Приложение 3.1.
к ООП специальности
33.02.01 Фармация
(очная форма обучения,
на базе основного общего образования)
ГБПОУ РД ДМК им. Г.А. Илизарова

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

2026 г.

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

Профессиональный модуль ПМ.01 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения является частью основной образовательной программы Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Республики Дагестан «Дербентский медицинский колледж имени Г.А. Илизарова» (очной формы обучения, на базе основного общего образования) по специальности 33.02.01 Фармация.

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 и профессиональные компетенции:

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
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 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
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

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование профессиональных компетенций
ВД 1	**Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения**
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

1.1.3. В результате освоения профессионального 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-измерительным приборами, расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности; - вести журналы регистрации параметров воздуха в фармацевтической организации, учета сроков годности лекарственных препаратов, журналы учета операций, связанных с обращением лекарственных средств; - пользоваться нормативной и справочной документацией; - проводить визуальную оценку состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности; - 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, механизма 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 препаратов с ограниченным сроком годности; - особенности хранения иммунобиологических лекарственных препаратов и медицинских пиявок; - основы фармацевтической этики и деонтологии в соответствии с нормативными документами; - принципы эффективного общения, особенности различных типов потребителей аптечных организаций; - методы поиска и оценки фармацевтической информации; - информационные технологии при отпуске лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента; - правила ведения кассовых операций и денежных расчетов; - виды и назначения журналов (учета сроков годности лекарственных препаратов, журналы учета операций, связанных с обращением лекарственных средств); порядок их оформления; - виды и назначения профессиональной документации, используемой при осуществлении фармацевтической деятельности; - принципы ценообразования, учета денежных средств и товарно-материальных ценностей в фармацевтической организации; - требования санитарно-гигиенического режима, охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях; - перечень состояний, при которых оказывается первая помощь.

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов **976 часов**

в том числе в форме практической подготовки **252 часа**

Из них на освоение МДК **706 часов**

в том числе практики, учебная **108 часов**

производственная **144 часа**

Промежуточная аттестация (экзамены и дифференцированные зачеты) **84 часов,**

в том числе экзамен по модулю **18 часов**

2. Структура и содержание профессионального модуля

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных, общих компетенций	Наименования разделов и тем 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.	Теоретические занятия	Лаборат. и практ. занятий	Курсовых работ (проектов)				
ПМ 01 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения		**976**	252	**728**	80	258	376	10	**108**	**144**		
ПК 1.1. – 1.4., ПК 1.7. – 1.11., ОК 01.-05., ОК 07., ОК 09.-12.	**Раздел 1. Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений**	**170**		**170**	12	58	100	0				
ПК 1.1. – 1.5., ПК 1.7. – 1.9., ПК 1.11; ОК 01.- 05., ОК 07., ОК 09.- 12.	**Раздел 2. Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента**	**92**		**92**	8	34	40	10	-			-
ПК 1.1., ПК 1.6. –	**Раздел 3. Оптовая торговля лекарственными средствами**	**56**		**56**	12	24	20		-	-	-	-

1.11., ОК 01.- 05., ОК 07., ОК 09.- 12.												
ПК 1.1.–1.11., ОК 01.- 05., ОК 07., ОК 09.- 12.	**Раздел 4. Лекарствоведение с основами фармакологии**	**230**		**230**	12	82	136					
ПК 1.1. – 1.11., ОК 01.- 05., ОК 07., ОК 09.- 12.	**Раздел 5. Лекарствоведение с основами фармакогнозии**	**158**	108	**158**	18	60	80					
ОК 01-05 ОК 07 ОК 09-12 ПК 1.1.-1.11	**УП.01 Учебная практика Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения**	**108**	108						**108**			
ОК 01-05 ОК 07 ОК 09-12 ПК 1.1.-1.11	**Производственная практика ПМ 01 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения**	**144**	**144**							**144**		
ОК 01-05 ОК 07 ОК 09-12 ПК 1.1.-1.11	**Экзамен по модулю ПМ 01 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения**	**18**		**18**	18							

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля

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
1	**2**	**3**
Раздел 1. Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений		**170**
МДК.01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений		**170**
Раздел 1. Государственное регулирование фармацевтической деятельности		**52**
Тема 1.1. Охрана здоровья граждан.	**Содержание**	**2**
	Общее содержание базовых законов. Основные понятия, используемые в сфере обращения лекарственных средств. Социальная значимость Федерального закона «Об основах охраны здоровья граждан». Право на охрану здоровья отдельных групп населения.	
	Теоретические занятия	**2**
	1. **Теоретическое занятие № 1** Охрана здоровья граждан.	2
Тема 1.2. Лицензирование фармацевтической деятельности.	**Содержание**	**2**
	Лицензирование фармацевтической деятельности. Лицензионные требования и условия. Получение лицензии, приостановление деятельности, аннулирование лицензии. Ответственность за нарушение лицензионных требований и условий. Лицензирование как форма государственного регулирования и контроля над отдельными приоритетными видами деятельности.	
	Теоретические занятия	**2**
	1. **Теоретическое занятие № 2** Порядок лицензирования фармацевтической деятельности.	2
Тема 1.3. Виды аптечных организаций.	**Содержание**	**6**
	Роль аптечных организаций в социальной защите населения. Аптечные организации, их виды. Организационно-правовые формы аптечных организаций. Задачи и функции аптечной организации. Состав помещений аптеки, функции отделов. Штат аптечной организации.	
	Теоретические занятия	**2**
	1. **Теоретическое занятие № 3** Виды аптечных организаций.	2
	Практические занятия	**4**
	Практическое занятие № 1. Виды, задачи и функции аптечных организаций.	4

