

Министерство здравоохранения Ростовской области
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Ростовской области
«Таганрогский медицинский колледж»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ


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

Специальность: 33.02.01 Фармация

Форма обучения: очная


Таганрог, 2024г.

РАССМОТРЕНО:


на заседании методического совета
Протокол № 6 от 11.06 2024 г.
Методист  А. В. Чесноков

УТВЕРЖДЕНО:

замдиректора
по производственному
обучению

 Т. В. Зубахина
«11» 06 2024 г.

СОГЛАСОВАНО:

замдиректора по учебной работе
 А. В. Вязьмитина
«11» 06 2024 г.

Рабочая программа модуля ПМ.01 «Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения» разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности **33.02.01 Фармация (очная форма обучения)**, утвержденного приказом Министерства образования и науки России от 13.07.2021 № 449, зарегистрированного в Минюсте РФ 18.08.2021 № 64689, 33.00.00. Фармация, в соответствии с ПОП утвержденной протоколом Федерального учебно-методического объединения по УГПС 33.00.00 от 1 февраля 2022 г. № 5 зарегистрированной в государственном реестре примерных основных образовательных программ (Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № П-41 от 28.02.2022 г.)

Организация разработчик: © ГБПОУ РО «ТМК»

Разработчики: -

1. Хорошавина Л.В., преподаватель ГБПОУ РО «ТМК»
2. Зайцева И.А., преподаватель ГБПОУ РО «ТМК»
3. Ульянова Л. Г., преподаватель ГБПОУ РО «ТМК»
4. Зарянская В. Г., преподаватель ГБПОУ РО «ТМК»
5. Балагурова Л.Г., преподаватель ГБПОУ РО «ТМК»
6. Морозова Н.И., преподаватель ГБПОУ РО «ТМК»
7. Слесова О.В., преподаватель ГБПОУ РО «ТМК»

Рецензенты:

Фатеева Е.В. заведующая аптекой ООО «Будь здоров»
Солнцева С.А., преподаватель ГБПОУ РО «ТМК»

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ	4
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО	9
МОДУЛЯ	
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	62
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ	63
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. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности «Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения» и соответствующие ему общие компетенции, профессиональные компетенции и личностные результаты.

- общие компетенции:

- ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам;
- ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;
- ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;
- ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;
- ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
- ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения;
- ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
- ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
- ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
- ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
- ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере;
- ОК 12. Оказывать первую помощь до оказания медицинской помощи гражданам при несчастных случаях, травмах, отравлениях и других состояниях и заболеваниях, угрожающих их жизни и здоровью.

- профессиональные компетенции:

- ПК 1.1. Организовывать подготовку помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности;
- ПК 1.2. Осуществлять мероприятия по оформлению торгового зала;
- ПК 1.3. Оказывать информационно-консультативную помощь потребителям, медицинским работникам по выбору лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента;
- ПК 1.4. Осуществлять розничную торговлю и отпуск лекарственных препаратов населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям медицинских организаций;
- ПК 1.5. Осуществлять розничную торговлю медицинскими изделиями и другими товарами аптечного ассортимента;
- ПК 1.6. Осуществлять оптовую торговлю лекарственными средствами и другими товарами аптечного ассортимента;

- ПК 1.7. Оформлять первичную учетно-отчетную документацию;
- ПК 1.8. Оформлять заявки поставщикам и осуществлять прием товаров аптечного ассортимента;
- ПК 1.9. Организовывать и осуществлять прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы;
- ПК 1.10. Осуществлять мероприятия по формированию ценовой политики;
- ПК 1.11. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях.

В результате освоения модуля обучающийся должен:

Иметь практический опыт:

- реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента;
- подготовки помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности;
- в оказании первой помощи пострадавшим при состояниях и заболеваниях, угрожающих жизни и здоровью граждан

уметь:

- 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;
- 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;
- 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;
- 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-измерительными 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;
- 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.

знать:

- 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, механизм действия, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия;
- правила рационального применения лекарственных препаратов: дозирования, совместимости и взаимодействия, в том числе с пищевыми продуктами, лекарственных препаратов, 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;
- 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 средств с ограниченным сроком годности;
- особенности хранения иммунобиологических лекарственных препаратов и медицинских пивавок;
- 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 средств 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.

1.4. Количество часов на освоение модуля

Общая трудоемкость модуля составляет 1152 академических часа, в том числе:

- в форме практической подготовки: 1152 часов;
- аудиторной работы: 1008 часов,
- *вариативных часов – 438 часов*
- учебной и производственной практики: 144 часов.
- Промежуточная аттестация:

МДК.01.01, МДК.01.02, МДК.01.03 – комплексный экзамен – 6 часов

МДК.01.04 – экзамен – 6 часов

МДК.01.05 – экзамен – 6 часов

МДК.01.06 – дифференцированный зачет

ПМ.01 – экзамен – 6 часов

УП.01. - дифференцированный зачет

ПП ПМ.01. - дифференцированный зачет

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных и общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Суммарный объем нагрузки, час.	В т.ч. в форме практ. подготовки	Объем профессионального модуля, ак. час.							
				Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем							Самостоятельная работа
				Обучение по МДК				Практики		Консультации	
				Всего	В том числе			Учебная	Производственная		
Промежут. аттест.	Лаборат. и практ. занятий	Курсовых работ (проектов)									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ПК 1.2, ПК 1.10, ПК 1.11, ОК 01–07, ОК 09–12	МДК.01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений	222	222	186	Э 6	76		-	36	-	
ПК 1.1, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.8, ОК 01-06, ОК 08-10,	МДК.01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента	186	186	150		72		-	36	-	
ПК 1.1, ПК 1.6, ПК 1.8, ОК 01-06, ОК 09, ОК 10	МДК.01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами	64	64	64		32		-	-	-	
ПК 1.3; ОК 01-05, ОК	МДК.01.04 Лекарствоведение с	362	362	326	Э 6	144			36	-	

09, ОК 10;	основами фармакологии										
ОК 01-05,07,09,10; ПК 1.3,ПК 1.7, ПК 1.9;	МДК.01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии	250	250	214	Э6	96		36	-	-	
ОК12, ОК 6	МДК.01.06 Первая помощь при неотложных состояниях	42	42	42	Дз	24					
	Производственная практика, часов				Дз						
	Курсовая работа	20	20	20			20				
	Экзамен по ПМ.01	6	6	6	Э6						
	Всего:	1152	1152	1008	24	444	20	36	108		

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем в часах	Практическая подготовка	Самостоятельная работа	Коды компетенций и ЛР
1	2	3	4	5	6
МДК.01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений		180	180		
Тема 1.1. Лицензирование фармацевтической деятельности	Содержание	6			
	1.Понятие фармацевтической деятельности. Органы управления. Организация управления и нормативно-правовое обеспечение фармацевтической службы.	2	2		ОК: 01,02,03,04,05,09,11 ПК: 1.1,1.11
	2.Лицензирование фармацевтической деятельности. Процедура проведения. Нормативно-правовая база лицензирования.	2	2		ОК: 01,02,03,04,05,09,11 ПК: 1.1,1.11
	3.Лицензионный контроль. Приостановление, возобновление,прекращение и аннулирование лицензии. Требования работодателей к качеству и содержанию знаний специалистов в современных условиях. Обучение, аттестация и аккредитация специалистов.	2	2		ОК: 01,02,03,04,05,09,11 ПК: 1.1,1.11
	Практические занятия	4			
	1. Освоение процедуры лицензирования. Изучение структуры управления фармацевтической службы. Ознакомление с документацией, предоставляемой соискателем лицензии. Изучение нормативных документов, определяющих порядок прохождения фармацевтическими работниками периодических аккредитаций.	4	4		ОК: 01,02,03,04,05,09,11 ПК: 1.1,1.11
	Самостоятельная работа.				
Тема 1.2. Охрана здоровья граждан.	Содержание	10			
	1.Правовые основы охраны здоровья граждан. Законодательные акты, регулирующие сферу охраны здоровья граждан в РФ. Основные понятия.	2	2		ПК 1.1-1.4,ПК 1.7-1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 08 ОК 09
	2.Механизмы социальной защиты населения в области	2л+2с	4		ПК 1.1-1.4,ПК 1.7-1.11, ОК 01–05,

	охраны здоровья. Добровольное и обязательное медицинское страхование. Организационные структуры системы социальной защиты населения в области медицинской помощи разного уровня и их взаимодействие. Дополнительное лекарственное обеспечение (ДЛО).				ОК 07, ОК 08
	3.Обеспечение лекарственными средствами и медицинскими изделиями льготных категорий граждан. Правовое обоснование обеспечения населения лекарственными средствами и изделиями медицинского назначения по рецептам врачей бесплатно и на льготных условиях.	2л+2с	4		ПК 1.1-1.4,ПК 1.7-1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 08
	Практические занятия	4			
	1.Изучение условий реализации прав населения на охрану здоровья. Работа с законодательными актами, регулирующими сферу охраны здоровья граждан. Изучение организационной структуры системы ДЛО и порядка взаимодействия между собой её участников. Работа с нормативными документами, регулирующими порядок назначения лекарственных средств и изделий медицинского назначения льготным категориям населения.	4	4		ПК 1.1-1.4,ПК 1.7-1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 08
	Самостоятельная работа.				
Тема 1.3. Законодательные основы предпринимательской деятельности в фармации. Права и обязанности фармацевтических работников.	Содержание	16			
	1. Сущность предпринимательства. Основные виды предпринимательства: производственное, финансовое, коммерческое. Законодательные акты, регламентирующие предпринимательскую деятельность. Регистрация юридического лица. Ответственность за нарушение законодательства: занятие частной фармацевтической деятельностью лицом, не имеющим лицензии на данный вид деятельности; нарушение правил продажи товаров; нарушение санитарных правил. Административная ответственность.	2л+2с (в т.ч. Звар)	4		ОК: 01,02, 03,04,05 ПК: 1.1,1.11
	2. Выбор делового партнера и его проверка. Сделка (понятие и значение). Виды сделок, их недействительность. Сроки исковой давности. Закон РФ «О коммерческой тайне». Безопасность проведения сделок. Способы мошенничества.	2л+2с	4		ОК: 01,02, 03,04,05, ПК: 1.1,1.11

	Федеральный Закон «О несостоятельности (банкротстве)», признаки банкротства. Финансовое оздоровление.(2) Порядок разрешения споров между субъектами фармацевтического рынка.				
	3.Налогообложение фармацевтических организаций. Виды налоговых правонарушений. Налоговый кодекс. Виды федеральных налогов и сборов. Региональные и местные налоги. Упрощенная система налогообложения. Ответственность за налоговые правонарушения. Защита прав потребителей.	2	2		ОК: 01,02, 03,04,05,11 ПК: 1.1,1.11
	4.Трудовые отношения в условиях рынка. Регулирование трудовых отношений Коллективный договор. Трудовой договор. Рабочее время. Время отдыха. Оплата труда.	2	2		ОК: 01,02, 03,04,05,11 ПК: 1.1,1.11
	5.Охрана труда. Юридическая ответственность фармацевтических работников. Система управления охраной труда. Производственный контроль и внутренний аудит. Мероприятия производственного контроля. Материальная ответственность фармацевтических работников. Трудовая дисциплина. Дисциплинарные взыскания. Административная и уголовная ответственность.	2	2		ОК: 01,02, 03,04,05,11 ПК: 1.1,1.11
	6.Способы защиты трудовых прав и свобод. Порядок рассмотрения трудовых споров. Федеральная инспекция по труду, её функции.	2	2		ОК: 01,02, 03,04,05,11 ПК: 1.1,1.11
	Практические занятия	8			
	<i>1.Изучение законодательной основы предпринимательской деятельности. Проведение анализа правовой природы административной и уголовной ответственности предпринимательской деятельности.</i>	4	4		ОК: 01,02, 03,04,05,11 ПК: 1.1,1.11
	2 Ознакомление с законодательными основами трудовых отношений. Оформление трудовых договоров. Составление графика отпусков. Изучение юридической ответственности фармацевтических работников.	4	4		ОК: 01,02, 03,04,05,11 ПК: 1.1,1.11
	Самостоятельная работа.				
Тема1.4. Характеристика фармацевтического рынка и его составляющих.	Содержание	8			
	1.Государственное регулирование фармацевтического рынка. Направления регулирования.Основные законодательные акты и	2	2		ПК 1.10,1.11, ОК 01–05, ОК 07,

Фармацевтический маркетинг.	документы действующие на фармацевтическом рынке. Особенности фармацевтического рынка, его связь с общим рынком.				ОК 12
	2. Полномочия органов исполнительной власти на фармацевтическом рынке. Росздравнадзор, задачи и функции. Разработка и доведение ЛС до потребителя. Государственная регистрация лекарственных средств и изделий медицинского назначения. Фармацевтическая логистика.	2 (в т.ч. 2 вар)	2		ПК 1.10,1.11, ОК 01-05, ОК 07, 12
	3. Оптовые и розничные звенья фармацевтического рынка. Структура фармацевтического рынка. Виды аптек. Больничные аптеки. Функции и задачи. Мелкорозничная сеть. Штат аптек.	2	2		ПК 1.10,1.11, ОК 01-05, ОК 07, 12
	4. Маркетинг, его виды. Формы продвижения товаров аптечного ассортимента. Маркетинговые исследования.	2	2		ПК 1.10,1.11, ОК 01-05, ОК 07, 12
	Практические занятия	8			
	1. Работа с нормативными документами, регулирующими деятельность на фармацевтическом рынке. Ознакомление с основными терминами и определениями. Изучение функций органов исполнительной власти. Ознакомление с видами сбыта продукции.	4 (в т.ч. 1 вар)	4		ПК 1.10,1.11, ОК 01-05, ОК 07, 12
	2. Изучение видов, задач и функций аптечных организаций. Работа с нормативной документацией. Изучение состава помещений аптечных организаций разных видов.	4	4		ПК 1.10,1.11, ОК 01-05, ОК 07, 12
	Самостоятельная работа.				
Тема 1.5. Основы ценообразования. Организация обращения и учёта товарно-материальных ценностей в	Содержание.	14			
	1. Действие экономических законов на фармацевтическом рынке. Теория спроса. Закон спроса. Теория предложения. Закон предложения. Взаимодействие спроса и предложения. Рыночное равновесие.	2	2		ПК1. 10,1.11, ОК 01-05, ОК 07, 12

аптеке.	2.Ценообразование на фармацевтическом рынке. Ценообразование на продукцию аптечного производства Цена: понятие, функции, виды и структура. Нормативные акты в области формирования цен. Государственное регулирование цен на федеральном и региональном уровнях. Жизненно необходимые и важнейшие лекарственные средства. Протокол согласования цен. Внутрифирменное ценообразование. Тарификация работ по изготовлению лекарственных форм в аптеке. Ведение журналов лабораторных, фасовочных и лабораторно-фасовочных работ.	2л+2с	4	ПК 1.8, 1.10.1.11 ОК 01–05, ОК 07, 12
	3.Бухгалтерский и налоговый учёт. Учёт товаров. ФЗ «О бухгалтерском учёте». Первичные и накопительные документы. Бухгалтерская отчётность: понятие, требования, состав. Электронная подпись. Организация налогового учёта в аптеке. Понятие «товары», задачи и принципы их учёта.	2	2	ПК 1.7–1.11, ОК 01–05, ОК 07, 12
	4.Товарные операции. Учёт поступивших товаров. Приходные и расходные товарные операции. Организация процесса приёмки. Доверенность на получение товара, порядок выдачи, сроки действия. Регистрация поступивших ценностей в документах учёта. Прочий документированный приход и расход. Формула торгового баланса.	2	2	ПК 1.4, ПК 1.7–1.11, ОК 01–05, ОК 07, 12
	5. Виды реализации. Учёт розничной и оптовой реализации. Товарный отчет. Розничный и оптовый товарооборот. Учёт розничной реализации товаров и амбулаторной рецептуры. Рецептурный журнал. Журнал учёта рецептуры. Формирование цен на продукцию аптечного изготовления. Нормативные документы, определяющие правила реализации аптеками товаров лечебно-профилактическим учреждениям. Учёт оптовых продаж и отпущенной стационарной рецептуры. Адресная и предметная части Товарного отчёта; периодичность составления, сроки выполнения и предоставления его в вышестоящие организации. Возможность предоставления цифрового варианта отчёта.	2л+2с	2	ПК 1.4, ПК 1.7–1.11, ОК 01–05, ОК 07, 12
	Практические занятия	8		
1.Учёт поступившего товара. Учёт отпущенных лекарственных	4	4	ПК 1.7–1.11, ОК 01–05,	

