профессионального образования / О. В. Савина. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 227 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12500-9. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.urait.ru/bcode/475678>

3. Коновалов, А. А. Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения. Курс лекций: учебное пособие для СПО / А. А. Коновалов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 108 с. — ISBN 978-5-8114-7413-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/159516>

3.2.3 Дополнительная литература необходимая для освоения профессионального модуля «Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения»

1. Рубцова, Т. Д. Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения. Практикум: учебное пособие для СПО / Т. Д. Рубцова. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 48 с. — ISBN 978-5-8114-7430-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/159524>

2. Коровкин, О.А. Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения: учебник / Коровкин О.А. — Москва: КноРус, 2021. — 434 с. — ISBN 978-5-406-08320-8. — URL: <https://book.ru/book/939276>

3. Корягина, Н. В. Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения: учебное пособие / Н.В. Корягина, Ю.В. Корягин. — Москва: ИНФРА-М, 2022. — 351 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-015507-4. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1213044>

4. Машкова, С. В. Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения и физиология растений : учебное пособие для СПО / С. В. Машкова, Е. И. Руднянская. — Саратов : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа,

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Организовывать подготовку помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности	<ul style="list-style-type: none"> - осуществление предпродажной подготовки лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале и на витринах в соответствии с нормативными правовыми актами; - пользование контрольно-измерительными приборами, расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности; - пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и производить необходимые расчеты; - проведение визуальную оценку состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности 	<p>Текущий контроль по темам курса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - письменный опрос; - устный фронтальный опрос; - решение ситуационных задач; - контроль выполнения практических заданий. <p>Итоговый контроль– дифференцированный зачет/зачет, который проводится на последнем занятии и включает в себя контроль усвоения теоретического материала и контроль усвоения практических умений</p>

<p>Осуществлять мероприятия по оформлению торгового зала</p>	<p>- оформление торгового зала с использованием элементов мерчандайзинга</p>	<p>Текущий контроль по темам курса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - письменный опрос; - устный фронтальный опрос; - решение ситуационных задач; - контроль выполнения практических заданий. <p>Итоговый контроль– дифференцированный зачет/зачет, который проводится на последнем занятии и включает в себя контроль усвоения теоретического материала и контроль усвоения практических умений</p>
<p>Оказывать информационно-консультативную помощь потребителям, медицинским работникам по выбору лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента</p>	<p>- применение современных технологии и обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента;</p> <p>- оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения;</p> <p>- использование вербальных и невербальных способов общения в профессиональной деятельности;</p> <p>- заполнение извещения о нежелательной реакции или отсутствии терапевтического эффекта лекарственного препарата, о побочных действиях, о жалобах потребителей;</p> <p>- сбор информации по спросу населения на лекарственные препараты</p>	<p>Текущий контроль по темам курса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - письменный опрос; - устный фронтальный опрос; - решение ситуационных задач; - контроль выполнения практических заданий. <p>Итоговый контроль– дифференцированный зачет/зачет, который проводится на последнем занятии и включает в себя контроль усвоения теоретического материала и контроль усвоения практических умений</p>