Тема 1.4. Порядок допуска к фармацевтической деятельности.	**Содержание**	**2**
	Порядок допуска к фармацевтической деятельности. Обучение фармацевтического персонала с отрывом и без отрыва от работы. Аттестация и аккредитация специалистов.	
	Теоретические занятия	**2**
	1. **Теоретическое занятие № 4** Порядок допуска к фармацевтической деятельности.	2
Тема 1.5. Охрана труда в фармацевтических организациях.	**Содержание**	**6**
	Обеспечение фармацевтических работников специальной одеждой и обувью. Обязанности и права работников и работодателей в области охраны труда. Инструктажи по охране труда и технике безопасности. Проведение медицинских осмотров. Условия труда. Профессиональные вредности.	
	Теоретические занятия	**2**
	1. **Теоретическое занятие № 5** Организация охраны труда в фармацевтических организациях. Условия труда.	2
	Практические занятия	**4**
	Практическое занятие № 2. Организация охраны труда в фармацевтических организациях. Условия труда.	4
Тема 1.6. Санитарные нормы и правила в аптечных организациях.	**Содержание**	**8**
	Нормативные документы, регламентирующие санитарные правила в аптечных организация. Термины и определения. Требования к помещениям, оборудованию, инвентарю аптечной организации. Порядок проведения уборок (ежедневных, генеральных и санитарных дней). Использование дезинфицирующих средств. Санитарные и гигиенические требования к фармацевтическому персоналу.	
	Теоретические занятия	**4**
	1. **Теоретическое занятие № 6** Санитарные требования к помещениям и оборудованию. Гигиенические требования при изготовлении лекарственных препаратов. 2. **Теоретическое занятие № 7** Санитарно-гигиенические требования к персоналу аптечных организаций	2 2
	Практические занятия	**4**
	Практическое занятие № 3. Санитарные нормы и правила в аптечных организациях.	4
Тема 1.7. Хранение товарно-материальных ценностей в фармацевтических организаци-	**Содержание**	**26**
	Требования к оборудованию помещениям хранения ЛП и других товаров аптечного ассортимента. Хранение различных групп лекарственных средств.	

ях.	Хранение ЛС, обладающих огнеопасными и взрывоопасными свойствами. Хранение ЛС, подлежащих предметно-количественному учету. Хранение медицинских изделий. Хранение иммунобиологических лекарственных препаратов.	
	Теоретические занятия	**10**
	1. **Теоретическое занятие № 8** Требования к оборудованию помещениям хранения ЛП и других товаров аптечного ассортимента. Хранение различных групп лекарственных средств 2. **Теоретическое занятие № 9** Хранение ЛС, обладающих огнеопасными и взрывоопасными свойствами. 3. **Теоретическое занятие № 10** Хранение ЛС, подлежащих предметно-количественному учету. 4. **Теоретическое занятие № 11** Хранение медицинских изделий. 5. **Теоретическое занятие № 12** Хранение иммунобиологических лекарственных препаратов.	2 2 2 2 2
	Практические занятия	**16**
	Практическое занятие № 9. Требования к оборудованию помещениям хранения ЛП и других товаров аптечного ассортимента. **Практическое занятие № 10.** Хранение различных групп лекарственных средств **Практическое занятие № 11.** Хранение ЛС, обладающих огнеопасными и взрывоопасными свойствами. **Практическое занятие № 12.** Хранение ЛС, подлежащих предметно-количественному учету. Хранение иммунобиологических лекарственных препаратов.	4 4 4 4
Раздел 2. Маркетинговая деятельность в аптечных организациях		**22**
Тема 2.1. Фармацевтический маркетинг.	**Содержание**	**8**
	Маркетинг, его виды. Задачи и функции маркетинга. Маркетинговые исследования. Формы продвижения товаров аптечного ассортимента. Спрос на товары аптечного ассортимента. Потребность в лекарственных препаратах. Влияние спроса на ассортимент. Оценка эффективности ассортиментной политики. Мерчандайзинг как фактор спроса.	
	Теоретические занятия	**4**
	1. **Теоретическое занятие № 13** Анализ спроса и предложения на фармацевтическом рынке. 2. **Теоретическое занятие № 14** Потребность в лекарственных препаратах.	2 2
	Практические занятия	**4**
	Практическое занятие № 13. Анализ спроса и предложения на фармацевтическом рынке. Потребность в лекарственных препаратах.	4
Тема 2.2. Экономика аптечной организации.	**Содержание**	**14**
	Основные экономические показатели экономической деятельности аптеки. Методы экономического анализа в аптеке. Прогнозирование издержек обращения в аптеке. Прогнозирование норма-	

	тива товарных запасов в аптеке. Прогнозирование товарооборота в аптеке.	
	Теоретические занятия	**6**
	1. **Теоретическое занятие № 15** Основные экономические показатели экономической деятельности аптеки. 2. **Теоретическое занятие № 16** Методы экономического анализа в аптеке. 3. **Теоретическое занятие № 17** Прогнозирование издержек обращения, норматива товарных запасов, товарооборота в аптеке.	2 2 2
	Практические занятия	**8**
	Практическое занятие № 14. Основные экономические показатели экономической деятельности аптеки. Методы экономического анализа в аптеке. Прогнозирование издержек обращения в аптеке. **Практическое занятие № 15** Прогнозирование норматива товарных запасов в аптеке. Прогнозирование товарооборота в аптеке.	4 4
Раздел 3. Организация учета в аптечных организациях		**54**
Тема 3.1. Учет товаров в аптеке.	**Содержание**	**6**
	Понятие об учете. Снабжение аптечной организации товарами. Порядок поступления товара в аптеку. Учет поступившего товара. Первичные и накопительные документы по учёту товара и других учётных групп. Требования к договорам поставки	
	Теоретические занятия	**2**
	1. **Теоретическое занятие № 18** Учет товаров в аптеке	2
	Практические занятия	**4**
	Практическое занятие № 16. Организация учета в аптеке. Выбор поставщика. Оформление договорных отношений. Договор поставки.	4
Тема 3.2. Ценообразование на товары аптечного ассортимента.	**Содержание**	**6**
	Понятие о цене. Функции цен. Методы ценообразования на товары аптечного ассортимента. Формирование розничных цен на готовые лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента.	
	Теоретические занятия	**2**
	1. **Теоретическое занятие № 19** Формирование розничных цен на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента.	2
	Практические занятия	**4**