	форм. Работа с нормативными документами по организации бухгалтерского учёта в аптеке. Ознакомление с реквизитами сопроводительных документов на товар. Регистрация прихода товара в документах учёта. Изучение порядка учёта лекарственных форм аптечного изготовления и готовых лекарств. Заполнение журналов учёта лабораторных и фасовочных работ, рецептуры, рецептурного журнала. Составление справки о дооценке и уценке.				ОК 07, 12
	2. Учёт оптового отпуска. Составление Товарного отчёта. Работа с нормативными документами, регулирующими порядок оптового отпуска в фармацевтических учреждениях. Оформление требований–накладных от медицинских учреждений. Регистрация требований-накладных, выписывание счетов на оплату грузополучателем. Регистрация оформленных счетов в журнале учёта и реестре оптового отпуска. Заполнение бланков Товарного отчёта.	4	4		ПК 1.7–1.11, ОК 01–05, ОК 07, 12
	Самостоятельная работа.				
Тема 1.6. Учёт движения денежных средств, труда и заработной платы.	Содержание	12			
	1. Учет движения денежных средств. Нормативные акты, регламентирующие порядок организации кассы и учет наличных денежных средств. Налично-денежные расчёты с населением с применением контрольно-кассовых машин. Приходные и расходные кассовые операции.	2	2		ПК 1.1-1.4, ПК 1.7-1.11, ОК 01–05, ОК 07,
	2. Наличный и безналичный расчет. Организация наличного и безналичного денежного расчета в фармацевтических организациях.	2л+2с	4		ПК 1.1-1.4, ПК 1.7-1.11, ОК 01–05, ОК 07,
	3. Инвентаризация товарно-материальных ценностей. Документы по учету товарно-материальных ценностей. Правила проведения инвентаризации.	2	2		ПК 1.1-1.4, ПК 1.7-1.11, ОК 01–05, ОК 07,
	4. Учёт численности сотрудников. Формы и систем оплаты труда. Первичные документы по учёту численности сотрудников аптечной организации.	2л+2с	2		ПК 1.1-1.4, ПК 1.7-1.11, ОК 01–05, ОК 07,
	Практические занятия	8			

	1. Изучение кассовых операций. Изучение нормативно-правовой базы учета движения денежных средств.	4	4		ПК 1.1-1.4, ПК 1.7-1.11, ОК 01-05, ОК 07,
	2. Оформление результатов инвентаризации. Учёт труда и заработной платы. Оформление документов по результатам инвентаризации. Оформление табеля учета труда и заработной платы.	4	4		
	Самостоятельная работа.				
Тема 1.7. Анализ и планирование финансово-хозяйственной деятельности аптек.	Содержание	8			
	1. Основные экономические показатели. Товароборот. Норматив товарных запасов. Виды товарооборота, товарные запасы. Прогнозирование товарооборота и норматива товарных запасов.	2л+2с	4		ОК 01,02,05, ПК 1.7;
	2. Издержки обращения. Понятия прибыли и рентабельности. Уровень издержек. Статьи затрат. Издержки постоянные и переменные. Анализ и прогнозирование издержек обращения. <i>Виды прибыли: от реализации, валовая, чистая. Прогнозирование чистой прибыли.</i>	2л+2с (в т.ч. 1вар)	4		ОК 01,02,05, ПК 1.7;
	Практические занятия	12			
	1. Прогнозирование товарооборота, норматива товарных запасов. Анализ структуры товарооборота. Методы прогнозирования товарооборота и товарных запасов	4	4		ОК 01,02,05, ПК 1.7;
	2. Прогнозирование издержек обращения. Структура издержек и методы их прогнозирования.	4	4		ОК 01,02,05, ПК 1.7; ЛР: 19
	3. Определение и прогнозирование прибыли и рентабельности. <i>Виды товарооборота, товарные запасы. Виды прибыли: от реализации, валовая, чистая. Прогнозирование чистой прибыли.</i>	4 (в т.ч. 4 вар)	4		ОК 01,02,05, ПК 1.7;
	Самостоятельная работа.				
Тема 1.8. Управление аптечной организацией.	Содержание	10			
	1. Современный менеджмент. Структурное разделение труда в фармацевтических организациях.	2л+2с (4вар)	4		ОК 01,02,05, ПК 1.7;
	2. Система менеджмента качества аптечной организации. Использование СОП в аптечной организации.	2л	2		ОК 01,02,05, ПК 1.7;
	3. Управление трудовым коллективом. Руководитель и организация. Управление конфликтами в организациях.	2л+2с (4вар)	4		ОК 01,02,05, ПК 1.7;

	4. Основные характеристики управленческих коммуникаций. Эффективность менеджмента.	2л (2вар)	2		ОК 01,02,05, ПК 1.7;
	Практические занятия	8			
	1. Проведение анализа и основных этапов менеджмента. Подготовка резюме. Составление блок-схемы управления аптечной организации. Составление схем подготовки к собеседованию с работодателем.	4 (4вар)	4		ОК 01,02,05, ПК 1.7;
	2. Ознакомление с методами управления в конфликтных ситуациях. Проведение тренинга делового общения.	4 (4вар)	4		ОК 01,02,05, ПК 1.7;
	Самостоятельная работа.				
Тема 1.9 Основы финансовой грамотности	Содержание	20			
	1. Современные банковские продукты и услуги. Депозитные и кредитные услуги населению. Понятие и необходимость изучения финансовой грамотности. Понятие личного финансового планирования. Активы, пассивы и семейный бюджет. Этапы построения финансового плана. Понятие и виды банковских вкладов. Процентные ставки по вкладам, факторы, влияющие на их изменение. Характеристика и назначение кредитов для населения. Основные условия кредитования населения.	2л+2с (в т.ч. 4 вар)	4		ОК 01-05,11;
	2. Расчетно-кассовое обслуживание физических лиц. Виды платежных средств. Платежные карты и их виды. Электронные средства платежа.	2л+2с (в т.ч. 4 вар)	4		ОК 01-05,11;
	3. Формы дистанционного банковского обслуживания. Правила поведения при пользовании интернет-банкингом. Правила безопасности пользования банкоматом.	2 (в т.ч. 2 вар)	2		ОК 01-05,11;
	4. Страхование как способ сокращения финансовых потерь. Сущность страхования. Виды рисков. Характеристика личного страхования. Медицинское страхование населения. Страхование автогражданской ответственности.	2 (в т.ч. 2 вар)	2		ОК 01-05,11;
	5. Инвестиции как инструмент увеличения семейных доходов. Сущность фондовой биржи. Биржевой индекс. Виды ценных бумаг. Паевые инвестиционные фонды. Индивидуальные инвестиционные счета.	2 (в т.ч. 2 вар)	2		ОК 01-05,11;

	<i>Возможности пенсионного накопления. Типы пенсионной системы. Пенсионная система РФ. Состав пенсии на современном этапе развития экономики. Основные составляющие пенсии в будущем. Формирование накоплений в негосударственном пенсионном фонде.</i>				
	6. Налогообложение физических лиц. <i>Понятие и классификация налогов. Налоги, установленные для физических лиц. Налоговые вычеты. Налоговая ответственность при уклонении от уплаты налогов.</i>	2 (в т.ч. 2 вар)	2		ОК 01-05,11;
	7. Методы защиты населения от мошеннических действий на финансовом рынке. <i>Наиболее распространенные виды мошенничества и иных незаконных действий в отношении финансов населения. Финансовые пирамиды. Телефонные мошенничества. «Письма счастья» как вид мошенничества. Мошенничества в банковской сфере и коллекторские агентства.</i>	2 (в т.ч. 2 вар)	2		ОК 01-05,11;
	Практические занятия	16			
	1. Финансовое планирование благосостояния семьи. <i>Основы финансового планирования. Основы личного финансового планирования. Составление личного финансового плана.</i>	4 (в т.ч. 4 вар)	4		ОК 01-05,11;
	2. Знакомство с различными платежными системами с услугами и продуктами банка. <i>Основные финансовые вычисления, необходимые потребителю в работе с банковскими услугами и продуктами</i>	4 (в т.ч. 4 вар)	4		ОК 01-05,11;
	3. Профилактика финансовых потерь, варианты увеличения семейного дохода. Расчет НДФЛ. <i>Различные виды страхований и инвестиций. Потребительское страхование. Расчет страхового платежа и страховой суммы.</i>	4 (в т.ч. 4 вар)	4		ОК 01-05,11;
	4. Методы защиты от различных видов мошенничества на финансовом рынке. <i>Знакомство с различными видами мошенничества на финансовом рынке и методами защиты от них.</i>	4 (в т.ч. 4 вар)	4		ОК 01-05,11;
	Самостоятельная работа.				
МДК.01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента		150	150	30	

Тема 2.1. Фармацевтическое товароведение (общее)	Содержание	12				
	1. Основы товароведения. Понятие товароведения. Общее и частное товароведение. Основные термины и определения. Товароведческая деятельность. Товароведческий анализ.	2 (в т.ч. 2 вар)	2			ПК 1.3–1.5, ПК 1.8–1.9, ПК 1.11; ОК 01–05,
	2. Фармацевтические товары и их классификация. Идентификация аптечных товаров. Классификация и кодирование. Методы классификации. Классификаторы (общероссийские и международные). Штриховое кодирование. Европейская система EAN.	2 (в т.ч. 2 вар)	2			ПК 1.3–1.5, ПК 1.8–1.9, ПК 1.11; ОК 01–05,
	3. Технологические методы защиты товара: упаковка, маркировка. Упаковка. Функциональное назначение. Элементы упаковки. Классификация упаковки. Средства торговой информации. Маркировка. Функции. Виды. Способы нанесения. Требования к маркировке лекарственных средств. Товарные знаки.	2л+2с (в т.ч. 2 вар)	4			ПК 1.3–1.5, ПК 1.8–1.9, ПК 1.11; ОК 01–05,
	4. Методы анализа ассортимента товаров. Основные понятия и классификация ассортимента товаров. Свойства и показатели ассортимента. Жизненные циклы товаров. ABC-анализ. Правило Паретто.	2л+2с (в т.ч. 2 вар)	4			ПК 1.3–1.5, ПК 1.8–1.9, ПК 1.11; ОК 01–05,
	Практические занятия	4				
	1. Ознакомление с классификаторами, штрих-кодами, упаковкой и маркировкой товаров. Изучение видов и структуры российских и международных классификаторов. Анализ систем штрихового кодирования EAN. Изучение материалов и видов упаковки. Знакомство с видами идентификационных знаков.	4 (в т.ч. 4 вар)	4			ПК 1.1–1.5, ПК 1.7–1.9, ПК 1.11; ОК 01–05,
	Самостоятельная работа.					
Тема 2.2. Товары аптечного ассортимента (частное товароведение).	Содержание	6				
	1. Группы аптечных товаров. Лекарственные препараты (ЛП). Классификация ЛП. Система АТС-классификации. Значение Международной классификации болезней (МКБ) в медицине и фармации. Государственный реестр лекарственных средств.	2 (в т.ч. 2 вар)	2			ПК 1.3–1.5, ПК 1.8–1.9, ПК 1.11; ОК 01–05,
	2. Минеральные воды. Биологически активные добавки	2	2			ПК 1.3–1.5, ПК 1.8–1.9,

	<i>(БАД) к пище. Специализированная пищевая продукция. Классификация. Особенности товароведческого анализа. Применение БАД в комплексной терапии различных заболеваний. Пищевая продукция для детского и диетического питания. Пищевая продукция для спортсменов, беременных и кормящих женщин, спортсменов, беременных и кормящих женщин.</i>	<i>(в т.ч. 2 вар)</i>			ПК 1.11; ОК 01–05,
	3. Изделия медицинского значения и другие группы аптечных товаров. Государственный реестр изделий медицинского назначения. Классификация. Ассортимент. Особенности товароведческого анализа. Средства контрацепции. Средства для инъекций и инфузий. перевязочные материалы. Санитарно–гигиенические изделия и предметы ухода за больными.. Парфюмерно-косметическая продукция.	2 <i>(в т.ч. 2 вар)</i>	2		ПК 1.3–1.5, ПК 1.8–1.9, ПК 1.11; ОК 01–05,
	Практические занятия	12			
	1. Товароведческий анализ лекарственных препаратов. Система АТХ-классификации. Международная классификация болезней(МКБ). Государственный реестр лекарственных средств.	4 <i>(в т.ч. 4 вар)</i>	4		ПК 1.3–1.5, ПК 1.8–1.9, ПК 1.11; ОК 01–05,
	2. Товароведческий анализ минеральных вод и БАД. Ознакомление с ассортиментом и классификацией.	4 <i>(в т.ч. 4 вар)</i>	4		ПК 1.3–1.5, ПК 1.8–1.9, ПК 1.11; ОК 01–05,
	3. Анализ средств контрацепции, перевязочных материалов и других ассортиментных групп. Ознакомление с классификацией их ассортиментом.	4 <i>(в т.ч. 4 вар)</i>	4		ПК 1.3–1.5, ПК 1.8–1.9, ПК 1.11; ОК 01–05, ОК 09–12
	Самостоятельная работа.				
Тема2.3.Качество товаров.Приёмка товаров в аптеках.	Содержание	4			
	1. Качество фармацевтических товаров. Государственная система обеспечения качества в сфере обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента. Международная система стандартов качества GMP. Потребительские свойства товаров. Медицинские и	2 <i>(в т.ч. 2 вар)</i>	2		ПК 1.3-1.5, ПК 1.8-1.9, ПК 1.11; ОК 01-05,