	<p>раты и товары аптечного ассортимента и потребностям в них;</p> <ul style="list-style-type: none"> -пользование специализированными программными продуктами; - пользование нормативно-технической и справочной документацией; - определение состояния, при которых оказывается первая помощь 	
<p>Осуществлять розничную торговлю и отпуск лекарственных препаратов населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям медицинских организаций</p>	<ul style="list-style-type: none"> - визуальное оценивание рецепта, требования медицинской организации на предмет соответствия установленным требованиям; - пользование расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности и мониторинга движения лекарственных препаратов; - пользование специализированными программными продуктами; - анализ и оценка результатов собственной деятельности, деятельности коллег для предупреждения профессиональных ошибок и минимизации рисков для потребителя; 	<p>Текущий контроль по темам курса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - письменный опрос; - устный фронтальный опрос; - решение ситуационных задач; - контроль выполнения практических заданий. <p>Итоговый контроль– дифференцированный зачет/зачет, который проводится на последнем занятии и включает в себя контроль усвоения теоретического материала и контроль усвоения практических умений</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - соблюдение порядка реализации и отпуска лекарственных препаратов населению; - проверка соответствия цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов; - оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения; - построение профессионального общения с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии; - предупреждение конфликтных ситуаций с потребителями; - урегулирование претензий потребителей в рамках своей компетенции; - использование вербальных и невербальных способов общения в профессиональной деятельности; 	
--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> - проведение обязательных расчетов, в том числе по установленным нормам отпуска наркотических средств, психотропных и сильнодействующих веществ; - пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов 	
Осуществлять розничную торговлю медицинскими изделиями и другими товарами аптечного ассортимента	<ul style="list-style-type: none"> - пользование расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности; - ведение отчетных, кассовых документов, реестров (журналов) в установленном порядке и по установленному перечню; - применение современных технологий и обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента; - оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения; - использование вербальных и невербальных способов общения в профессиональной деятельности; 	<p>Текущий контроль по темам курса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - письменный опрос; - устный фронтальный опрос; - решение ситуационных задач; - контроль выполнения практических заданий. <p>Итоговый контроль– дифференцированный зачет/зачет, который проводится на последнем занятии и включает в себя контроль усвоения теоретического материала и контроль усвоения практических умений</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - построение профессионального общения с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии; - предупреждение конфликтных ситуаций с потребителями; - урегулирование претензий потребителей в рамках своей компетенции; - пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов 	
Осуществлять оптовую торговлю лекарственными средствами и другими товарами аптечного ассортимента	<ul style="list-style-type: none"> - оценивание заявки потребителей лекарственных препаратов по наименованиям, дозировкам, количеству и кратности заводским упаковкам; - осуществление учета лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в соответствии с установленными требованиями; - использование приемов эффективных коммуникаций при взаимодействии с коллегами и потребителями; - пользование оборудованием и информационными технологиями, вклю- 	<p>Текущий контроль по темам курса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - письменный опрос; - устный фронтальный опрос; - решение ситуационных задач; - контроль выполнения практических заданий. <p>Итоговый контроль– дифференцированный зачет/зачет, который проводится на последнем занятии и включает в себя контроль усвоения теоретического материала и контроль усвоения практических умений</p>

	<p>чая оборудование системы мониторинга движения лекарственных препаратов;</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведение визуальной оценки состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности; - проведение калькуляции заявок потребителей; - ведение журналов регистрации параметров воздуха в фармацевтической организации, учета сроков годности лекарственных препаратов, журналов учета операций, связанных с обращением лекарственных средств; - ведение посерийного учета запасов лекарственных препаратов в помещениях хранения; - регистрирование информации по спросу и потребностям потребителей на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента; - информирование институциональных потребителей о поступлении новых лекарственных препаратов и других товаров аптеч- 	
--	--	--

	<p>ного ассортимента, рекламных компаниях производителей</p> <ul style="list-style-type: none"> - оформление возврата лекарственных средств от потребителя; - маркировка недоброкачественных, контрафактных и фальсифицированных лекарственных средств и помещение <p>в карантинную зону;</p> <ul style="list-style-type: none"> - сбор информации и оформление документации установленного образца по изъятию из обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; - анализ и оценка результатов собственной деятельности, деятельности коллег для предупреждения профессиональных ошибок и минимизации рисков для потребителя; - организация своей производственной деятельности и распределение времени; - построение профессионального общения с соблюдением правил делового этикета и фармацевтической деонтологии; - урегулирование претензии потребителей в рамках своей компетенции; 	
--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> - проведение мониторинга знаний потребителей по новым препаратам и другим товарам аптечного ассортимента; - соблюдение порядка реализации и отпуска лекарственных препаратов медицинским организациям; - проверка соответствия цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов 	
Оформлять первичную учетно-отчетную документацию	<ul style="list-style-type: none"> - оформление отчетных документов по движению лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; - визуальное оценивание рецепта, требования медицинской организации на предмет соответствия установленным требованиям; - осуществление регистрации заказов и доставок лекарственных препаратов потребителю; 	<p>Текущий контроль по темам курса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - письменный опрос; - устный фронтальный опрос; - решение ситуационных задач; - контроль выполнения практических заданий. <p>Итоговый контроль – дифференцированный зачет/зачет, который проводится на последнем занятии и включает в себя контроль усвоения теоретического материала и контроль усвоения практических умений</p>