	Практическое занятие № 17. Формирование розничных цен на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента	4
Тема 3.3. Учет движения денежных средств.	**Содержание**	**2**
	Налично-денежные расчёты с населением с применением контрольно-кассовых машин. Обязанности кассира. Приходные и расходные кассовые операции. Порядок ведения кассовых операций. Составление отчётов кассира, сдача денежной выручки.	
	Теоретические занятия	**2**
	1. **Теоретическое занятие № 20** Учет движения денежных средств в аптеке.	2
Тема 3.4. Предметно- количественный учет лекарственных средств в аптеке.	**Содержание**	**6**
	Лекарственные средства, подлежащие предметно-количественному учету. Нормы естественной убыли на лекарственные препараты, подлежащие предметно-количественному учету. Порядок списания по нормам естественной убыли.	
	Теоретические занятия	**2**
	1. **Теоретическое занятие № 21** Предметно-количественный учет лекарственных средств в аптечной организации.	2
	Практические занятия	**4**
	Практическое занятие № 18. Предметно-количественный учет лекарственных средств в аптечной организации.	4
Тема 3.5. Учет товарно-материальных ценностей в мелкорозничной сети.	**Содержание**	**6**
	Виды мелкорозничной сети. Мелкорозничная сеть аптечной организации. Снабжение товарами мелкорозничной сети. Порядок сдачи выручки мелкорозничной сети. Порядок сдачи отчетности.	
	Теоретические занятия	**2**
	1. **Теоретическое занятие № 22** Учет в мелкорозничной сети.	2
	Практические занятия	**4**
	Практическое занятие № 19. Учет в мелкорозничной сети.	4
Тема 3.6. Учет товаров, отпущенных в медицинские организации.	**Содержание**	**6**
	Порядок выписывания требований-накладных в медицинских организациях. Порядок снабжения медицинских организаций лекарственными препаратами медицинскими изделиями. Оформление доверенностей на получение лекарственных препаратов.	
	Теоретические занятия	**2**
	1. **Теоретическое занятие № 23** Порядок приема требований медицинских организаций в аптеке.	2
	Практические занятия	**4**

	Практическое занятие № 20. Порядок приема требований медицинских организаций в аптеке.	4
Тема 3.7. Учет лабораторно – фасовочных работ.	**Содержание**	**6**
	Лабораторные, фасовочные и лабораторно-фасовочные работы в аптеке, их документальное оформление. Порядок образования дооценки и уценки. Списание недостач по нормам естественной убыли.	
	Теоретические занятия	**2**
	1. **Теоретическое занятие № 24** Учет лабораторно-фасовочных работ.	2
	Практические занятия	**4**
	Практическое занятие № 21. Учет лабораторно – фасовочных работ	4
Тема 3.8. Инвентаризация в аптеке.	**Содержание**	**6**
	Понятие об инвентаризации. Инвентаризация основных и оборотных средств. Виды инвентаризаций. Порядок проведения инвентаризации. Инвентаризационная комиссия. Инвентаризация лекарственных средств, подлежащих предметно-количественному учету.	
	Теоретические занятия	**2**
	1. **Теоретическое занятие № 25** Инвентаризация товарно-материальных ценностей в аптеке.	2
	Практические занятия	**4**
	Практическое занятие № 22. Инвентаризация товарно-материальных ценностей в аптеке.	4
Тема 3.9. Учет труда и зарплаты.	**Содержание**	**8**
	Первичные документы по учету численности сотрудников аптечной организации. Формы и системы оплаты труда. Виды заработной платы. Начисление заработной платы. Удержания из заработной платы. Учет больничных листов. Расчет отпускных.	
	Теоретические занятия	**4**
	1. **Теоретическое занятие № 26** Первичные документы по учету численности сотрудников аптечной организации. Формы и системы оплаты труда. Начисление заработной платы. 4. **Теоретическое занятие № 27** Учет больничных листов. Расчет отпускных.	2 2
	Практические занятия	**4**
	Практическое занятие № 23. Учет труда и заработной платы.	4
Раздел 4. Информационное обеспечение профессиональной деятельности		**14**
Тема 4.1. Информационное обеспечение фармацевтической деятельности.	**Содержание**	**6**
	Информационные системы, их характеристика. Виды, назначения, функциональные возможности информационных систем, применяемых в фармации: в аптечных организациях, на оптовых предпри-	