	<i>фармацевтические товары ненадлежащего качества. Сертификация товаров аптечного ассортимента. Стандартизация. Подтверждение соответствия. Декларация о соответствии.</i>				
	2. Порядок приёма товаров. Нормативные документы, регламентирующие приёмку товаров в аптеке. Приёмка товаров по количеству, качеству и комплектности в аптеке. Сопроводительные документы. <i>Претензионные акты. Оформление первичных документов на поступивший товар.</i>	2 (в т.ч. 1 вар)	2		ПК 1.1,1.3–1.5, ПК 1.7–1.9, ПК 1.11; ОК 01–05,
	Практические занятия	4			
	1. Проведение приёма товаров. Работа с нормативными документами, регламентирующими правила приёма поступивших товаров в аптеку. <i>Освоение навыков описания потребительских свойств товаров. Оформление первичных документов на поступивший товар.</i>	4 (в т.ч. 3 вар)	4		ПК 1.1,1.3–1.5, ПК 1.7–1.9, ПК 1.11; ОК 01–05,
	Самостоятельная работа.				
Тема 2.4. Хранение товаров в аптеках.	Содержание	6			
	1. Организация хранения товаров в аптеках. Нормативные акты, регламентирующие организацию хранения товаров в аптечных организациях. Принципы размещения товаров в помещениях хранения. Температурные режимы хранения. Журналы регистрации параметров воздуха, сроков годности. Возможность ведения документации в электронном виде.	2	2		ПК 1.1–1.5, ПК 1.7,1.9, ПК 1.11; ОК 01–05,
	2. Хранение лекарственных средств, зависящих от воздействия внешней среды. Хранение изделий медицинского назначения. <i>Хранение пахучих, красящих, термолабильных, термочувствительных и других групп лекарственных средств, требующих особых условий в обращении. Соблюдение правила «холодовой цепи» в аптеке для иммунобиологических препаратов. Правила хранения и предпродажной подготовки изделий медицинского назначения.</i>	2 (в т.ч. 2 вар)	2		ПК 1.1–1.5, ПК 1.9, ПК 1.11; ОК 01–05,
	3. Хранение ядовитых, сильнодействующих, наркотических средств и психотропных веществ. Нормативные акты,	2 (в т.ч.	2		ПК 1.1–1.5, ПК 1.9, ПК 1.11;

	<i>регулирующие особенности их хранения. Уничтожение лекарственных средств в аптеках и домашних условиях.</i>	2 вар)			ОК 01–05,
	Практические занятия	8			
	1. Изучение порядка хранения товаров в аптеках. Работа с нормативными документами. Составление их структуры. Освоение специальных терминов и понятий. Размещение товаров аптечного ассортимента по местам хранения. Заполнение карт температурного режима, влажности, журнала учёта препаратов с ограниченным сроком годности.	4	4		ПК 1.1–1.5, ПК 1.9, ПК 1.11; ОК 01–05, 10
	2. Хранение ядовитых, наркотических, психотропных и сильнодействующих средств в аптеках. Уничтожение лекарств. Работа с законодательными актами. Изучение порядка уничтожения лекарственных средств в аптеках и домашних условиях. Освоение правил хранения ядовитых, наркотических, психотропных и сильнодействующих лекарственных средств в фармацевтических учреждениях.	4 (в т.ч. 2 вар)	4		ПК 1.1–1.6, ПК 1.9, ПК 1.11; ОК 01–06,
	Самостоятельная работа.				
Тема 2.5. Отпуск лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента	Содержание	38			
	1. Розничная торговля в аптеках. Зависимость ассортимента аптечных товаров от вида аптечной организации. Понятие розничной торговли, нормативные документы её регламентирующие. Возврат и обмен товаров в аптеке. Оформление ценников.	2л+2с	4		ПК 1.1–1.5, ПК 1.11; ОК 01–06,
	2. Оборудование и оснащение мест продаж. Электронная коммерция. Порядок расчётов с населением через контрольно-кассовые машины. Информационные технологии в деятельности аптеки. Отпуск аптечных товаров с помощью электронных ресурсов. Нормативное регулирование интернет-продаж.	2л+2с (в т.ч. 2 вар)	4		ПК 1.1–1.5, ПК 1.11; ОК 01–05, 09
	3. Санитарный режим в аптеках. Нормативные документы, определяющие требования к помещениям, оборудованию и персоналу. Обязанности работников аптек по соблюдению правил санитарно-гигиенического режима.	2	2		ПК 1.1, ПК 1.7–1.9, ПК 1.11; ОК 01–05, ОК 07, 10
	4. Техника безопасности в аптеках. Виды инструктажей,	2	2		ПК 1.1, ПК 1.7–1.9,

	<i>периодичность их проведения и документальное оформление. Обязанность персонала соблюдать правила по охране труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях.</i>	<i>(в т.ч. 2 вар)</i>			ПК 1.11; ОК 01–05, ОК 07,
	5. Государственная монополия в сфере обращения наркотических средств и психотропных веществ (НС и ПВ). Списки и Перечни лекарственных средств. Федеральное законодательство, регулирующее обращение этих средств. Основные понятия: наркотические средства; психотропные вещества; прекурсоры; лекарственные средства, подлежащие предметно-количественному учёту. Перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов. Перечень наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров. Списки сильнодействующих и ядовитых веществ. Перечень изделий медицинского назначения и специализированных продуктов лечебного питания для детей – инвалидов при оказании бесплатной медицинской помощи.	2 <i>(в т.ч. 2 вар)</i>	2		ПК 1.1,1.3–1.4, ПК 1.7–1.9, ПК 1.11; ОК 01–06, ОК 07, 10
	6. Назначение и выписывание лекарственных препаратов. Электронные рецепты. Нормативные документы, определяющие порядок назначения и выписывания лекарственных средств. Формы рецептурных бланков, их обязательные и дополнительные реквизиты. Сроки действия рецептов. Порядок оформления медицинскими работниками электронных рецептов.	2 <i>(в т.ч. 1 вар)</i>	2		ПК 1.1,1.3–1.4, ПК 1.7,1.9, ПК 1.11; ОК 01–05, ОК 07, 09, 10
	7. Назначение и выписывания рецептов на изделия медицинского назначения (ИМН). Нормативные документы, регулирующие порядок назначения и выписывания ИМН. Формы рецептурных бланков, их реквизиты. Сроки действия. Правила отпуска и оформления рецептов в аптеке. Отпуск лекарственных средств аптеками лечебно – профилактических учреждений.	2 <i>(в т.ч. 2 вар)</i>	2		ПК 1.1–1.3,1.5, ПК 1.7,1.9, ПК 1.11; ОК 01–05, ОК 07, 09, 10
	8. Приём рецептов. Фармацевтическая экспертиза рецептов. Этапы экспертизы.	2 <i>(в т.ч. 2 вар)</i>	2		ПК 1.3–1.4, ПК 1.71.9, ПК 1.11; ОК 01–05, ОК 07, 09, 10

	9. Отпуск лекарств по рецептам. Нормативные документы, регулирующие отпуск лекарственных препаратов. Сроки обслуживания рецептов. Хранение рецептов в аптеке. Оформление рецептурных бланков при отпуске.	2л+2с	2		ПК 1.1–1.4, ПК 1.7,1.9, ПК 1.11; ОК 01–05, ОК 07, 10
	10. Предметно-количественный учёт (ПКУ) лекарственных средств в аптеках. <i>Отпуск лекарственных средств, подлежащих ПКУ, в аптеках.</i> Нормативные документы, регламентирующие порядок осуществления ПКУ. <i>Оформление и учёт рецептурных бланков на рецепты, подлежащие ПКУ. Ведение журналов учёта. Порядок сверки фактических и книжных остатков. Оформление «выборочных» листков.</i>	2 (в т.ч. 1 вар)	2		ПК 1.1–1.4, ПК 1.7,1.9, ПК 1.11; ОК 01–06, ОК 07, 10
	11. Льготный отпуск в аптеках. Выписывание льготных рецептов. Оформление рецептурных бланков при отпуске.	2	2		ПК 1.1–1.5, ПК 1.7,1.9, ПК 1.11; ОК 01–06, ОК 07, 10
	12. Таксирование рецептов. Таксировка рецептов на готовые препараты и экстенпоральные лекарственные формы. Способы регистрации рецептов. Тариф за изготовление. Определение общей стоимости.	2 (в т.ч. 2 вар)	2		ПК 1.1–1.4, ПК 1.7,1.9, ПК 1.11; ОК 01–06, ОК 07,
	13. Изготовление лекарств в аптеках. Внутриаптечная заготовка и фасовка. Маркировка лекарств, изготовленных в аптеках.	2	2		ПК 1.1–1.5, ПК 1.7,1.9, ПК 1.11; ОК 01–05, ОК 07,
	14. Контроль качества лекарств, изготавливаемых в аптеках. Нормативные документы, регулирующие организацию внутриаптечного контроля. Виды контроля. Сроки годности экстенпоральных лекарственных форм.	2 (в т.ч. 2 вар)	2		ПК 1.1,1.3–1.4, ПК 1.7,1.9, ПК 1.11; ОК 01–05, ОК 07, 10
	15. Безрецептурный отпуск в аптеках. Фармацевтическое консультирование и информирование. Фармацевтическая опека. Взаимозаменяемость лекарственных препаратов. Консультативная помощь посетителям с целью ответственного самолечения.	2 (в т.ч. 2 вар)	2		ПК 1.1–1.5, ПК 1.9, ПК 1.11; ОК 01–05, ОК 07,
	16. Основы валеологии и здорового образа жизни. Валеология как наука. Немедикаментозные и медикаментозные методы сохранения здоровья Основные направления	2	2		ПК 1.1–1.5, ПК 18,1.9, ПК 1.11; ОК 01–05,

формирования здорового образа жизни. Обучение населения.				ОК 07,
Практические занятия:	36			
1. Изучение законодательства в сфере розничной торговли. Составление структуры документов. Освоение основных терминов и понятий. Ознакомление с другими законодательными актами. Ознакомление с нормативными документами, регламентирующими порядок аптечных продаж населению аптечных товаров. Оформление ценников.	4	4		ПК 1.1–1.5, ПК 1.11; ОК 01–06,
2. Усвоение правил санитарного режима и техники безопасности в аптеках. Работа с нормативными актами. Заполнение журналов расхода дезинфицирующих средств. Решение задач по расчётам расходования необходимых количеств дез. средств. <i>Ознакомление с порядком ведения журналов проведения инструктажей по технике безопасности и противопожарной безопасности.</i>	4 <i>(в т.ч. 2 вар)</i>	4		ПК 1.1, ПК 1.7–1.9, ПК 1.11; ОК 01–05, ОК 07, 10
3. Изучение законодательства об обращении НС, ПВ, Списках и Перечнях. Федеральный Закон «Об обращении наркотических средств и психотропных веществ». Структура ФЗ. Усвоение специальных терминов и понятий. Ознакомление со Списками и Перечнями лекарственных средств	4	4		ПК 1.1,1.3–1.5, ПК 1.7–1.9, ПК 1.11; ОК 01–06, ОК 07, 10
4. Усвоение правил назначения и выписывания лекарственных средств. Работа с нормативной документацией. Формы рецептурных бланков их основные и дополнительные реквизиты. Правила заполнения бланков.	4	4		ПК 1.1,1.3–1.4, ПК 1.7,1.9, ПК 1.11; ОК 01–05, ОК 07, 10
5. Изучение порядка отпуска лекарственных препаратов по рецептам. Работа с нормативной документацией. Составление алгоритмов оформления рецептов при отпуске. Заполнение журналов неправильно выписанных рецептов и отсроченного обслуживания. Оформление рецептов для хронических больных.	4 <i>(в т.ч. 4 вар)</i>	4		ПК 1.1–1.4, ПК 1.7,1.9, ПК 1.11; ОК 01–05, ОК 07, 10
6. Изучение порядка организации ПКУ в аптеках. Работа с нормативными документами. <i>Изучение порядка ведения журналов ПКУ. Заполнение журналов учёта: наркотических средств и психотропных веществ; лекарственных средств, подлежащих ПКУ; прекурсоров. Изучение порядка</i>	4 <i>(в т.ч. 2 вар)</i>	4		ПК 1.1,1.3–1.4, ПК 1.7,1.9, ПК 1.11; ОК 01–05, ОК 07, 10

	<i>ежемесячной сверки книжных и фактических остатков. Оформление рецептов при отпуске. Освоение порядка заполнения «выборочных» листков и правил хранения «выборки».</i>				
	7. Усвоение порядка льготного отпуска в аптеке. Работа с нормативными документами. Оформление рецептурных бланков при отпуске льготных лекарств. <i>Таксирование мягких, твёрдых лекарственных форм.</i>	4 (в т.ч. 2 вар)	4		ПК 1.1–1.5, ПК 1.7,1.9, ПК 1.11; ОК 01–06, ОК 07, 10
	8. Таксирование рецептов на готовые формы. Приём экстенпоральных рецептов. Таксировка и оформление рецептов на готовые лекарственные формы. Изучение порядка приёма рецептов квитанционным методом.	4 (в т.ч. 4 вар)	4		ПК 1.1–1.4, ПК 1.7,1.9, ПК 1.11; ОК 01–05, ОК 07, 10
	9. Таксирование экстенпоральных рецептов. Безрецептурный отпуск. Определение стоимости ингредиентов жидких, твёрдых и мягких лекарственных форм. Расчеты тарифов за изготовление. Установление общей стоимости. Работа с нормативной документацией, регламентирующей порядок отпуска препаратов ОТС-группы. Составление схем порядка консультирования посетителей с целью ответственного самолечения.	4 (в т.ч. 4 вар)	4		ПК 1.1–1.5, ПК 1.7,1.9, ПК 1.11; ОК 01–05, ОК 07,
	Самостоятельная работа.				
Тема 2.6. Основы мерчандайзинга	Содержание	4			
	1. Мерчандайзинг – элемент продвижения товара. Правила мерчандайзинга. Планирование торгового пространства. Оформление товара и места продаж. Размещение товара на витринах.	2	2		ПК 1.1–1.5, ПК 1.9, ПК 1.11; ОК 01–05, ОК 07,
	2. Рекламное и информационное сопровождение продаж. Нормативное регулирование рекламы в аптеке. Рекламные материалы в аптеке.	2	2		ПК 1.1–1.5, ПК 1.11; ОК 01–05, ОК 07,
	Практические занятия	4			
	1. Размещение, выкладка товаров в торговом зале. Работа с нормативными документами, регулирующими рекламу в аптеке. Размещение рекламных материалов в торговом зале.	4	4		ПК 1.1–1.5, ПК 1.9, ПК 1.11; ОК 01–05, ОК 07,

	Самостоятельная работа.				
Тема2.7. Фармацевтическая этика и деонтология.	Содержание	2			
	1.Этический кодекс российского фармацевта. Понятия «фармацевтическая этика» и «фармацевтическая деонтология». Клятва фармацевта. Принципы поведения и профессиональной этики фармацевтического персонала. Профессиональные преступления фармацевтических работников.	2	6		ПК 1.1–1.5, ПК 1.7–1.9, ПК 1.11; ОК 01–05, ОК 07,
	Самостоятельная работа. Работа с конспектом лекций, подготовка сообщений с презентацией.				
Тема2.8.Техника продаж.	Содержание	6			
	1.Этапы продажи. Установление контакта с покупателем. Выявление потребности покупателя. Анализ мотивов. Презентация товара. Предоставление выгоды. Работа с возражением посетителей. Завершение продажи. Дополнительная продажа.	2	2		ПК 1.2–1.5, ПК 1.11; ОК 01–05, ОК 07,
	2. Типы клиентов. Способы общения. Вербальные и невербальные способы общения. Зависимость успешных продаж от профессиональных и личностных качеств специалистов.	2л+2с	2		ПК 1.3–1.5, ПК 1.11; ОК 01–05, ОК 07,
	Практические занятия	4			
	1.Ознакомление с этапами продаж. Установление контакта с покупателем. Выявление потребности покупателя. Анализ мотивов. Презентация товара. Предоставление выгоды. Работа с возражением посетителей. Завершение продажи. Дополнительная продажа.	4	4		ПК 1.2–1.5, ПК 1.11; ОК 01–05, ОК 07,
	Самостоятельная работа.				
МДК.01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами		64	64		
Тема 3.1. Организации оптовой торговли лекарственными средствами	Содержание	6			
	1. Оптовый фармацевтический рынок. Структура, виды, задачи и функции оптовых фармацевтических организаций.	2л+2с	4		ПК 1.1–1.5, ПК 1.9, ПК 1.11; ОК 01–05,
	2. Логистические подходы в сфере обращения лекарственных средств. Каналы дистрибуции.	2	2		ПК 1.1–1.5, ПК 1.9, ПК 1.11; ОК 01–05,