	-пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов	
ПК 1.8. Оформлять заявки поставщикам и осуществлять прием товаров аптечного ассортимента	<ul style="list-style-type: none"> - пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов; - оценивание заявки потребителей лекарственных препаратов по наименованиям, дозировкам, количеству и кратности заводским упаковкам; - регистрирование информации по спросу и потребностям потребителей на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента 	<p>Текущий контроль по темам курса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - письменный опрос; - устный фронтальный опрос; - решение ситуационных задач; - контроль выполнения практических заданий. <p>Итоговый контроль— дифференцированный зачет/зачет, который проводится на последнем занятии и включает в себя контроль усвоения теоретического материала и контроль усвоения практических умений</p>
Организовывать и осуществлять прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы	<ul style="list-style-type: none"> - проведение приёмки товаров аптечного ассортимента; - проведение проверки сопроводительных документов по составу и комплектности; - оформление отчетных документов по движению лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента; - сбор информации и оформление документации установленного образца по изъятию из 	<p>Текущий контроль по темам курса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - письменный опрос; - устный фронтальный опрос; - решение ситуационных задач; - контроль выполнения практических заданий. <p>Итоговый контроль— дифференцированный зачет/зачет, который проводится на последнем занятии и включает в себя контроль усвоения теоретического материала и контроль усвоения практических умений</p>

	<p>обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента;</p> <p>-пользование контрольно-измерительными и приборами, специализированным оборудованием, в том числе в системе мониторинга движения лекарственных препаратов, программами и продуктами информационных систем, используемыми в фармацевтических организациях;</p> <p>- ведение предметно – количественного учета лекарственных средств посредством заполнения журналов;</p> <p>- проведение визуальной оценки состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности;</p> <p>- проверка соответствия цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень</p>	
--	--	--

	<p>жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов;</p> <ul style="list-style-type: none"> - соблюдение условий хранения лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента; - использование технических средств, технологии, включая программное обеспечение и информационные справочные системы, для обеспечения надлежащего порядка и условий хранения товаров аптечного ассортимента; - понимание и осознание последствий несоблюдения условий хранения лекарственных средств; - прогнозирование риска потери качества, эффективности и безопасности лекарственных средств при несоблюдении режима хранения; - ведение учета лекарственных средств в помещении хранения; - интерпретирование условий хранения, указанных в маркировке лекарственных средств, в соответствующие режимы хранения 	
--	---	--

Осуществлять мероприятия по формированию ценовой политики	<ul style="list-style-type: none"> - пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов; - проверка соответствия цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов 	<p>Текущий контроль по темам курса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - письменный опрос; - устный фронтальный опрос; - решение ситуационных задач; - контроль выполнения практических заданий. <p>Итоговый контроль— дифференцированный зачет/зачет, который проводится на последнем занятии и включает в себя контроль усвоения теоретического материала и контроль усвоения практических умений</p>
Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях	<ul style="list-style-type: none"> - соблюдение правил санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности при реализации лекарственных препаратов в аптечной организации 	<p>Текущий контроль по темам курса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - письменный опрос; - устный фронтальный опрос; - решение ситуационных задач; - контроль выполнения практических заданий. <p>Итоговый контроль— дифференцированный зачет/зачет, который проводится на последнем занятии и включает в себя контроль усвоения теоретического материала и контроль усвоения практических умений</p>
Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	<ul style="list-style-type: none"> - распознавание задачи и/или проблемы в профессиональном и/или социальном контексте; 	<p>Текущий контроль по темам курса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - письменный опрос; - устный фронтальный опрос; - решение ситуационных задач; - контроль выполнения практических заданий.

	<ul style="list-style-type: none"> - анализ задач и/или проблем и выделение её составных частей; - определение этапов решения задачи; - выявление и эффективный поиск информации, необходимой для решения задачи и/или проблемы; - составление плана действий; - определение необходимых ресурсов; - владение актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; - реализация составленных планов; - оценивание результатов и последствий своих действий (самостоятельно или с помощью наставника) 	Итоговый контроль– дифференцированный зачет/зачет, который проводится на последнем занятии и включает в себя контроль усвоения теоретического материала и контроль усвоения практических умений
Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> - определение задач поиска информации; - определение необходимых источников информации; - планирование процесса поиска; - структурирование получаемой информации; - выделение наиболее значимой в перечне информации; - оценивание практической значимости результатов поиска; - оформление результатов поиска 	<p>Текущий контроль по темам курса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - письменный опрос; - устный фронтальный опрос; - решение ситуационных задач; - контроль выполнения практических заданий. <p>Итоговый контроль– дифференцированный зачет/зачет, который проводится на последнем занятии и включает в себя контроль усвоения теоретического материала и контроль усвоения практических умений</p>

Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие	<ul style="list-style-type: none"> - определение актуальности нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; - применение современной научной профессиональной терминологии; - определение и выстраивание траектории профессионального развития и самообразования 	<p>Текущий контроль по темам курса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - письменный опрос; - устный фронтальный опрос; - решение ситуационных задач; - контроль выполнения практических заданий. <p>Итоговый контроль– дифференцированный зачет/зачет, который проводится на последнем занятии и включает в себя контроль усвоения теоретического материала и контроль усвоения практических умений</p>
Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	<ul style="list-style-type: none"> - организация работы коллектива и команды; - взаимодействие с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности 	<p>Текущий контроль по темам курса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - письменный опрос; - устный фронтальный опрос; - решение ситуационных задач; - контроль выполнения практических заданий. <p>Итоговый контроль– дифференцированный зачет/зачет, который проводится на последнем занятии и включает в себя контроль усвоения теоретического материала и контроль усвоения практических умений</p>
Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	<ul style="list-style-type: none"> - грамотное изложение своих мыслей и оформление документов по профессиональной тематике на государственном языке Российской Федерации, проявление толерантности в рабочем коллективе 	<p>Текущий контроль по темам курса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - письменный опрос; - устный фронтальный опрос; - решение ситуационных задач; - контроль выполнения практических заданий. <p>Итоговый контроль– дифференцированный зачет/зачет, который проводится на последнем занятии и включает в себя контроль усвоения теоретического материала и контроль усвоения практических умений</p>

		<p>тического материала и контроль усвоения практических умений</p>
<p>Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p>	<ul style="list-style-type: none"> - соблюдение нормы экологической безопасности; - определение направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности 	<p>Текущий контроль по темам курса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - письменный опрос; - устный фронтальный опрос; - решение ситуационных задач; - контроль выполнения практических заданий. <p>Итоговый контроль– дифференцированный зачет/зачет, который проводится на последнем занятии и включает в себя контроль усвоения теоретического материала и контроль усвоения практических умений</p>
<p>Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности</p>	<ul style="list-style-type: none"> - применение средств информационных технологий для решения профессиональных задач; - использование современного программного обеспечения 	<p>Текущий контроль по темам курса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - письменный опрос; - устный фронтальный опрос; - решение ситуационных задач; - контроль выполнения практических заданий. <p>Итоговый контроль– дифференцированный зачет/зачет, который проводится на последнем занятии и включает в себя контроль усвоения теоретического материала и контроль усвоения практических умений</p>
<p>Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</p>	<ul style="list-style-type: none"> - понимание общего смысла четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые); - понимание текстов на базовые профессиональные темы; - участие в диалогах на знакомые общие и 	<p>Текущий контроль по темам курса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - письменный опрос; - устный фронтальный опрос; - решение ситуационных задач; - контроль выполнения практических заданий. <p>Итоговый контроль– дифференцированный зачет/зачет, который проводится на последнем занятии и включает в</p>

	<p>профессиональные темы;</p> <ul style="list-style-type: none"> - построение простых высказываний о себе и о своей профессиональной деятельности; - краткое обоснование и объяснение своих действий (текущие и планируемые); - написание простых связных сообщений на знакомые или интересные профессиональные темы 	<p>себя контроль усвоения теоретического материала и контроль усвоения практических умений</p>
<p>Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере</p>	<ul style="list-style-type: none"> - выявление достоинств и недостатков коммерческой идеи; - презентация идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; - оформление бизнес-плана; - расчет размеров выплат по процентным ставкам кредитования; - определение инвестиционных привлекательностей коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; - презентация бизнес-идей; - определение источников финансирования 	<p>Текущий контроль по темам курса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - письменный опрос; - устный фронтальный опрос; - решение ситуационных задач; - контроль выполнения практических заданий. <p>Итоговый контроль – дифференцированный зачет/зачет, который проводится на последнем занятии и включает в себя контроль усвоения теоретического материала и контроль усвоения практических умений</p>

<p>Оказывать первую помощь до оказания медицинской помощи гражданам при несчастных случаях, травмах, отравлениях и других состояниях, и заболеваниях, угрожающих их жизни и здоровью</p>	<ul style="list-style-type: none"> - оценивание состояний пострадавшего и условий для оказания первой помощи; - выявление признаков состояний и заболеваний, угрожающих жизни и здоровью граждан; - проведение мероприятий по оказанию первой помощи при состояниях и заболеваниях, угрожающих жизни и здоровью граждан 	<p>Текущий контроль по темам курса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - письменный опрос; - устный фронтальный опрос; - решение ситуационных задач; - контроль выполнения практических заданий. <p>Итоговый контроль– дифференцированный зачет/зачет, который проводится на последнем занятии и включает в себя контроль усвоения теоретического материала и контроль усвоения практических умений</p>
--	--	---