	ятиях, в справочно-информационных отделах аптек. Информационные технологии. Области применения информационных технологий. Информационные технологии в фармации. Использование компьютерной техники в фармации.	
	Теоретические занятия	**2**
	1. **Теоретическое занятие № 28** Информационные технологии в области обеспечения фармацевтической информацией населения.	2
	Практические занятия	**4**
	Практическое занятие № 24. Создание, оформление, хранение документов фармацевтической организации с помощью персонального компьютера	4
Тема 4.2. Автоматизация учета движения товаров в аптеке.	**Содержание**	**8**
	Понятия об автоматической и автоматизированной обработке информации. Основные принципы создания рабочих мест и автоматизированных рабочих комплексов. Проблемы и перспективы развития автоматизированной системы управления. Компьютерные справочные правовые системы. Автоматизация учёта движения товаров.	
	Теоретические занятия	**2**
	1. **Теоретическое занятие № 29** Компьютерные справочные системы. Автоматизация учета движения товаров в аптеке.	2
	Практические занятия	**4**
	Практическое занятие № 25. Компьютерные справочные системы. Автоматизация учета движения товаров в аптеке.	4
Промежуточная аттестация	**Экзамен** в том числе Консультации к экзамену Экзамен	**12** 6 6
Раздел 2. Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента		**92**
МДК.01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента		**92**
Раздел 1. Порядок отпуска лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента		**58**
Тема 1.1. Розничная торговля лекарственными средствами.	**Содержание**	**12**
	Пути государственного регулирования отношений в сфере обращения лекарственных средств. Понятие розничной торговли. Документы, регламентирующие розничную торговлю в аптечных организациях. Порядок розничной торговли лекарственными средствами. Виды аптечных организаций. Оборудование и оснащение мест продажи. Виды отпуска аптечных товаров. Общие требо-	

	вания к отпуску лекарственных препаратов.	
	Теоретические занятия	**4**
	1. **Теоретическое занятие № 1** Пути государственного регулирования отношений в сфере обращения лекарственных средств. Порядок розничной торговли лекарственными средствами 2. **Теоретическое занятие № 2** Формирование ассортимента аптечных товаров для отдела безрецептурного отпуска.	2 2
	Практические занятия	**8**
	Практическое занятие № 1. Пути государственного регулирования отношений в сфере обращения лекарственных средств. Порядок розничной торговли лекарственными средствами. **Практическое занятие № 2.** Формирование ассортимента аптечных товаров для отдела безрецептурного отпуска.	4 4
Тема 1.2. Федеральный закон РФ «О наркотических средствах и психотропных веществах». Лекарственные средства, подлежащие предметно-количественному учету.	**Содержание**	**10**
	Основные понятия: наркотические средства, психотропные вещества. Прекурсоры. Списки наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров. Государственная монополия в сфере обращения наркотических средств и психотропных веществ. Правила отпуска наркотических средств и психотропных веществ. Списки сильнодействующих и ядовитых веществ. Перечень одурманивающих веществ. Перечень и порядок выписывания лекарственных препаратов, подлежащих предметно-количественному учету. Порядок выписывания, лекарственных препаратов, не подлежащих предметно-количественному учету.	
	Теоретические занятия	**2**
	1. **Теоретическое занятие № 3** Списки наркотических средств, психотропных, сильнодействующих и ядовитых веществ. Отпуск наркотических средств и психотропных веществ списка II и психотропных веществ списка III перечня.	2
	Практические занятия	**8**
	Практическое занятие № 3. Списки наркотических средств, психотропных, сильнодействующих и ядовитых веществ **Практическое занятие № 4.** Отпуск наркотических средств и психотропных веществ списка II и психотропных веществ списка III перечня.	4 4
Тема 1.3. Порядок оформления рецептов.	**Содержание**	**6**
	Нормативные документы, регламентирующие оформление рецептов. Формы рецептурных бланков. Требования к их оформлению. Обязательные и дополнительные реквизиты. Сроки действия рецептов.	

	Теоретические занятия	**2**
	1 **Теоретическое занятие № 4** Нормативные документы, регламентирующие оформление рецептов. Формы рецептурных бланков. Порядок оформления рецептов.	2
	Практические занятия	**4**
	Практическое занятие № 4. Нормативные документы, регламентирующие оформление рецептов. Формы рецептурных бланков. Порядок оформления рецептов.	4
Тема 1.4. Порядок отпуска лекарственных средств.	**Содержание**	**12**
	Нормативные документы, регламентирующие порядок отпуска лекарственных средств. Отпуск лекарственных препаратов по рецептам врачей. Сроки обслуживания выписанных рецептов. Отпуск лекарственных препаратов хроническим больным. Сроки хранения рецептов. Нормы единовременного отпуска и отпуск лекарственных препаратов по рецептам больных, нуждающихся в длительном лечении, первичной медико-санитарной помощи и паллиативной медицинской помощи.	
	Теоретические занятия	**4**
	1. **Теоретическое занятие № 5** Нормативные документы, регламентирующие порядок отпуска лекарственных средств. Отпуск лекарственных средств с учётом единовременных норм, по рецептам врачей. 4. **Теоретическое занятие № 6** Отпуск лекарственных средств хроническим больным. Сроки обслуживания выписанных рецептов. Сроки хранения рецептов.	2 2
	Практические занятия	**8**
	Практическое занятие № 5. Нормативные документы, регламентирующие порядок отпуска лекарственных средств. Отпуск лекарственных средств с учётом единовременных норм. **Практическое занятие № 6.** Отпуск лекарственных препаратов по рецептам врачей	4 4
Тема 1.5. Льготное обеспечение лекарственными средствами в рамках оказания государственной социальной помощи.	**Содержание**	**2**
	Нормативно – правовая база лекарственного обеспечения отдельных категорий граждан. Перечень групп населения и категорий заболеваний, имеющих право на льготное получение лекарств. Выписывание льготных рецептов. Оформление рецептов для льготного отпуска. Сроки действия и сроки хранения таких рецептов в аптечных организациях.	
	Теоретические занятия	**2**
	1. **Теоретическое занятие №7** Отпуск лекарственных средств в рамках оказания государственной социальной помощи.	2
Тема 1.6. Основы мерчандайзинга.	**Содержание**	**2**
	Понятие «мерчандайзинг». Правила мерчандайзинга. Планирование торгового пространства. Размещение товара на витринах. Рекламные материалы в аптеке.	