	Практические занятия	4			
	1. Оптовый фармацевтический рынок. Фармацевтическая логистика.	4 (в т.ч. 4 вар)	4		ПК 1.1–1.5, ПК 1.9, ПК 1.11; ОК 01–05,
	Самостоятельная работа				
Тема 3.2. Формы оптовой торговли. Фармацевтический склад	Содержание	8			
	1. Транзитная и складская формы оптовой торговли. Оптовые закупки. Поставка товара минуя промежуточные звенья.	2л+2с (в т.ч. 4 вар)	4		ПК 1.1,1.6, ПК 1.8, ОК 0.1-0.5
	2. Фармацевтический склад. Задачи, функции, структура фармацевтического склада.	2л+2с	4		ПК 1.1,1.6, ПК 1.8, ОК 0.1-0.5
	Практические занятия	4			
	1. Фармацевтический склад. Задачи, функции, структура фармацевтического склада.	4	4		ПК 1.1–1.5, ПК 1.9, ПК 1.11; ОК 01–05,
	Самостоятельная работа:				
Тема 3.3. Организация операционной деятельности оптовых фармацевтических организаций	Содержание	8			
	1. Организация процесса закупок. Координация деятельности со службой закупок. Контроль поставок товаров. Разгрузка и приемка товаров. Возврат товара.	2л+2с (в т.ч. 2 вар)	4		ПК 1.1,1.6, ПК 1.8, ОК 0.1-0.5
	2. Складирование товаров. Внутрискладская транспортировка. Хранение товаров.	2	2		ПК 1.1,1.6, ПК 1.8, ОК 0.1-0.5,0.9,0.10,
	3. Комплектация и отгрузка заказов. Транспортировка и экспедиция заказов. Координация складской деятельности со службой продаж.	2	2		ПК 1.1,1.6, ПК 1.8, ОК 0.1-0.5
	Практические занятия	12			
	1. Организация процесса закупок. Выбор поставщика. Заключение договора поставки. Формирование заявок.	4	4		ПК 1.1,1.6, ПК 1.8, ОК 0.1-0.5
	2. Приемка товаров на фармацевтическом складе.	4 (в т.ч. 4 вар)	4		ПК 1.1,1.6, ПК 1.8, ОК 0.1-0.5
	3. Складирование и хранение товаров на фармацевтическом складе. Комплектация и отгрузка заказов	4	4		ПК 1.1,1.6, ПК 1.8, ОК 0.1-0.5

	Самостоятельная работа.				
Тема 3.4. Перевозка лекарственных средств для медицинского применения	Содержание	4			
	1. Перевозка лекарственных средств для медицинского применения. Особенности перевозки медицинских иммунобиологических препаратов, наркотических средств и психотропных веществ.	2л+2с	4		ПК 1.1,1.6, ПК 1.8, ОК 0.1-0.5
	Практические занятия	4			
	1. Перевозка медицинских иммунобиологических препаратов, наркотических средств и психотропных веществ. Понятие о «холодовой цепи». Охрана при перевозке НП и психотропных веществ.	4	4		ПК 1.1,1.6, ПК 1.8, ОК 0.1-0.5
	Самостоятельная работа.				
Тема 3.5. Порядок уничтожения лекарственных средств медицинского применения	Содержание	4			
	1. Случаи уничтожения лекарственных средств. Уничтожение фальсифицированных, недоброкачественных, контрафактных лекарственных средств, а также с истекшим сроком годности, пришедших в негодность и других лекарственных средств.	2л+2с	4		ПК 1.1–1.4, ПК 1.7,1.9, ПК 1.11; ОК 01–05,
	Практические занятия	4			
	1. Порядок уничтожения лекарственных средств медицинского применения. Документальное оформление. Причины уничтожения. Этапы уничтожения лекарственных средств.	4 (в т.ч. 4 вар)	4		ПК 1.1–1.4, ПК 1.7,1.9, ПК 1.11; ОК 01–05,
	Самостоятельная работа.				
Тема 3.6. Процесс учета и автоматизация учета движения товаров на фармацевтическом складе	Содержание	2			
	1. Учет товаров на фармацевтическом складе. Понятие об учете товаров. Учет поступивших на склад товаров. Автоматизация учета движения товаров на фармацевтическом складе.	2	2		ПК 1.1–1.4, ПК 1.7,1.9, ПК 1.11; ОК 01–05,
	Практические занятия	8			
	1. Учет поступивших и отпущенных товаров на фармацевтическом складе. Документы первичного учета: журнал учета поступающих грузов, партионная карта. Отчет о движении товарно-материальных ценностей в местах хранения фармацевтического склада	4	4		ПК 1.1–1.4, ПК 1.7,1.9, ПК 1.11; ОК 01–05,

	Самостоятельная работа.				
МДК.01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии		320	320		
Раздел 1. Общая фармакология					
Тема 4.1.1. Введение. Общая фармакология.	Содержание	10			
	1. Предмет и задачи фармакологии. Пути введения лекарственных веществ. Определение науки «фармакология», её задачи и место среди других медицинских дисциплин. Источники получения лекарственных веществ, пути создания новых лекарственных препаратов. <i>Достижения современной фармакологии. История её развития. Достоинства и недостатки различных путей введения лекарственных препаратов.</i>	2 <i>(в т.ч. 1 вар)</i>	2		ОК01-05, ПК 1.3;
	2. Фармакокинетика. Процесс всасывания, биодоступность. Биологические барьеры организма, их строение, пути преодоления, депонирование лекарственных средств. Биотрансформация. Экскреция лекарственных веществ. Период полувыведения лекарственных веществ, клиренс, элиминация.	2	2		ОК01-05 ПК 1.3;
	3. Фармакодинамика. Механизм действия лекарственных средств. Понятие фармакологического эффекта, механизма действия. Виды действия лекарственных средств. Рецепторная теория. Агонисты и антагонисты. Аффинитет. Фармакологическая активность и эффективность лекарственных средств.	2	2		ОК01-05 ПК 1.3;
	4. Комбинированное действие и несовместимость лекарственных средств. Реакции организма обусловленные длительным приемом лекарственных средств (<i>привыкание, тахифилаксия, лекарственная зависимость, эйфория, абстинентный синдром, кумуляция</i>). Синдром отмены. Проблемы комбинированного применения лекарственных средств. Синергизм, антагонизм.	2 <i>(в т.ч. 2 вар)</i>	2		ОК01-05
	5. Виды лекарственной терапии. Принципы классификации лекарственных средств. Патогенетическая, этиотропная, симптоматическая, профилактическая, заместительная терапии. Систематизация лекарственных средств по фармакологическим группам.	2 <i>(в т.ч. 2 вар)</i>	2		ОК01-05 ПК 1.3;

	Практические занятия	4			
	<i>1. Изучение процессов фармакокинетики, фармакодинамики. Изучение составных частей фармакокинетических процессов. Усвоение терминологии фармакокинетики. Освоение основных терминов и понятий фармакодинамики. Расчет разовых и суточных доз действующих веществ.</i>	4 (в т.ч. 4 вар)	4		ОК01-05 ПК 1.3;
	Самостоятельная работа.				
Раздел 2. Рецептатура.					
Тема 4.2.1. Рецептатура					
	Содержание	6			
	<i>1. Основные термины, понятия в общей рецептуре. ГФ. Рецепт, его структура. Номенклатура лекарственных средств (МНН, химическое, торговое, патентованное наименование). Современная фармацевтическая терминология («бренд», «дженерик» и др.). Лекарственные формы, вещества, средства, препараты. Понятие ГФ. Рецепт, его структура. Допустимые сокращения в рецепте, способы обозначения доз.</i>	2 (в т.ч. 2 вар)	2		ОК01-05, ПК 1.3;
	<i>2. Правила выписывания твердых, мягких и других лекарственных форм в рецептах. Выписывание порошков, таблеток, драже, мазей, суппозиториев, паст, аэрозольных и других лекарственных форм. Пролонгированные лекарственные формы («депо», «ретарт», «дурулы» и др.). Новые виды лекарственных форм (трансдермальные терапевтические системы, микрокапсулированные инъекционные и аэрозольные, имплантационные и др.).</i>	2 (в т.ч. 1 вар)	2		ОК01-05 ПК 1.3
	<i>3. Правила выписывания жидких, инъекционных и других лекарственных форм в рецептах. Выписывание растворов, настоев, отваров, настоек, экстрактов, новогаленовых лекарственных форм, микстур, инъекционных лекарственных форм. Способы выписывания рецептов. Обозначения концентраций лекарственных веществ в рецептах.</i>	2 (в т.ч. 1 вар)	2		ОК01-05
	Практические занятия	12			
	<i>1. Изучение структуры рецептурных бланков и правил их оформления. Оформление различных форм рецептурных</i>	4 (в т.ч.	4		ОК01-05 ПК 1.3;

	<i>бланков.</i>	<i>4 вар)</i>			
	2. Выписывание твердых и мягких лекарственных форм в рецептах. Выполнение заданий по рецептуре.	4 <i>(в т.ч. 2 вар)</i>	4		ОК01-05 ПК 1.3;
	3. Выписывание жидких, инъекционных и других лекарственных форм в рецептах. Выполнение заданий по рецептуре.	4 <i>(в т.ч. 2 вар)</i>	4		ОК01-05 ПК 1.3;
	Самостоятельная работа.				
Раздел 3. Частная фармакология.					
Тема 4.3.1. Лекарственные препараты, влияющие на афферентную нервную систему.	Содержание	4			
	1. Местные анестетики. Виды анестезии. Классификация местных анестетиков, механизм действия, зависимость действия от строения, резорбтивное действие, токсические эффекты, применение при различных видах местной анестезии.	2 <i>(в т.ч. 1 вар)</i>	2		ОК01-05 ПК 1.3;
	2. Вяжущие, обволакивающие, адсорбирующие, раздражающие средства. Классификация, характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия. Современный ассортимент.	2 <i>(в т.ч. 1 вар)</i>	2		ОК01-05 ПК 1.3;
	Практические занятия	4			
	1. Изучение средств, влияющих на афферентную нервную систему. Изучение номенклатуры, фармакологических характеристик, особенностей применения.	4 <i>(в т.ч. 4 вар)</i>	4		ОК01-05 ПК 1.3;
	Самостоятельная работа.				
Тема 4.3.2. Лекарственные препараты, влияющие на эфферентную нервную систему	Содержание	10			
	1. Средства, действующие в области холинергических синапсов. Классификация лекарственных средств, действующих на эфферентную нервную систему. Характеристика препаратов, механизм действия, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия. Современный ассортимент.	2л+2с <i>(в т.ч. 2 вар)</i>	4		ОК01-05 ПК 1.3;
	2. Средства, действующие в области адренергических синапсов. Классификация лекарственных средств, действующих на эфферентную нервную систему. Характеристика препаратов,	2л+2с <i>(в т.ч. 2 вар)</i>	4		ОК01-05, ПК 1.3;

	<i>механизм действия, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия. Современный ассортимент.</i>				
	3. Дофаминэргические и серотонинэргические средства. Классификация лекарственных средств, действующих на эфферентную нервную систему. Характеристика препаратов, механизм действия, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия. Современный ассортимент.	2 (в т.ч. 2 вар)	2		ОК01-05 ПК 1.3;
	Практические занятия	8			
	1. Лекарственные средства, влияющие на холинергические рецепторы. Изучение номенклатуры, фармакологических характеристик, показаний к применению.	4	4		ОК01-05 ПК 1.3;
	2. Лекарственные средства, влияющие на адренергические рецепторы. Изучение номенклатуры, фармакологических свойств, особенностей применения.	4	4		ОК01-05, ПК 1.3;
	Самостоятельная работа.				
Тема 4.3.3. Лекарственные препараты, угнетающие центральную нервную систему (ЦНС)	Содержание	18			
	1. Средства для наркоза. Характеристика наркоза. Виды наркоза. Характеристика препаратов, механизм действия, особенности применения. Современный ассортимент.	2	4		ОК01-05 ПК 1.3;
	2. Спирт этиловый. Фармакодинамика этилового спирта. Его использование в медицине. Острое и хроническое отравление этиловым спиртом. Лечение хронического алкоголизма.	2 (в т.ч. 2 вар)	4		ОК01-05 ПК 1.3;
	3. Снотворные средства. Фазы сна. Виды бессонницы и причины ее возникновения. Классификация, фармакологические свойства, особенности применения. Современный ассортимент. Отравление снотворными, меры помощи.	2 л + 2с (в т.ч. 1 вар)	2		ОК01-05 ПК 1.3;
	4. Противосудорожные средства: противоэпилептические и противопаркинсонические. Препараты для лечения симптоматических судорог. Эпилепсия, причины возникновения. Болезнь Паркинсона, причины возникновения и симптомы. Классификация снотворных средств, фармакологические свойства, особенности применения. Современный ассортимент.	2л+2с (в т.ч. 1 вар)	2		ОК01-05 ПК 1.3;

	5. Ненаркотические анальгетики. Классификация, механизм действия, фармакологические свойства, особенности применения. Современный ассортимент.	2	2		ОК 01-05 ПК 1.3;
	6. Наркотические анальгетики. Классификация, механизм действия, фармакологические свойства, особенности применения. Современный ассортимент. Отравление наркотическими анальгетиками, меры помощи. Наркомания.	2	2		ОК01-05 ПК 1.3;
	7. Психотропные средства. Нейролептики. Нормотимики. Классификация, механизм действия, фармакологические свойства, особенности применения.	2 (в т.ч. 2 вар)	4		ОК 01-05 ПК 1.3;
	8. Транквилизаторы. Седативные средства. Классификация, механизм действия, фармакологические эффекты, особенности применения	2л+2с (в т.ч. 2 вар)	4		ОК 01-05 ПК 1.3;
	Практические занятия	8			
	1. Анальгетики. Усвоение номенклатуры, проведение сравнительной характеристики, изучение применения в зависимости от нозологических форм боли.	4	4		ОК01-05, ПК 1.3;
	2. Лекарственные средства, угнетающие ЦНС. Изучение номенклатуры, фармакологических эффектов, особенностей применения в медицине.	4 (в т.ч. 4 вар)	4		ОК01-05, ПК 1.3; ЛР: 19
	Самостоятельная работа.				
Тема 4.3.4. Лекарственные препараты, возбуждающие ЦНС	Содержание	6			
	1. Антидепрессанты. Психостимуляторы. Адаптогены Классификация, механизм действия, фармакологические свойства, особенности применения.	2 (в т.ч. 2 вар)	2		ОК01-05 ПК 1.3;
	2. Ноотропные средства. Аналептики. Классификация, механизм действия, фармакологические свойства, особенности применения.	2 (в т.ч. 1 вар)	2		ОК01-05, ПК 1.3;
	Практические занятия	4			
	1. Лекарственные средства, возбуждающие ЦНС. Освоение номенклатуры, фармакологических характеристик, особенностей применения.	4 (в т.ч. 4 вар)	4		ОК01-05, ПК 1.3;
	Самостоятельная работа.				
Тема 4.3.5. Лекарственные	Содержание	8			