	Теоретические занятия	**2**
	1. **Теоретическое занятие № 8** Размещение, выкладка товаров аптечного ассортимента в зале обслуживания покупателей. Рекомендации при выкладке аптечных товаров. Размещение рекламных материалов в аптеке.	2
Тема 1.7. Таксирование рецептов.	**Содержание**	**6**
	Правила таксирования рецептов. Определение стоимости экстемпоральной лекарственной формы.	
	Теоретические занятия	**2**
	1. **Теоретическое занятие № 9** Правила таксирования рецептов. Определение розничной стоимости многокомпонентной (сложной) лекарственной формы.	2
	Практические занятия	**4**
	Практическое занятие № 7. Правила таксирования рецептов. Определение розничной стоимости многокомпонентной (сложной) лекарственной формы.	4
Тема 1.8. Отпуск лекарственных средств, изготовленных в аптеке.	**Содержание**	**8**
	Организация рабочего места по приему рецептов и отпуску лекарственных препаратов. Регистрация рецептов. Виды регистрации рецептов. Оформление лекарственной формы. Отпуск изготовленных лекарственных форм.	
	Теоретические занятия	**4**
	1. **Теоретическое занятие № 10** Регистрация и учет рецептов на экстемпоральные лекарственные препараты. 2. **Теоретическое занятие № 11** Оформление лекарственной формы. Отпуск изготовленных лекарственных форм.	2 2
	Практические занятия	**4**
	Практическое занятие № 8. Отпуск лекарственных средств, изготовленных в аптеке	4
Раздел 2. Фармацевтическая этика и деонтология		**18**
Тема 2.1. Основы фармацевтической этики и деонтологии.	**Содержание**	**2**
	Понятие «фармацевтическая этика», понятие «фармацевтическая деонтология». Этический кодекс российского фармацевта. Этико-деонтологические особенности профессии фармацевта. Принципы профессиональной этики фармацевтического работника. Профессиональная ответственность.	
	Теоретические занятия	**2**
	Теоретическое занятие № 12. Основы фармацевтической этики и деонтологии.	2

Тема 2.2. Техника продаж.	**Содержание**	**10**
	Этапы продажи. Установление контакта с покупателем. Зависимость успешных продаж от профессиональных и личностных качеств специалистов. Выявление потребности покупателя. Анализ мотивов. Презентация товара. Предоставление выгоды. Работа с возражениями клиентов. Завершение продажи. Дополнительная продажа.	
	Теоретические занятия	**6**
	1. **Теоретическое занятие № 13** Установление контакта с покупателем. Выявление потребности покупателя. Анализ мотивов. 2. **Теоретическое занятие № 14** Презентация товара. Предоставление выгоды. 3. **Теоретическое занятие № 15** Работа с возражениями клиентов. Завершение продажи. Дополнительная продажа.	2 2 2
	Практические занятия	**4**
	Практическое занятие № 9. Техника продаж	4
Тема 2.3. Порядок продажи лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента.	**Содержание**	**8**
	Нормативные документы, регламентирующие правила розничной торговли. Правила розничной торговли. Нормативные акты в сфере защиты прав потребителей.	
	Теоретические занятия	**4**
	1. **Теоретическое занятие № 16, 17** Порядок продажи лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента. Обмен и возврат аптечных товаров	4
	Практические занятия	**4**
	Практическое занятие № 10. Порядок продажи лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента. Обмен и возврат аптечных товаров.	4
Консультации Обсуждение проблемных вопросов. Подготовка к промежуточной аттестации		
Промежуточная аттестация	**Комплексный экзамен (с МДК 01.03)** в том числе Консультации к экзамену Экзамен	**8** 8
Раздел 3. Оптовая торговля лекарственными средствами		**56**
МДК.01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами		**56**
Раздел 1. Организация деятельности оптового звена фармацевтического рынка		**30**

Тема 1.1. Организации оптовой торговли лекарственными средствами.	**Содержание**	**6**
	Оптовый фармацевтический рынок. Субъекты оптового фармацевтического рынка. Организации оптовой торговли лекарственными средствами. Виды, задачи и функции оптовых фармацевтических организаций. Логистические подходы в сфере обращения лекарственных средств. Каналы дистрибуции.	
	Теоретические занятия	**6**
	1. **Теоретическое занятие № 1** Оптовый фармацевтический рынок. Субъекты оптового фармацевтического рынка. 2. **Теоретическое занятие № 2** Организации оптовой торговли лекарственными средствами. Виды, задачи и функции оптовых фармацевтических организаций. 3. **Теоретическое занятие № 3** Логистические подходы в сфере обращения лекарственных средств. Каналы дистрибуции.	2 2 2
Тема 1.2. Формы оптовой торговли. Фармацевтический склад.	**Содержание**	**6**
	Транзитная и складская формы оптовой торговли. Фармацевтический склад. Задачи, функции, структура фармацевтического склада.	
	Теоретические занятия	**2**
	1. **Теоретическое занятие № 4** Организации оптовой торговли лекарственными средствами. Фармацевтическая логистика.	2
	Практические занятия	**4**
	Практическое занятие № 1. Организации оптовой торговли лекарственными средствами. Фармацевтическая логистика.	4
Тема 1.3. Организация операционной деятельности оптовых фармацевтических организаций.	**Содержание**	**10**
	Координация деятельности со службой закупок. Организация процесса закупок. Контроль поставок товаров. Разгрузка и приемка товаров. Возврат товара. Складирование. Внутрискладская транспортировка. Хранение товаров. Общие требования к помещениям и организации хранения лекарственных средств. Комплектация заказов и отгрузка. Транспортировка и экспедиция заказов. Координация складской деятельности со службой продаж.	
	Теоретические занятия	**6**
	1. **Теоретическое занятие № 5** Выбор поставщика. Заключение договора поставки. Организация процесса закупок. Формирование заявок. Оценка качества организации товародвижения поставщиком. 2. **Теоретическое занятие № 6** Приемка товаров на фармацевтическом складе.	2 2