препараты, влияющие на функции органов дыхания	1. Стимуляторы дыхания. Противокашлевые средства. Классификация, механизм действия, показания, противопоказания, побочное действие. Причины возникновения кашлевого рефлекса, виды кашля. Современный ассортимент.	2 (в т.ч. 1 вар)	2		ОК01-05, ПК 1.3;
	2. Отхаркивающие и муколитические средства. Классификация, механизм действия, фармакологические свойства, особенности применения. Современный ассортимент.	2	2		ОК 01-05, ПК 1.3;
	3. Средства, применяемые при бронхообструктивном синдроме, ХОБЛ, отеке легких. Классификация, механизм действия, фармакологические свойства, особенности применения. Современный ассортимент.	2	2		ОК01-05
	Практические занятия	8			
	1. Лекарственные средства противокашлевого, отхаркивающего и муколитического действия. Освоение номенклатуры, фармакологических характеристик, особенностей применения.	4 (в т.ч. 2 вар)	4		ОК01-05, ПК 1.3;
	2. Лекарственные средства, применяемые при ХОБЛ, БОС, отеке легких. Освоение номенклатуры, фармакологических характеристик, особенностей применения.	4	4		ОК 01-05 ПК 1.3;
	Самостоятельная работа.				
Тема 4.3.6. Лекарственные препараты, регулирующие водно-солевой обмен	Содержание	4			
	1. Мочегонные средства. Классификация, механизм действия, фармакологические свойства, особенности применения. Современный ассортимент.	2	2		ОК 01-05 ПК 1.3;
	2. Противоподагрические средства. Средства для лечения эректильной дисфункции. Симптомы подагры и эректильной дисфункции. Классификация, механизм действия, фармакологические свойства, особенности применения. Современный ассортимент.	2 (в т.ч. 2 вар)	2		ОК01-05, ПК 1.3;
	Практические занятия	4			
	1. Лекарственные средства, влияющие на мочеполовую систему. Классификация, механизм действия, фармакологические свойства, особенности применения. Современный ассортимент.	4 (в т.ч. 2 вар)	4		ОК 01-05, ПК 1.3;

	Самостоятельная работа.				
Тема 4.3.7. Лекарственные препараты, влияющие на сердечно-сосудистую систему	Содержание	20			
	1. Антигипертензивные средства, угнетающие симпатическую иннервацию сосудов. Классификация, механизм действия, фармакологические свойства, особенности применения. Современный ассортимент.	2 (в т.ч. 1 вар)	2		ОК01-05, ПК 1.3;
	2. Антигипертензивные средства, влияющие на активность РААС. Классификация, механизм действия, фармакологические свойства, особенности применения. Современный ассортимент.	2 (в т.ч. 1 вар)	2		ОК01-05, ПК 1.3; ЛР: 19
	3. Антигипертензивные средства, расслабляющие гладкую мускулатуру сосудов. Купирование гипертонических кризов. Классификация, механизм действия, фармакологические свойства, особенности применения. Современный ассортимент.	2л + 2с (в т.ч. 1 вар)	2		ОК01-05, ПК 1.3;
	4. Средства, применяемые при НКК. Классификация, механизм действия, фармакологические свойства, особенности применения. Современный ассортимент.	2	2		ОК 01-05, ПК 1.3;
	5. Антиаритмические средства. Антиангинальные средства. Классификация, механизм действия, фармакологические свойства, особенности применения. Современный ассортимент.	2л + 2с (в т.ч. 1 вар)	2		ОК 01-05, ПК 1.3;
	6. Средства, применяемые при инфаркте миокарда. Классификация, механизм действия, фармакологические свойства, особенности применения. Современный ассортимент.	2 (в т.ч. 1 вар)	2		ОК 01-05, ПК 1.3;
	7. Средства, применяемые при сердечной недостаточности. Классификация, механизм действия, фармакологические свойства, особенности применения. Современный ассортимент.	2л+2с (в т.ч. 2 вар)	2		ОК 01-05 ПК 1.3;
	8. Гиполипидемические средства. Ангиопротекторы. Лекарственные средства применяемые при нарушении периферического кровообращения. Классификация, механизм действия, фармакологические свойства, особенности применения. Современный ассортимент.	2л+2с	4		ОК 01-05, ПК 1.3;
	9. Гипертензивные средства. Лекарственные средства применяемые при нарушении мозгового кровообращения. Классификация, механизм действия, фармакологические свойства, особенности применения. Современный ассортимент.	2л+2с (в т.ч. 2 вар)	4		ОК 01-05 ПК 1.3;

	Практические занятия	12			
	1. Антигипертензивные лекарственные средства. Освоение номенклатуры, фармакологических характеристик, особенностей применения.	4 (в т.ч. 1 вар)	4		ОК01-05, ПК 1.3;
	2. Антиангинальные, антиаритмические лекарственные средства. Освоение номенклатуры, фармакологических характеристик, особенностей применения.	4	4		ОК 01-05, ПК 1.3;
	3. Лекарственные средства применяемые при НКК, сердечной недостаточности. Освоение номенклатуры, фармакологических характеристик, особенностей применения.	4	4		ОК 01-05, ПК 1.3;
	Самостоятельная работа.				
Тема 4.3.8. Лекарственные препараты, влияющие на систему крови	Содержание	10			
	1. Лекарственные препараты, влияющие на кроветворение. Классификация, механизм действия, фармакологические свойства, особенности применения. Современный ассортимент.	2	2		ОК 01-05,; ПК 1.3;
	2. Фармакодинамика препаратов, влияющих на лейкопоз и эритропоз. Классификация, механизм действия, фармакологические свойства, особенности применения. Современный ассортимент.	2 (в т.ч. 2 вар)	2		ОК 01-05,; ПК 1.3;
	3. Средства, влияющие на систему свертывания крови и фибринолиз. Классификация, механизм действия, фармакологические свойства, особенности применения. Современный ассортимент.	2	2		ОК 01-05,; ПК 1.3;
	4. Заменители крови и плазмозаменители Классификация, механизм действия, фармакологические свойства, особенности применения. Современный ассортимент.	2	2		ОК 01-05,; ПК 1.3;
	Практические занятия	4			
	1. Лекарственные средства, влияющие на систему крови. Освоение номенклатуры, фармакологических характеристик, особенностей применения.	4 (в т.ч. 2 вар)	4		ОК01-05, ПК 1.3;
	Самостоятельная работа.				
Тема 4.3.9. Лекарственные препараты, влияющие на функции органов	Содержание	10			
	1. Средства, применяемые при нарушениях секреторной функции желудка. Средства, влияющие на аппетит.	2	2		ОК01-05, ПК 1.3;

пищеварения	Классификация, механизм действия, фармакологические свойства, особенности применения. Современный ассортимент.				
	2. Средства, применяемые при нарушении секреторной функции поджелудочной железы. Классификация, механизм действия, фармакологические свойства, особенности применения. Современный ассортимент.	2 (в т.ч. 2 вар)	2		ОК01-05, ПК 1.3;
	3. Средства, влияющие на процессы желчеобразования и желчевыделения. Классификация, механизм действия, фармакологические свойства, особенности применения. Современный ассортимент.	2	2		ОК01-05, ПК 1.3;
	4. Средства, регулирующие моторную функцию желудочно-кишечного тракта. Классификация, механизм действия, фармакологические свойства, особенности применения. Современный ассортимент.	2	2		ОК01-05,; ПК 1.3;
	Практические занятия	8			
	1. Лекарственные средства, влияющие на секреторную функцию желудка, ферменты поджелудочной железы, средства, влияющих на аппетит. Освоение номенклатуры, фармакологических характеристик, особенностей применения.	4 (в т.ч. 4 вар)	4		ОК01-05,; ПК 1.3;
	2. Лекарственные средства, регулирующие моторную функцию ЖКТ, влияющих на процессы желчеобразования, желчевыделения. Освоение номенклатуры, фармакологических характеристик, особенностей применения.	4 (в т.ч. 4 вар)	4		ОК01-05,; ПК 1.3;
	Самостоятельная работа.				
Тема 4.3.10. Лекарственные препараты, влияющие на миометрий	Содержание	2			
	1. Средства, влияющие на миометрий. Классификация, фармакологические эффекты, показания, противопоказания, побочные эффекты, особенности применения средств, влияющих на миометрий.	2 (в т.ч. 2 вар)	2		ОК 01-05,; ПК 1.3;
	Самостоятельная работа.				
Тема 4.3.11. Лекарственные препараты гормонов, их синтетические заменители и антагонисты	Содержание	12			
	1. Гормональные лекарственные средства. Лекарственные средства гормонов гипофиза. Классификация, механизм действия, фармакологические свойства, особенности	2 (в т.ч. 1 вар)	2		ОК01-05,; ПК 1.3;

	<i>применения. Современный ассортимент.</i>				
	2. Лекарственные средства гормонов щитовидной и паращитовидных желез. Классификация, механизм действия, фармакологические свойства, особенности применения. Современный ассортимент.	2л + 2с	2		ОК01-05,; ПК 1.3;
	3. Лекарственные средства гормонов поджелудочной железы и пероральные противодиабетические средства. Классификация, механизм действия, фармакологические свойства, особенности применения. Современный ассортимент.	2	2		ОК01-05,; ПК 1.3;
	4. Лекарственные средства гормонов коры надпочечников. Классификация, механизм действия, фармакологические свойства, особенности применения. Современный ассортимент.	2л + 2с (в т.ч. 2 вар)	2		ОК01-05; ПК 1.3;
	5. Лекарственные средства половых гормонов. Оральные контрацептивы. Средства заместительной гормональной терапии. Анаболические стероиды. Классификация, механизм действия, фармакологические свойства, особенности применения. Современный ассортимент.	2 (в т.ч. 2 вар)	2		ОК01-05,; ПК 1.3;
	Практические занятия	8			
	1. Лекарственные средства гормонов поджелудочной железы, противодиабетические препараты, гормонов коры надпочечников. Освоение номенклатуры, фармакологических характеристик, особенностей применения.	4	4		ОК01-05,; ПК 1.3;
	2. Лекарственные средства, влияющие на миометрий, оральные контрацептивы, половые гормоны. Классификация, механизм действия, фармакологические свойства, особенности применения. Современный ассортимент.	4 (в т.ч. 4 вар.)	4		ОК01-05,; ПК 1.3;
	Самостоятельная работа.				
Тема 4.3.12.Витамины	Содержание	6			
	1. Препараты водорастворимых витаминов. Классификация, механизм действия, фармакологические свойства, особенности применения. Современный ассортимент.	2	2		ОК01-05,; ПК 1.3;
	2. Препараты жирорастворимых витаминов.	2	2		ОК01-05,;

	Поливитаминовые средства. Классификация, механизм действия, фармакологические свойства, особенности применения. Современный ассортимент.				ПК 1.3;
	3.Биогенные стимуляторы. Хондропротекторы. Классификация, механизм действия, фармакологические свойства, особенности применения. Современный ассортимент.	2	2		ОК01-05; ПК 1.3;
	Практические занятия	4			
	Лекарственные средства витаминов, препаратов биогенных стимуляторов и хондропротекторов. Освоение номенклатуры, фармакологических характеристик, особенностей применения.	4 (в т.ч. 2 вар)	4		ОК01-05,; ПК 1.3;
	Самостоятельная работа.				
Тема 4.3.13. Противоаллергические лекарственные препараты	Содержание	4			
	1. Антигистаминные препараты. Классификация, механизм действия, фармакологические свойства, особенности применения. Современный ассортимент.	2	2		ОК01-05,; ПК 1.3;
	2. Стабилизаторы мембран тучных клеток. Аллерген-специфическая иммунотерапия. Основные понятия. Классификация, механизм действия, фармакологические свойства, особенности применения. Современный ассортимент.	2 (в т.ч. 2 вар)	2		ОК01-05,; ПК 1.3;
	Практические занятия	4			
	1. Противоаллергические лекарственные средства. Освоение номенклатуры, фармакологических характеристик, особенностей применения.	4	4		ОК01-05,; ПК 1.3;
	Самостоятельная работа.				
Тема 4.3.14. Иммуномодуляторы	Содержание	4			
	1. Иммуностимулирующие средства. Иммунодепрессанты. Классификация, механизм действия, фармакологические свойства, особенности применения. Современный ассортимент.	2	2		ОК01-05,; ПК 1.3;
	Практические занятия	4			
	Лекарственные средства, влияющие на иммунную систему. Иммуномодуляторы, иммунодепрессанты. Освоение номенклатуры, фармакологических характеристик, особенностей применения.	4	4		ОК01-05,; ПК 1.3;
	Самостоятельная работа.				

Тема 4.3.15. Противомикробные, противопаразитарные, противовирусные и противоопухолевые препараты	Содержание	42			
	1. Антисептические и дезинфицирующие средства. Классификация, механизм действия, фармакологические свойства, особенности применения. Современный ассортимент.	2	4		ОК01-05,; ПК 1.3;
	2. Химиотерапевтические средства. Антибиотики. Классификация, механизм действия, фармакологические свойства, особенности применения. Современный ассортимент.	2	2		ОК01-05,; ПК 1.3;
	3. Пенициллины. Классификация, механизм действия, фармакологические свойства, особенности применения. Современный ассортимент.	2	2		ОК01-05,; ПК 1.3;
	4. Цефалоспорины. Карбапенемы. Монобактамы. Классификация, механизм действия, фармакологические свойства, особенности применения. Современный ассортимент.	2	4		ОК01-05,; ПК 1.3;
	5. Тетрациклины. Левомицетины. Классификация, механизм действия, фармакологические свойства, особенности применения. Современный ассортимент.	2 (в т.ч. 2 вар)	2		ОК01-05,; ПК 1.3;
	6. Аминогликозиды. Макролиды и азалиды. Классификация, механизм действия, фармакологические свойства, особенности применения. Современный ассортимент.	2л + 2с	2		ОК01-05,; ПК 1.3;
	7. Полимиксины. Линкозамиды. Гликопептиды. Оксазолидиноны. Антибиотики разных групп. Комбинированное применение антибиотиков. Классификация, механизм действия, фармакологические свойства, особенности применения. Современный ассортимент.	2 (в т.ч.2 вар)	4		ОК01-05,; ПК 1.3;
	8. Сульфаниламидные лекарственные средства. Классификация, механизм действия, фармакологические свойства, особенности применения. Современный ассортимент.	2 (в т.ч. 2 вар)	4		ОК01-05,; ПК 1.3;
	9. Производные нитрофурана, нитроимидазола, хинолона. Классификация, механизм действия, фармакологические свойства, особенности применения. Современный ассортимент.	2л + 2с (в т.ч. 2 вар)	2		ОК01-05,; ПК 1.3;
	10. Противотуберкулёзные средства. Классификация, механизм действия, фармакологические свойства, особенности применения. Современный ассортимент.	2	2		ОК01-05,; ПК 1.3;
11. Противопротозойные средства. Средства для лечения	2	2		ОК01-05,;	