	3. **Теоретическое занятие № 7** Складирование и хранение товаров на фармацевтическом складе. Комплектация и отгрузка заказов.	2
	Практические занятия	**4**
	Практическое занятие № 2. Организация операционной деятельности оптовых фармацевтических организаций	4
Тема 1.4. Перевозка лекарственных средств для медицинского применения.	**Содержание**	**2**
	Перевозка лекарственных средств для медицинского применения. Особенности перевозки медицинских иммунобиологических препаратов, наркотических средств и психотропных веществ.	
	Теоретические занятия	**2**
	1. **Теоретическое занятие № 8** Перевозка лекарственных средств для медицинского применения.	2
Тема 1.5. Порядок уничтожения лекарственных средств медицинского применения.	**Содержание**	**6**
	Порядок уничтожения фальсифицированных, недоброкачественных, контрафактных лекарственных средств, а также с истекшим сроком годности, пришедших в негодность и других лекарственных средств.	
	Теоретические занятия	**2**
	1. **Теоретическое занятие № 9** Порядок уничтожения лекарственных средств медицинского применения. Документальное оформление.	2
	Практические занятия	**4**
	Практическое занятие № 3. Порядок уничтожения лекарственных средств медицинского применения. Документальное оформление.	4
Раздел 2. Организация учета оптового звена		**14**
Тема 2.1. Процесс учета и автоматизация учета движения товаров на фармацевтическом складе.	**Содержание**	**10**
	Понятие об учете. Учет поступивших товаров. Автоматизация учета движения товаров на фармацевтическом складе.	
	Теоретические занятия	**6**
	1. **Теоретическое занятие № 10** Учет поступивших товаров на фармацевтический склад. Документы первичного учета: журнал учета поступающих грузов, партионная карта. 2. **Теоретическое занятие № 11** Учет товаров, отпущенных мелкооптовым и розничным фармацевтическим организациям. 3. **Теоретическое занятие № 12** Отчет о движении товарно-материальных ценностей в местах хранения фармацевтического склада.	2 2 2
	Практические занятия	**4**
	Практическое занятие № 4. Процесс учета и автоматизация учета движения товаров на фармацевтическом складе.	4

Тема 2.2. Ценообразование оптового звена на товары аптечного ассортимента	**Содержание**	**6**
	1. Понятие цены. Отпускная цена, оптовая цена посредника. Основные принципы и особенности ценообразования на лекарственные средства организаций оптовой торговли.	
	Практические занятия	**4**
	Практическое занятие № 5. Формирование оптовых цен на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента.	4
Промежуточная аттестация	**Комплексный экзамен (с МДК 01.02)** в том числе Консультации к экзамену Экзамен	**12** 12
Раздел 4. Лекарствоведение с основами фармакологии		**230**
МДК.01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии		**230**
Раздел 1. Общая фармакология		**18**
Тема 1.1. Введение. Общая рецептура.	**Содержание**	**8**
	Предмет и задачи фармакологии. Становление фармакологии как науки. Основные разделы фармакологии. Основные задачи фармакологии. Порядок регистрации лекарственных средств. Правила выписывания лекарственных форм. Инновационные лекарственные формы. Обозначение доз лекарственных веществ в рецептах. Формы рецептурных бланков. Особенности выписывания различных лекарственных форм. Обозначение доз лекарственных веществ в рецептах. Проверка и расчет доз в рецептах. Правила выписки лекарственных форм. Понятие о высших разовых и высших суточных дозах. Расчет доз в растворах, микстурах, каплях и других лекарственных форм. Контроль ВРД и ВСД при дозировке лекарственных средств. Основные сокращения, используемые при выписывании рецепта. Экспертиза рецептов. Коррекция рецептов, в которых допущены ошибки.	
	Теоретические занятия	**4**
	1. **Теоретическое занятие № 1** Предмет и задачи фармакологии. Порядок регистрации лекарственных средств 2. **Теоретическое занятие № 1** Общая рецептура. Правила выписывания лекарственных средств	2 2
	Практические занятия	**4**
	Практическое занятие № 1. Общая рецептура. Правила выписывания лекарственных средств.	4
Тема 1.2. Общая фармакология.	**Содержание**	**10**
	Пути введения лекарственных средств. Фармакокинетика. Характеристика путей введения лекарственных средств. Всасывание лекарственных средств и основные механизмы всасывания. Рас-	

	пределение лекарственных веществ в организме. Биотрансформация, или метаболизм, лекарственных веществ. Пути выведения лекарственных веществ из организма. Фармакодинамика. Фармакодинамические процессы в организме. Факторы, влияющие на действие лекарственных средств. Повторное действие лекарственных средств. Комбинированная терапия. Отрицательное действие лекарственных средств. Влияние РН среды на всасывание лекарств. Зависимость выведения лекарственных веществ через печень от РН среды. Факторы, влияющие на выведение лекарственных веществ через почки. Решение задач о взаимодействии лекарств при их совместимости. Одновременный прием нескольких препаратов. Зависимость действия лекарственных веществ от путей введения. Факторы, влияющие на скорость наступления фармацевтического эффекта. Зависимость фармацевтического эффекта от путей введения	
	Теоретические занятия	**2**
	1. **Теоретическое занятие № 3** Пути введения лекарственных средств. Фармакокинетика. Фармакодинамика. Отрицательное влияние лекарственных средств.	2
	Практические занятия	**8**
	Практическое занятие № 2 Пути введения лекарственных средств. Фармакокинетика **Практическое занятие № 3.** Фармакодинамика. Отрицательное влияние лекарственных средств.	4 4
Раздел 2. Частная фармакология. Лекарственные препараты, влияющие на периферическую нервную систему.		**34**
Тема 2.1. Лекарственные препараты, влияющие на афферентную нервную систему.	**Содержание**	**14**
	Местные анестетики. Вяжущие, обволакивающие лекарственные препараты. Адсорбирующие, раздражающие лекарственные препараты. Характеристика лекарственных препаратов	
	Теоретические занятия	**6**
	1. **Теоретическое занятие № 4** Местные анестетики. 2. **Теоретическое занятие № 5** Вяжущие, обволакивающие лекарственные препараты. 3. **Теоретическое занятие № 6** Адсорбирующие, раздражающие лекарственные препараты.	2 2 2
	Практические занятия	**8**
	Практическое занятие № 4. Местные анестетики. Вяжущие, обволакивающие лекарственные препараты. **Практическое занятие № 5.** Адсорбирующие, раздражающие лекарственные препараты.	4 4
Тема 2.2. Лекарственные препараты, влияющие на эффекторную нервную систему.	**Содержание**	**20**
	Средства, влияющие на холинергические рецепторы. Средства, влияющие на адренергические рецепторы. Характеристика лекарственных препаратов	
	Теоретические занятия занятия	**6**

	1. **Теоретическое занятие № 7** Холиномиметики, холинолитики. 2. **Теоретическое занятие № 8** Адреномиметики 3. **Теоретическое занятие № 9** Адренолитики.	2 2 2
	Практические занятия	**12**
	Практическое занятие № 6. Холиномиметики, холинолитики. **Практическое занятие № 7.** Адреномиметики **Практическое занятие № 8.** Адренолитики.	4 4 4
Раздел 3. Лекарственные препараты, влияющие на центральную нервную систему.		**44**
Тема 3.1. Лекарственные препараты, угнетающие центральную нервную систему (ЦНС).	**Содержание**	**30**
	Средства для наркоза. Снотворные средства. Противосудорожные средства. Анальгетики опиоидные и неопиоидные, нестеройдные противовоспалительные средства (НПВС). Психотропные средства. Антипсихотические средства. Транквилизаторы. Седативные средства. Характеристика препаратов группы	
	Теоретические занятия	**10**
	1. **Теоретическое занятие № 10** Средства для наркоза. Снотворные средства. 2. **Теоретическое занятие № 11** Противосудорожные средства. 3. **Теоретическое занятие № 12** Анальгетики 4. **Теоретическое занятие № 13** Психотропные средства. Антипсихотические средства 5. **Теоретическое занятие № 14** Транквилизаторы. Седативные средства.	2 2 2 2 2
	Практические занятия	**20**
	Практическое занятие № 9. Средства для наркоза. Снотворные средства. **Практическое занятие № 10.** Противосудорожные средства. **Практическое занятие № 11.** Анальгетики **Практическое занятие № 12** Психотропные средства. Антипсихотические средства **Практическое занятие № 13.** Транквилизаторы. Седативные средства.	4 4 4 4 4
Тема 3.2. Лекарственные препараты, возбуждающие ЦНС.	**Содержание**	**14**
	Психостимуляторы. Антидепрессанты. Ноотропы. Общетонизирующие и адаптогенные средства. Характеристика препаратов группы	
	Теоретические занятия	**6**

	1. **Теоретическое занятие № 15** Психостимуляторы. 2. **Теоретическое занятие № 16** Антидепрессанты. 3. **Теоретическое занятие № 17** Ноотропы. Общетонизирующие и адаптогенные средства.	2 2 2
	Практические занятия	**8**
	Практическое занятие № 14. Психостимуляторы. Антидепрессанты. **Практическое занятие № 15**. Ноотропы. Общетонизирующие и адаптогенные средства.	4 4
Раздел 4. Лекарственные средства, влияющие на функцию исполнительных органов.		**76**
Тема 4.1. Лекарственные препараты, регулирующие водно-солевой обмен.	**Содержание**	**6**
	Диуретики. Урикозурические средства. Характеристика препаратов группы	
	Теоретические занятия	**2**
	1. **Теоретическое занятие № 18** Диуретики. Урикозурические средства.	2
	Практические занятия	**4**
	Практическое занятие № 16. Диуретики. Урикозурические средства.	4
Тема 4.2. Лекарственные препараты, влияющие на сердечно – сосудистую систему	**Содержание**	**30**
	Лекарственные средства, регулирующие артериальное давление. Антиаритмические средства. Сердечные гликозиды. Антиангинальные средства. Средства для лечения инфаркта миокарда. Средства, улучшающие мозговое и периферическое кровообращение. Средства для лечения атеросклероза. Характеристика препаратов группы	
	Теоретические занятия	**14**
	1. **Теоретическое занятие № 19** Лекарственные средства, регулирующие артериальное давление. Гипотензивные средства 2. **Теоретическое занятие № 20** Лекарственные средства, снижающие артериальное давление. 3. **Теоретическое занятие № 21** Антиаритмические средства. 4. **Теоретическое занятие № 22** Сердечные гликозиды. 5. **Теоретическое занятие № 23** Антиангинальные средства. 6. **Теоретическое занятие № 24** Средства, улучшающие мозговое и периферическое кровообращение. 7. **Теоретическое занятие № 25** Средства для лечения атеросклероза.	2 2 2 2 2 2 2
	Практические занятия	**16**
	Практическое занятие № 17. Лекарственные средства, регулирующие артериальное давление.	4