<i>инфекций, передающихся половым путём. Классификация, механизм действия, фармакологические свойства, особенности применения. Современный ассортимент.</i>	(в т.ч. 2 вар)			ПК 1.3;
12. Противогрибковые средства. Классификация, механизм действия, фармакологические свойства, особенности применения. Современный ассортимент.	2	2		ОК01-05,; ПК 1.3;
13. Противоглистные средства. Классификация, механизм действия, фармакологические свойства, особенности применения. Современный ассортимент.	2 (в т.ч. 2 вар)	2		ОК01-05,; ПК 1.3;
14. Средства для лечения педикулёза и чесотки. Классификация, механизм действия, фармакологические свойства, особенности применения. Современный ассортимент.	2 (в т.ч. 2 вар)	2		ОК01-05,; ПК 1.3;
15. Противовирусные средства. Классификация, механизм действия, фармакологические свойства, особенности применения. Современный ассортимент.	2л + 2с	2		ОК01-05,; ПК 1.3;
16. Противобластные средства. Диагностические средства. Классификация, механизм действия, фармакологические свойства, особенности применения. Современный ассортимент.	2 (в т.ч. 2 вар)	2		ОК01-05,; ПК 1.3;
17. Принципы терапии острых отравлений лекарственными средствами. Классификация, механизм действия, фармакологические свойства, особенности применения. Современный ассортимент.	2л+2с	4		ОК 01-05,; ПК 1.3;
Практические занятия	48			
1. Антисептические и дезинфицирующие средства. Освоение номенклатуры, фармакологических характеристик, особенностей применения.	4	4		ОК01-05,; ПК 1.3;
2. Антибиотики пенициллинового и цефалоспоринового ряда. Освоение номенклатуры, фармакологических характеристик, особенностей применения.	4	4		ОК 01-05,; ПК 1.3;
3. Антибиотики группы аминогликозидов, макролидов, азалидов. Освоение номенклатуры, фармакологических характеристик, особенностей применения.	4	4		ОК 01-05,; ПК 1.3;
4. Антибиотики разных групп. Освоение номенклатуры,	4	4		ОК 01-05,;

	фармакологических характеристик, особенностей применения.				ПК 1.3;
	5. Синтетические противомикробные средства. Освоение номенклатуры, фармакологических характеристик, особенностей применения.	4	4		ОК 01-05, ПК 1.3;
	6. Противотуберкулёзные средства и средства, используемые для лечения инфекций, передающихся половым путём. Освоение номенклатуры, фармакологических характеристик, особенностей применения.	4	4		ОК 01-05,; ПК 1.3;
	7. Противопротозойные средства. Освоение номенклатуры, фармакологических характеристик, особенностей применения.	4	4		ОК 01-05,; ПК 1.3;
	8. Противоглистные, противочесоточные и противопедикулёзные средства. Освоение номенклатуры, фармакологических характеристик, особенностей применения.	4 (в т.ч. 2 вар)	4		ОК 01-05,; ПК 1.3;
	9. Противогрибковые средства. Освоение номенклатуры, фармакологических характеристик, особенностей применения.	4	4		ОК 01-05,; ПК 1.3;
	10. Противовирусные средства. Освоение номенклатуры, фармакологических характеристик, особенностей применения.	4	4		ОК 01-05, ПК 1.3;
	11. Противоопухолевые средства. Диагностические средства. Освоение номенклатуры, фармакологических характеристик, особенностей применения.	4 (в т.ч. 2 вар)	4		ОК 01-05,; ПК 1.3;
	12. Принципы терапии острых отравлений лекарственными средствами. Освоение номенклатуры, фармакологических характеристик, особенностей применения.	4	4		ОК 01-05,; ПК 1.3;
	Самостоятельная работа.				
МДК.01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии		208	208		
Раздел 1. Общая фармакогнозия					
Тема 5.1.1. Введение	Содержание	2			
	1. Фармакогнозия как наука. Историческая справка. Определение фармакогнозии как науки. Основные понятия и термины. Пути использования лекарственного растительного сырья.	2 (в т.ч. 1 вар)	2		ОК 01-05,; ПК 1.3,1.7,1.9;
Тема 5.1.2. Основы заготовительного процесса лекарственного	Содержание	36			
	1. Направление научных исследований в области изучения лекарственных растений. Основные направления научных	2 (в т.ч.	2		ОК 01-05,; ПК 1.3,1.7,1.9;

растительного сырья.	исследований в области изучения лекарственных растений на современном этапе. <i>Задачи фармакогнозии на современном этапе.</i>	1 вар)			
	2. Источники лекарственного растительного сырья. Основные источники лекарственного растительного сырья. <i>Культивированные лекарственные растения. Использование лекарственных растений в медицине.</i>	2 (в т.ч. 1 вар)	2		ОК 01-05,; ПК 1.3,1.7,1.9;
	3. Основы рационального природопользования. Законодательство по охране природы и рациональному природопользованию. Факторы, негативно влияющие на лекарственные растения. <i>Мероприятия по воспроизводству и приумножению природных ресурсов.</i>	2 (в т.ч. 1 вар)	2		ОК 01-05, ПК 1.3,1.7,1.9;
	4. Антропогенное воздействие на качество лекарственного растительного сырья. Влияние деятельности человека на природу. Пути попадания ксенобиотиков в организм человека. <i>Рекомендации по ограничению заготовки сырья.</i>	2л+2с (в т.ч. 2 вар)	2		ОК 01-05,; ПК 1.3,1.7,1.9;
	5. Химический состав лекарственных растений. <i>Определение, химическое строение, классификация и роль в растениях. Вещества первичного и вторичного метаболизма в лекарственных растениях. Определение, химическое строение, классификация и роль в растениях.</i>	2 (в т.ч. 2 вар)	2		ОК 01-05,; ПК 1.3,1.7,1.9;
	6. Заготовка дикорастущих и культивируемых растений. Особенности заготовки лекарственного растительного сырья. <i>Нормативно-технические документы на лекарственное растительное сырье. Заготовка дикорастущих лекарственных растений. Заготовка культивируемого сырья.</i>	2 (в т.ч. 2 вар)	2		ОК 01-05, ПК 1.3,1.7,1.9;
	7. Общие правила заготовки лекарственных растений. <i>Правила заготовки лекарственных растений. Способы сбора и соблюдение техники безопасности при пользовании инвентарем. Правила заготовки ядовитого сырья и работы с ним. Меры профилактики и оказания первой медицинской помощи при отравлениях.</i>	2 (в т.ч. 2 вар)	2		ОК 01-05,; ПК 1.3,1.7,1.9;
	8. Сбор отдельных морфологических групп ЛРС. Техника и рациональные сроки сбора отдельных морфологических групп	2	2		ОК 01-05,; ПК 1.3,1.7,1.9;

сырья. Первичная обработка растительного сырья. Дефекты лекарственного сырья.				
9. Сушка лекарственного растительного сырья. Определение и основная задача сушки лекарственного растительного сырья. <i>Методы естественной и искусственной сушки лекарственного растительного сырья.</i>	2 <i>(в т.ч. 1 вар)</i>	2		ОК 01-05,; ПК 1.3,1.7,1.9;
10. Режимы сушки в зависимости от химического состава и морфологической группы сырья. Режимы сушки для разных органов растений. Выбор оптимальной температуры сушки сырья в зависимости от химического состава. Сушка ядовитого сырья.	2л+2с	2		ОК 01-05,; ПК 1.3,1.7,1.9;
11. Приведение сырья в стандартное состояние. Доведение сырья до стандартного состояния. Переработка лекарственного растительного сырья.	2	2		ОК 01-05,; ПК 1.3,1.7,1.9;
12. Упаковка, маркировка и транспортирование лекарственного растительного сырья. Способы упаковки и вид тары для каждого вида сырья. Маркировка тары с лекарственным растительным сырьем. Требования ГОСТ и ГФ (Государственная Фармакопея) к упаковке, маркировке и транспортированию лекарственного растительного сырья.	2	2		ОК 01-05,; ПК 1.3,1.7,1.9;
13. Хранение лекарственного растительного сырья. Хранение лекарственного растительного сырья в аптеках и складах. Сроки хранения для каждого вида лекарственного сырья. Размещение лекарственного растительного сырья в аптеках.	2	2		ОК 01-05,; ПК 1.3,1.7,1.9;
14.. Вредители лекарственного растительного сырья. Основные вредители лекарственного растительного сырья. <i>Мероприятия по предупреждению попадания и развития вредителей в местах хранения сырья. Способы обезвреживания лекарственного растительного сырья от амбарных вредителей.</i>	2 <i>(в т.ч. 2 вар)</i>	2		ОК 01-05,; ПК 1.3,1.7,1.9;
15. Срок годности лекарственного растительного сырья. <i>Срок годности лекарственного растительного сырья и порядок его установления. Нормативные документы, регламентирующие порядок установления срока годности. Стабильность сырья и систематический контроль его качества.</i>	2 <i>(в т.ч. 2 вар)</i>	2		ОК 01-05,; ПК 1.3,1.7,1.9;
16. Контроль качества лекарственного растительного сырья.	2	2		ОК 01-05,; ПК 1.3,1.7,1.9;

			<i>Стандартизация лекарственного растительного сырья. Нормативная документация, регламентирующая качество лекарственного растительного сырья. Государственная система контроля качества лекарственных средств.</i>	(в т.ч. 2 вар)			
			Практические занятия	16			
			1. Нормативные документы (НД), регламентирующие качество лекарственного растительного сырья. Государственная фармакопея. Государственная система контроля качества лекарственных средств.	4	4		ОК 01-05;; ПК 1.3,1.7,1.9;
			2. Основные этапы заготовки ЛРС: сбор, сушка. Сбор и первичная обработка основных морфологических групп лекарственного растительного сырья. Основные дефекты сырья. Правила сбора сырья ядовитых растений. Особенности сушки различных морфологических групп. Методы сушки. Знакомство с устройством различных видов сушильных аппаратов.	4 (в т.ч. 4 вар)	4		ОК 01-05;; ПК 1.3,1.7,1.9;
			3. Основные этапы заготовки ЛРС: упаковка, маркировка и транспортирование. Знакомство с различными видами упаковки сырья. Техника маркировки и ее содержание. Требования к транспортированию ЛРС.	4 (в т.ч. 4 вар)	4		ОК 01-05;; ПК 1.3,1.7,1.9;
			4. Основной этап заготовки ЛРС: хранение. Изучение приказа МЗ РФ от 23.08.2010 N 706н "Об утверждении Правил хранения лекарственных средств". Вредители лекарственного сырья. Предупредительные и истребительные меры борьбы с вредителями. Определение степени зараженности ЛРС амбарными вредителями.	4 (в т.ч. 4 вар)	4		ОК 01-05;; ПК 1.3,1.7,1.9;
			Самостоятельная работа.				
Тема 5.1.3.	Анализ		Содержание	14			
лекарственного растительного сырья			1. Фармакогностический анализ лекарственного растительного сырья. Цели и задачи анализа. Нормативные документы, определяющие требования к качеству сырья. Контрольно-аналитическая база аптечной сети РФ.	2 (в т.ч. 2 вар)	2		ОК 01-05;; ПК 1.3,1.7,1.9;
			2. Методы анализа лекарственного растительного сырья. Качественное определение биологически активных веществ в	2л+2с (в т.ч.	2		ОК 01-05;; ПК 1.3,1.7,1.9;

<i>ЛРС. Методы анализа: макроскопический, микроскопический, фитохимический.</i>	2 вар)			
3. Товароведческий анализ лекарственного растительного сырья. Этапы товароведческого анализа. Юридическое значение товароведческого анализа. Количественное определение биологически активных веществ в ЛРС.	2	2		ОК 01-05,; ПК 1.3,1.7,1.9;
4. Приемка ЛРС партиями (для сырья «ангро») и сериями (для фасованного сырья). Сопроводительные документы и внешний осмотр тары. Отбор выборки единиц продукции.	2	2		ОК 01-05,; ПК 1.3,1.7,1.9;
5. Отбор проб для анализа. Особенности отбора проб. Метод квартования. Оформление «Аналитического листка»	2л+2с (в т.ч. 2 вар)	2		ОК 01-05,; ПК 1.3,1.7,1.9;
Практические занятия	28			
1. Фармакогностический анализ ЛРС. Знакомство с методами определения подлинности ЛРС. Изучение схем макроскопического анализа. Проведение макроскопического анализа ЛРС с использованием схем.	4	4		ОК 01-05,; ПК 1.3,1.7,1.9;
2. Микроскопический анализ ЛРС, как методом определения его подлинности. Изучение микродиагностических признаков различных частей растений. Знакомство с техникой приготовления микроскопических препаратов. Методика проведения гистохимических реакций на БАВ в ЛРС.	4	4		ОК 01-05,; ПК 1.3,1.7,1.9;
3. Макроскопический анализ ЛРС, как методом определения его подлинности. Методы макроскопического анализа цельного лекарственного сырья.	4	4		ОК 01-05,; ПК 1.3,1.7,1.9;
4. Товароведческий анализ. Приемка ЛРС. Правила и основные этапы приемки лекарственного растительного сырья («ангро» и фасованного); требования к персоналу, оборудованию. Освоение метода квартования.	4	4		ОК 01-05,; ПК 1.3,1.7,1.9;
5. Методы анализа аналитических проб ЛРС. Методики определения влажности, степени измельченности, содержания примесей, определения общей золы и золы, нерастворимой в соляной кислоте в соответствии с требованиями НД и статьями ГФ.	4	4		ОК 01-05,; ПК 1.3,1.7,1.9;

		6. Нормативные документы, оформляемые при проведении товароведческого анализа. Оформление результатов анализа.	4 (в т.ч. 4 вар)	4		ОК 01-05,; ПК 1.3,1.7,1.9;
		7. Изучение продуктов первичного и вторичного метаболизма в растениях. Изучение основных групп БАВ, выделяемых из лекарственных растений. Применение продуктов первичного метаболизма в фармацевтической практике и медицине. Характеристика продуктов вторичного метаболизма. Применение продуктов вторичного метаболизма в фармацевтической практике и медицине.	4 (в т.ч. 4 вар)	4		ОК 01-05,; ПК 1.3,1.7,1.9;
		Самостоятельная работа.				
Раздел 2. Частная фармакогнозия.						
Тема	5.2.1. Частная фармакогнозия	Содержание	60			
		1. Лекарственные растения и сырье, действующие на афферентную и эфферентную нервную системы. Химический состав, механизм действия, показания, противопоказания, побочное действие, способ применения. Современный ассортимент готовых лекарственных средств растительного происхождения.	2	2		ОК 01-05,; ПК 1.3,1.7,1.9;
		2. Лекарственные растения и сырье, регулирующие систему пищеварения. Характеристика лекарственного растительного сырья, регулирующего систему пищеварения. Классификация лекарственного растительного сырья. Химический состав, механизм действия, показания, противопоказания, побочное действие, способ применения. Современный ассортимент готовых лекарственных средств растительного происхождения.	2л+2с (в т.ч. 2 вар)	2		ОК 01-05,; ПК 1.3,1.7,1.9;
		3. Лекарственные растения и сырье, влияющее на секрецию желез желудка. Характеристика лекарственного растительного сырья, Классификация лекарственного растительного сырья. Химический состав, механизм действия, показания, противопоказания, побочное действие, способ применения. Современный ассортимент готовых лекарственных средств растительного происхождения.	2	2		ОК 01-05,; ПК 1.3,1.7,1.9;

	<p>4. Лекарственные растения и сырье, оказывающее обволакивающее, раздражающее, вяжущее действия. Характеристика лекарственного растительного сырья, Классификация лекарственного растительного сырья. Химический состав, механизм действия, показания, противопоказания, побочное действие, способ применения. Современный ассортимент готовых лекарственных средств растительного происхождения.</p>	2	2	ОК 01-05, ПК 1.3,1.7,1.9;
	<p>5. Лекарственные растения и сырье, оказывающее желчегонное и гепатопротекторное действие. Характеристика лекарственного растительного сырья, Классификация лекарственного растительного сырья. Химический состав, механизм действия, показания, противопоказания, побочное действие, способ применения. Современный ассортимент готовых лекарственных средств растительного происхождения.</p>	2	2	ОК 01-05,; ПК 1.3,1.7,1.9;
	<p>6. Лекарственные растения и сырье, регулирующие обменные процессы в организме. Характеристика лекарственного растительного сырья, Классификация лекарственного растительного сырья. Химический состав, механизм действия, показания, противопоказания, побочное действие, способ применения. Современный ассортимент готовых лекарственных средств растительного происхождения.</p>	2 (в т.ч. 2 вар)	2	ОК 01-05, ПК 1.3,1.7,1.9;
	<p>7. Лекарственные растения и сырье, оказывающие спазмолитическое действие. Характеристика лекарственного растительного сырья, Классификация лекарственного растительного сырья. Химический состав, механизм действия, показания, противопоказания, побочное действие, способ применения. Современный ассортимент готовых лекарственных средств растительного происхождения.</p>	2 (в т.ч. 2 вар)	2	ОК 01-05,; ПК 1.3,1.7,1.9;
	<p>8. Лекарственные растения и сырье, влияющие на ЦНС. Характеристика лекарственного растительного сырья, Классификация лекарственного растительного сырья. Химический состав, механизм действия, показания, противопоказания, побочное действие, способ применения.</p>	2	2	ОК 01-05,; ПК 1.3,1.7,1.9;

Современный ассортимент готовых лекарственных средств растительного происхождения.				
9. Лекарственные растения и сырье, оказывающие седативное действие. Характеристика лекарственного растительного сырья, Классификация лекарственного растительного сырья. Химический состав, механизм действия, показания, противопоказания, побочное действие, способ применения. Современный ассортимент готовых лекарственных средств растительного происхождения.	2 (в т.ч. 2 вар)	2		ОК 01-05;; ПК 1.3,1.7,1.9;
10. Лекарственные растения и сырье, оказывающие общетонизирующее действие. Характеристика лекарственного растительного сырья, Классификация лекарственного растительного сырья. Химический состав, механизм действия, показания, противопоказания, побочное действие, способ применения. Современный ассортимент готовых лекарственных средств растительного происхождения.	2 (в т.ч. 2 вар)	2		ОК 01-05;; ПК 1.3,1.7,1.9;
11. Лекарственные растения и сырье, действующие на сердечно-сосудистую систему. Характеристика лекарственного растительного сырья, Классификация лекарственного растительного сырья. Химический состав, механизм действия, показания, противопоказания, побочное действие, способ применения. Современный ассортимент готовых лекарственных средств растительного происхождения.	2	2		ОК 01-05;; ПК 1.3,1.7,1.9;
12. Лекарственные растения и сырье, оказывающие антиаритмическое и антигипертензивное действия. Характеристика лекарственного растительного сырья, Классификация лекарственного растительного сырья. Химический состав, механизм действия, показания, противопоказания, побочное действие, способ применения. Современный ассортимент готовых лекарственных средств растительного происхождения.	2 (в т.ч. 2 вар)	2		ОК 01-05;; ПК 1.3,1.7,1.9;
13. Лекарственные растения и сырье, оказывающие гиполлипдемическое действие. Характеристика лекарственного растительного сырья, Классификация лекарственного	2 (в т.ч. 2 вар)	2		ОК 01-05;; ПК 1.3,1.7,1.9;

	<i>растительного сырья. Химический состав, механизм действия, показания, противопоказания, побочное действие, способ применения. Современный ассортимент готовых лекарственных средств растительного происхождения.</i>				
	14. Лекарственные растения и сырье, оказывающие диуретическое действие. Характеристика лекарственного растительного сырья, Классификация лекарственного растительного сырья. Химический состав, механизм действия, показания, противопоказания, побочное действие, способ применения. Современный ассортимент готовых лекарственных средств растительного происхождения.	2л+2с (в т.ч. 2 вар)	2		ОК 01-05.; ПК 1.3,1.7,1.9;
	15. Лекарственные растения и сырье, влияющие на функции органов дыхания. Характеристика лекарственного растительного сырья, Классификация лекарственного растительного сырья. Химический состав, механизм действия, показания, противопоказания, побочное действие, способ применения. Современный ассортимент готовых лекарственных средств растительного происхождения.	2л+2с (в т.ч. 2 вар)	2		ОК 01-05.; ПК 1.3,1.7,1.9;
	16. Средства растительного происхождения при различных видах кашля. Характеристика лекарственного растительного сырья, Классификация лекарственного растительного сырья. Химический состав, механизм действия, показания, противопоказания, побочное действие, способ применения. Современный ассортимент готовых лекарственных средств растительного происхождения.	2	2		ОК 01-05.; ПК 1.3,1.7,1.9;
	17. Лекарственные растения и сырье, оказывающие противопростудное действие. Характеристика лекарственного растительного сырья, Классификация лекарственного растительного сырья. Химический состав, механизм действия, показания, противопоказания, побочное действие, способ применения. Современный ассортимент готовых лекарственных средств растительного происхождения.	2 (в т.ч. 2 вар)	2		ОК 01-05.; ПК 1.3,1.7,1.9;
	18. Лекарственные растения и сырье, действующие на систему кроветворения. Кровоостанавливающие средства	2л+2с	2		ОК 01-05.; ПК 1.3,1.7,1.9;

	<p>растительного происхождения. Характеристика лекарственного растительного сырья, Классификация лекарственного растительного сырья. Химический состав, механизм действия, показания, противопоказания, побочное действие, способ применения. Современный ассортимент готовых лекарственных средств растительного происхождения.</p>			
	<p>19. Лекарственные растения и сырье, оказывающие онкопротекторное действие. Характеристика лекарственного растительного сырья, Классификация лекарственного растительного сырья. Химический состав, механизм действия, показания, противопоказания, побочное действие, способ применения. Современный ассортимент готовых лекарственных средств растительного происхождения.</p>	2 (в т.ч. 2 вар)	2	ОК 01-05.; ПК 1.3,1.7,1.9;
	<p>20. Лекарственные растения и сырье, оказывающие противомикробное и противопаразитарное действие. Характеристика лекарственного растительного сырья, Классификация лекарственного растительного сырья. Химический состав, механизм действия, показания, противопоказания, побочное действие, способ применения. Современный ассортимент готовых лекарственных средств растительного происхождения.</p>	2 (в т.ч. 2 вар)	2	ОК 01-05.; ПК 1.3,1.7,1.9;
	<p>21. Лекарственное сырье животного происхождения. Характеристика лекарственного растительного сырья. Классификация лекарственного растительного сырья. Химический состав, механизм действия, показания, противопоказания, побочное действие, способ применения. Современный ассортимент готовых лекарственных средств растительного происхождения.</p>	2	2	ОК 01-05.; ПК 1.3,1.7,1.9;
	<p>22. Прочие препараты растительного происхождения. Лекарственные растения и сырье, оказывающие действие на организм: гинкго двулопастное. Химический состав, механизм действия, показания, противопоказания, побочное действие, способ применения. Современный ассортимент готовых лекарственных средств растительного происхождения.</p>	2(в т.ч. 2 вар)	2	ОК 01-05.; ПК 1.3,1.7,1.9;

23. Лекарственные растения и сырье, оказывающие биогенное действие. Лекарственное растительное сырье биогенного действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья, содержащего биогенные стимуляторы. Химический состав, механизм действия, показания, противопоказания, побочное действие, способ применения. Современный ассортимент готовых лекарственных средств растительного происхождения.	2л + 2с (в т.ч. 2 вар)	2		ОК 01-05,; ПК 1.3,1.7,1.9;
24. Современные биологические активные добавки (БАД). Определение. Классификация. Растительное сырье, входящее в БАД. Пути использования. Нормативная документация, регламентирующая качество БАДов.	2л+2с	2		ОК 01-05,; ПК 1.3,1.7,1.9;
Практические занятия	52			
1. Определение подлинности лекарственных растений содержащих полисахариды. Изучение учебной наглядности по теме. Проведение макроскопического анализа лекарственного растительного сырья по теме.	4 (в т.ч. 4 вар)	4		ОК 01-05,; ПК 1.3,1.7,1.9;
2. Проведение макроскопического анализа ЛРС, содержащего эфирные масла. Изучение способов получения эфирных масел из лекарственных растений.	4 (в т.ч. 2 вар)	4		ОК 01-05,; ПК 1.3,1.7,1.9;
3. Определение подлинности ЛРС вяжущего действия. Изучение учебной наглядности по теме. Проведение макроскопического анализа лекарственного растительного сырья по теме.	4 (в т.ч. 4 вар)	4		ОК 01-05,; ПК 1.3,1.7,1.9;
4.Определение подлинности ЛРС, обладающего обволакивающим, раздражающим действием. Изучение учебной наглядности по теме. Проведение макроскопического анализа лекарственного растительного сырья по теме.	4 (в т.ч. 2 вар)	4		ОК 01-05,; ПК 1.3,1.7,1.9;
5. Определение подлинности ЛРС, обладающим желчегонным действием. Изучение учебной наглядности по теме. Проведение макроскопического анализа лекарственного растительного сырья по теме.	4	4		ОК 01-05,10; ПК 1.3,1.7,1.9;
6. Определение подлинности ЛРС, влияющего на процессы	4	4		ОК 01-05, ПК 1.3,1.7,1.9;

	<i>обмена веществ. Изучение учебной наглядности по теме. Проведение макроскопического анализа лекарственного растительного сырья по теме.</i>	(в т.ч. 4 вар)			
	7. Определение подлинности ЛРС, обладающего седативным действием. Изучение учебной наглядности по теме. Проведение макроскопического анализа лекарственного растительного сырья по теме.	4	4		ОК 01-05,; ПК 1.3,1.7,1.9;
	8. Изучение ЛРС, обладающего возбуждающим действием. Изучение учебной наглядности по теме. Проведение макроскопического анализа лекарственного растительного сырья по теме.	4	4		ОК 01-05,; ПК 1.3,1.7,1.9;
	9. Изучение ЛРС действующего на ССС. Изучение учебной наглядности по теме. Проведение макроскопического анализа лекарственного растительного сырья по теме.	4 (в т.ч. 4 вар)	4		ОК 01-05,; ПК 1.3,1.7,1.9;
	10. Изучение ЛРС, обладающего диуретическим действием. Изучение учебной наглядности по теме. Проведение макроскопического анализа лекарственного растительного сырья по теме.	4	4		ОК 01-05,; ПК 1.3,1.7,1.9;
	11.Изучение ЛРС, обладающего отхаркивающим или противокашлевым, муколитическим действиями. Изучение учебной наглядности по теме. Проведение макроскопического анализа лекарственного растительного сырья по теме.	4	4		ОК 01-05,; ПК 1.3,1.7,1.9;
	12. Изучение ЛРС, обладающего кровоостанавливающим действием. Изучение учебной наглядности по теме. Проведение макроскопического анализа лекарственного растительного сырья по морфологическим признакам: лист крапивы, трава горца перечного, трава тысячелистника, кора калины.	4	4		ОК 01-05,; ПК 1.3,1.7,1.9;
	13. Изучение ЛС животного происхождения. Изучение продуктов пчеловодства, используемых в фармацевтической промышленности и медицине. Змеиный яд, медицинские пиявки. Работа с аннотациями.	4	4		ОК 01-05,; ПК 1.3,1.7,1.9;
	Самостоятельная работа.				
Учебная практика по МДК.01.05. Лекарствоведение с основами фармакогнозии.					

Виды работ:					
1. Работа с нормативной документацией, регламентирующей качество лекарственного растительного сырья.	6	6		ОК02,ОК03, ОК 04, ЛР: 19	
2. Упаковка, маркировка и хранение лекарственных средств растительного происхождения.	6	6		ОК02,ОК03, ОК 04, ЛР: 19	
3. Ассортимент товаров, содержащих лекарственные растительные средства в современных аптеках	6	6		ОК02,ОК03, ОК 04, ЛР: 19	
4. Изучение ассортимента товаров, содержащих лекарственные растительные средства, влияющих на дыхательную и нервную системы.	6	6		ОК 01-05, ПК 1.3; ЛР: 19	
5. Культивируемые и дикорастущие лекарственные растения Ростовской области.	6	6		ОК 01-05, ПК 1.3; ЛР: 19	
6. Освоение приемов заготовки и сушки лекарственного растительного сырья. Гербаризация лекарственных растений.	6	6		ОК 01-05, ПК 1.3; ЛР: 19	
МДК.01.06. Первая помощь при неотложных состояниях	42(вар)				
Тема 6.1. Первая помощь при кровотечениях и механических повреждениях тканей	Содержание	4			
	<i>Первая помощь при кровотечениях и механических повреждениях тканей. Виды и признаки кровотечений, симптомы кровопотери. Геморрагический шок. Способы временной остановки кровотечения. Симптомы ушибов, вывихов и переломов. Оказание первой помощи.</i>	2л+2с (в т.ч. 4 вар)	4		ОК6 ОК12
	Практическое занятие	4			
	<i>1. Оказание первой помощи при кровотечениях и механических повреждениях тканей. Наложение мягких бинтовых повязок, транспортных шин, косыночных повязок. Наложение кровоостанавливающего жгута.</i>	4 (в т.ч. 4 вар)	4		ОК6 ОК12
	Самостоятельная работа. Чтение учебника, конспекта лекции, работа с дневником, решение ситуационной задачи.				
Тема 6.2. Первая помощь при термических и химических поражениях	Содержание	2	2		
	<i>Первая помощь при термических и химических поражениях. Ожоги (термические, химические). Симптомы ожогов разной глубины. Ожоговый шок. Общее перегревание. Первая помощь. Отморожения. Общее переохлаждение. Первая помощь.</i>	2 (в т.ч. 2 вар)	2		ОК6 ОК12
	Практические занятия	4	4		

	2. Оказание первой помощи при термических и химических поражениях. Определение глубины и площади ожога, наложение асептических повязок при ожогах, термоизолирующей повязки при отморожениях.	4 (в т.ч. 4 вар)	4		OK6 OK12
	Самостоятельная работа.				
Тема 6.3. Первая помощь при ЧМТ, травме грудной клетки, позвоночника и таза	Содержание	8			
	Первая помощь при ЧМТ, травме грудной клетки, позвоночника и таза. ЧМТ, основные признаки, первая помощь. Переломы ребер, пневмоторакс, признаки, первая помощь. Переломы позвоночника и таза, признаки, первая помощь. Признаки повреждения спинного мозга.	2л+2с (в т.ч. 4 вар)	4		OK6 OK12
	Практическое занятие	4			
	Оказание первой помощи при ЧМТ, травме грудной клетки, позвоночника и таза. Восстановление проходимости дыхательных путей. Фиксация шейного отдела позвоночника. Определение абсолютных признаков переломов ребер – неосложненных и осложненных пневмотораксом. Наложение лейкопластырной повязки, окклюзионной повязки. Придание пострадавшему положения ортопное.	4 (в т.ч. 4 вар)	4		OK6 OK12
	Самостоятельная работа.				
Тема 6.4. Первая помощь при «остром животе», инсультах и комах.	Содержание	4			
	Первая помощь при «остром животе», инсультах и комах. Понятие о синдроме «Острого живота». Воспалительные заболевания органов брюшной полости и травмы живота. Основные жалобы и симптомы. Первая помощь. Инсульт, признаки, первая помощь. Кома, признаки, первая помощь.	2л+2с (в т.ч. 4 вар)	4		OK6 OK12
	Практическое занятие	4			
	Оказание первой помощи при «остром животе», инсультах и комах. Сбор жалоб, осмотр, выявление признаков «Острого живота». Проверка симптома Щеткина – Блюмберга. Оказание помощи при рвоте. Выявление основных признаков инсульта. Придание устойчивого бокового положения человеку без	4 (в т.ч. 4 вар)	4		OK6 OK12

	<i>сознания.</i>				
	Самостоятельная работа.				
Тема 6.5. Первая помощь при отравлениях и острых заболеваниях	Содержание	2			
	<i>Первая помощь при отравлениях и острых заболеваниях</i> <i>Приступ бронхиальной астмы, основные признаки, первая помощь.</i> <i>Приступ стенокардии, основные признаки, первая помощь.</i> <i>Инфаркт миокарда, основные признаки, первая помощь.</i> <i>Инородные тела верхних дыхательных путей, основные признаки, первая помощь. Электротравма, основные признаки, первая помощь. Судорожный синдром, виды судорог, первая помощь.</i>	2 (в т.ч. 2 вар)	2		OK6 OK12
	Практическое занятие	4			
	<i>Оказание первой помощи при отравлениях и острых заболеваниях. Освоение правил пользования ингалятором, придание пациенту положения ортопноное, выполнение приема Геймлиха.</i>	4 (в т.ч. 4 вар)	4		OK 6 OK12
	Самостоятельная работа.				
Тема 6.6. Сердечно-легочная реанимация (СЛР).	Содержание	2			
	<i>Сердечно-легочная реанимация (СЛР).</i> <i>Терминальные состояния, внезапная смерть, показания к проведению СЛР в соответствии со стандартами 2015г. у взрослых и детей. Особенности проведения СЛР в условиях пандемии новой коронавирусной инфекции.</i>	2 (в т.ч. 2 вар)	2		OK 6 OK12
	Практическое занятие	4			
	<i>Выполнение первичного комплекса СЛР на фантоме у детей и взрослых. Определение эффективности реанимационных мероприятий. Придание устойчивого бокового положения после успешной реанимации.</i>	4 (в т.ч. 4 вар)	4		OK 6 OK 12
	Самостоятельная работа.				
Производственная практика по ПМ.01		108			

<p>Виды работ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, санитарного режима, техники безопасности и противопожарной безопасности 2. Участие в приеме лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента. 3. Обеспечение соблюдения условий хранения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента. 4. Участие в оформлении торгового зала. 5. Работа с нормативными документами. 6. Участие в отпуске лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента. 7. Предоставление информации населению. 8. Работа с информационными системами. 9. Участие в организации и выполнении требований внутреннего распорядка, санитарного режима, техники безопасности, противопожарной безопасности. 10. Участие в организации приема, хранения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента. 11. Участие в организации отпуска лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента при оптовой, розничной торговле и на льготных условиях. 12. Ведение учетно-отчетной документации по приему, движению и реализации товара. 14. Участие в учете денежных средств, ценообразовании, проведении инвентаризации товарно-материальных ценностей. 15. Проведение анализа отдельных показателей экономической деятельности аптечной организации. 16. Изучение организационной структуры аптечной организации. 17. Изучение взаимодействия аптеки с поставщиками. 18. Использование компьютерных программ в сборе, хранении и обработке информации. 19. Работа с нормативными документами, регулирующими профессиональную деятельность аптечных организаций. 				
<p>Курсовая работа по ПМ.01 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения</p>	20			
<p>Тематика курсовых работ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Организация отпуска лекарственных препаратов по рецептам в аптечной организации. 2. Фармацевтическая этика и деонтология. 3. Анализ потребительских предпочтений седативных лекарственных препаратов. 4. Анализ ассортимента современных лекарственных препаратов антигипертензивного 				

<p>действия.</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. Анализ ассортимента современных гипополипидемических лекарственных средств. 6. Анализ ассортимента современных антиконгестантов на фармацевтическом рынке. 7. Анализ ассортимента современных лекарственных препаратов для лечения ОРВИ и гриппа. 8. Анализ ассортимента лекарственных препаратов и БАДов, содержащих витамины и витаминно-минеральные комплексы. 9. Анализ ассортимента ноотропных лекарственных препаратов. 10. Анализ ассортимента современных антибактериальных препаратов группы нитрофурана, 8-оксихинолина, нитроимидазола. 11. Анализ ассортимента современных антибактериальных препаратов группы хинолона. 12. Анализ ассортимента современных бета-лактамных антибиотиков. 13. Анализ ассортимента современных макролидов и азалидов. 14. Анализ ассортимента современных противогрибковых средств. 15. Анализ ассортимента глазных капель, используемых при симптоме «сухого глаза». 16. Анализ ассортимента препаратов, влияющих на свертываемость крови. 17. Анализ ассортимента средств, регулирующих кроветворение. 18. Анализ ассортимента адсорбирующих лекарственных препаратов. 19. Анализ ассортимента современных лекарственных препаратов и биологически активных добавок (БАД) слабительного действия. 20. Анализ ассортимента современных лекарственных препаратов и биологически активных добавок (БАД), восстанавливающих нормальную микрофлору кишечника. 21. Анализ ассортимента средств для улучшения мозгового кровообращения. 22. Анализ ассортимента средств для улучшения периферического кровообращения. 23. Анализ ассортимента средств, влияющих на аппетит. 24. Анализ ассортимента современных антацидных средств. 25. Анализ ассортимента современных лекарственных препаратов для лечения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. 26. Анализ ассортимента гепатопротекторов на фармацевтическом рынке РФ. 27. Анализ ассортимента хондропротекторов, применяемых для лечения и профилактики остеопороза. 28. Анализ ассортимента средств, применяемых при аллергических заболеваниях. 29. Анализ ассортимента современных фитопрепаратов и сборов, применяемых в комплексной терапии воспалительных заболеваний ЛОР-органов. 				
--	--	--	--	--

<p>30. Анализ ассортимента адаптогенных лекарственных средств.</p> <p>31. Анализ ассортимента фитопрепаратов, применяемых при заболеваниях печени и желчевыводящих путей.</p> <p>32. Анализ ассортимента раздражающих лекарственных растительных препаратов, применяемых при суставных и мышечных болях.</p> <p>33. Анализ ассортимента местноанестезирующих лекарственных средств.</p> <p>34. Анализ ассортимента современных синтетических противодиабетических средств для приема внутрь.</p> <p>35. Анализ ассортимента современных гормональных средств для наружного применения.</p> <p>Выполнение курсовой работы по профессиональному модулю является обязательным.</p> <p>Обязательные аудиторные учебные занятия по курсовой работе</p> <p>1. Распределение тем курсовых работ. Инструктаж по выполнению курсовой работы.</p> <p>2. Рецензирование курсовых работ.</p>				
Промежуточная аттестация	24			
Всего	1152			

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

- Лаборатории «Организация деятельности аптеки и отпуска лекарственных препаратов» и «Лекарствоведение с основами фармакологии», «Лекарствоведение с основами фармакогнозии».

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1. Основные печатные издания

1. Виноградов В. М. Фармакология с рецептурой / В.М. Виноградова, Е.Б. Каткова – 6е издание, испр. и доп. – Санкт-Петербург: СпецЛит, 2019. – 646
2. Аляутдин Р.Н. Лекарствоведение: учебник для фармацевтических училищ и колледжей / Р.Н. Аляутдин [и др.]. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 1056 с.
3. Аляутдин Р.Н. Фармакология: учебное пособие / Р.Н. Аляутдин [и др.]. – Москва: ГЭОТАР – Медиа, 2019. – 1104 с.
4. Беспалова Н.В., Пастушенков А.Л. Фармакогнозия с основами фитотерапии – Ростов-на-Дону, Феникс, 2019 г. – 420 с.
5. Федюкевич Н.И., Рубан Э.Д. Фармакология – 2е издание, Ростов-на-Дону, Феникс, 2019 г. – 630 с.
6. Наркевич И.А. Экономика и организация фармации – Москва: ГЭОТАР, 2019 г. – 1248 с.

3.2.3. Дополнительные источники:

1. Наркевич И.А. Управление и экономика фармации / под ред. И.А. Наркевича. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 928 с.
2. Справочник ВИДАЛЬ. Лекарственные препараты в России. – Москва: Видаль Рус, 2021. – 1120 с.
3. Регистр лекарственных средств России. Энциклопедия лекарств / под ред. Г.Л. Вышковского. – Москва: Ведана, 2019. – 860 с.
4. Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения [Электронный ресурс]. URL: <https://roszdravnadzor.gov.ru/>
5. Министерство здравоохранения Российской Федерации [Электронный ресурс]. URL: <https://minzdrav.gov.ru/>
6. Федеральная электронная медицинская библиотека [Электронный ресурс]. URL: <https://femb.ru/>
7. Регистр лекарственных средств России [Электронный ресурс]. URL: <https://www.rlsnet.ru>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
<p>ПК 1.1. Организовывать подготовку помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности</p>	<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>Экспертное наблюдение и оценка выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - решения проблемных задач; - выполнения практических действий.
<p>ПК 1.2. Осуществлять мероприятия по оформлению торгового зала</p>	<ul style="list-style-type: none"> - оформление торгового зала с использованием элементов мерчандайзинга 	<p>Экспертное наблюдение и оценка выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - решения проблемных задач; - выполнения практических действий.
<p>ПК 1.3. Оказывать информационно-консультативную помощь потребителям, медицинским работникам по выбору лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента</p>	<ul style="list-style-type: none"> - применение современных технологии 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; - заполнение извещения о нежелательной реакции или отсутствии терапевтического эффекта лекарственного препарата, о побочных действиях, о жалобах потребителей; - собирание информации по спросу населения на лекарственные препараты и товары аптечного ассортимента и потребностям в них; - пользование специализированными программными продуктами; 	<p>Экспертное наблюдение и оценка выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - решения проблемных задач; - выполнения практических действий.

	<ul style="list-style-type: none"> - пользование нормативно-технической и справочной документацией; - определение состояния, при которых оказывается первая помощь 	
<p>ПК 1.4. 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; - анализирование и оценивание результатов собственной деятельности, деятельности коллег для предупреждения профессиональных ошибок и минимализации рисков для потребителя; - 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; - 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 	<p>Экспертное наблюдение и оценка выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – решения проблемных задач; - выполнения практических действий.
<p>ПК 1.5. Осуществлять</p>	<ul style="list-style-type: none"> - пользование расчетно-кассовым 	<p>Экспертное</p>

<p>розничную торговлю медицинскими изделиями и другими товарами аптечного ассортимента</p>	<p>оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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; - 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 	<p>наблюдение и оценка выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - решения проблемных задач; - выполнения практических действий.
<p>ПК 1.6. Осуществлять оптовую торговлю лекарственными средствами и другими товарами аптечного ассортимента</p>	<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, включая оборудование системы мониторинга движения лекарственных препаратов; - произведение 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; 	<p>Экспертное наблюдение и оценка выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - решения проблемных задач; - выполнения практических действий.

	<ul style="list-style-type: none"> - 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 аптечного ассортимента, рекламных компаниях производителей - оформление возврата лекарственных средств от потребителя; - маркировка недоброкачественных, контрафактных и фальсифицированных лекарственных средств и помещение в карантинную зону; - соби́рание информации и оформление документации установленного образца по изъятию из обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; - анализирование и оценивание результатов собственной деятельности, деятельности коллег для предупреждения профессиональных ошибок и минимализации рисков для потребителя; - организация своей производственной деятельности и распределение времени; - построение профессионального общения с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии; - урегулирование претензии с потребителями в рамках своей компетенции; - 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 	
ПК 1.7. Оформлять первичную учетно-	- оформление отчетных документов по движению лекарственных средств и других	Экспертное наблюдение и

<p>отчетную документацию</p>	<p>товаров аптечного ассортимента; - визуальное оценивание рецепта, требования медицинской организации на предмет соответствия установленным требованиям; - осуществление регистрации заказов и доставок лекарственных препаратов потребителю; -пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов</p>	<p>оценка выполнения: – решения проблемных задач; - выполнения практических действий.</p>
<p>ПК 1.8. Оформлять заявки поставщикам и осуществлять прием товаров аптечного ассортимента</p>	<p>- 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>	<p>Экспертное наблюдение и оценка выполнения: – решения проблемных задач; - выполнения практических действий.</p>
<p>ПК 1.9. Организовывать и осуществлять прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы</p>	<p>- проведение приёмки товаров аптечного ассортимента; - проведение проверки сопроводительных документов по составу и комплектности; - оформление отчетных документы по движению лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента; - собирание информации и оформление документации установленного образца по изъятию из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента; -пользование контрольно-измерительными приборами, специализированным оборудованием, в том числе в системе мониторинга движения лекарственных препаратов, программами и продуктами информационных систем, используемыми в фармацевтических организациях; - ведение предметно – количественного учета лекарственных средств посредством заполнения журнала; - проведение визуальной оценки состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности; - проверка соответствия цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных</p>	<p>Экспертное наблюдение и оценка выполнения: – решения проблемных задач; - выполнения практических действий.</p>

	<p>отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень 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 	
ПК 1.10. 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>Экспертное наблюдение и оценка выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - решения проблемных задач; - выполнения практических действий.
ПК 1.11. 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>Контроль за соблюдением выполнения правил санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности, противопожарной безопасности на рабочем месте, порядка действий при чрезвычайных ситуациях.</p>
ОК 01. Выбирать способы решения задач	<ul style="list-style-type: none"> - распознавание задачи и/или проблемы в профессиональном и/или социальном 	<p>Экспертное наблюдение и</p>

<p>профессиональной деятельности применительно к различным контекстам</p>	<p>контексте;</p> <ul style="list-style-type: none"> - анализирование задач и/или проблем и выделение её составных частей; - определения 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) 	<p>оценка выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - решения проблемных задач
<p>ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности</p>	<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>Экспертное наблюдение и оценка выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - решения проблемных задач
<p>ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие</p>	<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>Экспертное наблюдение и оценка выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - решения проблемных задач
<p>ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами</p>	<ul style="list-style-type: none"> - организация работы коллектива и команды; - взаимодействие с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности 	<p>Экспертное наблюдение и оценка выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - решения проблемных задач
<p>ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</p>	<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>Экспертное наблюдение и оценка выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - решения проблемных задач
<p>ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию; демонстрировать осознанное</p>	<ul style="list-style-type: none"> - проявление гражданско-патриотическую позицию; демонстрировать осознанное 	<p>Экспертное наблюдение и</p>

<p>тическую позицию, продемонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения;</p>	<p>поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей; - оказание неотложной помощи при возникновении различных жизнеугрожающих ситуаций.</p>	<p>оценка выполнения: – решения проблемных задач</p>
<p>ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p>	<p>- соблюдение нормы экологической безопасности; - определение направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности</p>	<p>Экспертное наблюдение и оценка выполнения: – решения проблемных задач</p>
<p>ОК 08.Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности поддержания необходимого уровня физической подготовленности</p>	<p>- изучение и применение на практике законодательных актов, регулирующих сферу охраны здоровья граждан в РФ.</p>	<p>Экспертное наблюдение и оценка выполнения: – решения проблемных задач</p>
<p>ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности</p>	<p>- применение средств информационных технологий для решения профессиональных задач; - использование современного программного обеспечения</p>	<p>Экспертное наблюдение и оценка выполнения решения профессиональных задач</p>
<p>ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</p>	<p>- 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 профессиональные темы; - 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 интересующие профессиональные темы</p>	<p>- тестовый контроль - портфолио; - экспертное наблюдение и оценка выполнения на практических занятиях, учебной практике, на экзамене</p>
<p>ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую</p>	<p>Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере;</p>	<p>- тестовый контроль - портфолио; - экспертное наблюдение и оценка выполнения</p>

<p>деятельность в профессиональной сфере;</p>		<p>на практических занятиях, учебной практике, на экзамене</p>
<p>ОК 12. 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>Экспертное наблюдение и оценка выполнения: – решения проблемных задач</p>