	Гипотензивные средства **Практическое занятие № 18.** Лекарственные средства, снижающие артериальное давление. **Практическое занятие № 19.** Антиаритмические средства. Сердечные гликозиды. Антиангинальные средства. **Практическое занятие № 20.** Средства, улучшающие мозговое и периферическое кровообращение. Средства для лечения атеросклероза.	 4 4 4 4
Тема 4.3. Лекарственные препараты, влияющие на функции органов дыхания.	**Содержание**	**14**
	Стимуляторы дыхания (Аналептики). Противокашлевые препараты. Бронхолитические препараты. Отхаркивающие и муколитические препараты. Характеристика препаратов группы	
	Теоретические занятия	**6**
	1. **Теоретическое занятие № 26** Стимуляторы дыхания. Противокашлевые препараты. 2. **Теоретическое занятие № 27** Бронхолитические препараты. 3. **Теоретическое занятие № 28** Отхаркивающие средства. Муколитические препараты	2 2 2
	Практические занятия	**8**
	Практическое занятие № 21. Стимуляторы дыхания. Противокашлевые препараты. Бронхолитические препараты. **Практическое занятие № 22.** Отхаркивающие средства. Муколитические препараты	4 4
Тема 4.4. Лекарственные препараты, влияющие на функции органов пищеварения.	**Содержание**	**14**
	Лекарственные препараты, влияющие на аппетит. Горечи. Антисекреторные препараты (Н 2 – гистаминоблокаторы, ингибиторы протонного насоса, М-холинолитики). Антациды. Гастропротекторы. Антихеликобактерные препараты. Средства для лечения язвенной болезни. Принципы комплексного лечения. Гепатотропные средства. Желчегонные препараты. Гепатопротекторы. Холелитолические средства. Рвотные и противорвотные препараты. Прокинетики. Слабительные препараты. Антидиарейные препараты. Лекарственные средства, нормализующие микрофлору кишечника. Характеристика препаратов группы	
	Теоретические занятия	**6**
	1. **Теоретическое занятие № 29** Лекарственные препараты, влияющие на аппетит. Горечи. Лекарственные препараты для заместительной терапии при гипосекреции пищеварительных желез. 2. **Теоретическое занятие № 30** Антисекреторные препараты. Средства для лечения язвенной болезни. Гепатотропные средства.	2 2

	3. **Теоретическое занятие № 31** Лекарственные препараты, влияющие на моторику желудочно-кишечного тракта (ЖКТ). Лекарственные средства, нормализующие микрофлору кишечника.	2
	Практические занятия	**8**
	Практическое занятие № 23. Лекарственные препараты, влияющие на аппетит. Горечи. Лекарственные препараты для заместительной терапии при гипосекреции пищеварительных желез. Антисекреторные препараты. Средства для лечения язвенной болезни. **Практическое занятие № 24.** Гепатотропные средства. Лекарственные препараты, влияющие на моторику желудочно-кишечного тракта (ЖКТ). Лекарственные средства, нормализующие микрофлору кишечника.	4 4
Тема 4.5. Лекарственные препараты, влияющие на систему крови.	**Содержание**	**6**
	Лекарственные препараты, влияющие на свертывание крови. Лекарственные препараты, регулирующие кроветворение. Характеристика препаратов группы	
	Теоретические занятия	**2**
	1. **Теоретическое занятие № 32** Лекарственные препараты, влияющие на свертывание крови. Лекарственные препараты, регулирующие кроветворение.	2
	Практические занятия	**4**
	Практическое занятие № 25. Лекарственные препараты, влияющие на свертывание крови. Лекарственные препараты, регулирующие кроветворение.	4
Тема 4.6. Лекарственные препараты, влияющие на миометрий.	**Содержание**	**6**
	Лекарственные препараты, стимулирующие мускулатуру матки. Лекарственные препараты, понижающие сократительную деятельность матки. Характеристика препаратов группы	
	Теоретические занятия	**2**
	1. **Теоретическое занятие № 33** Лекарственные препараты, стимулирующие мускулатуру матки. Лекарственные препараты, понижающие сократительную деятельность матки.	2
	Практические занятия	**4**
	Практическое занятие № 36. Лекарственные препараты, влияющие на миометрий.	4
Раздел 5. Лекарственные препараты, регулирующие процессы обмена веществ.		**14**
Тема 5.1. Лекарственные препараты гормонов, их синтетические заменители и антагонисты.	**Содержание**	**8**
	Лекарственные препараты гормонов гипоталамуса и гипофиза. Препараты гормонов щитовидной железы. Антитиреоидные препараты. Лекарственные препараты гормонов паращитовидных желез. Лекарственные препараты коры надпочечников.	

	Лекарственные препараты гормонов поджелудочной железы. Синтетические противодиабетические средства. Лекарственные препараты половых гормонов. Характеристика препаратов группы	
	Теоретические занятия	**4**
	1. **Теоретическое занятие № 34** Лекарственные препараты гормонов гипоталамуса и гипофиза. Лекарственные препараты гормонов щитовидной железы. Антитиреоидные средства. Препараты гормонов паращитовидных желез. 2. **Теоретическое занятие № 35** Лекарственные препараты гормонов поджелудочной железы. Синтетические противодиабетические препараты. Лекарственные препараты гормонов коры надпочечников. Лекарственные препараты половых гормонов.	2 2
	Практические занятия	**4**
	Практическое занятие № 27. Лекарственные препараты гормонов, их синтетические заменители и антагонисты.	4
Тема 5.2. Витамины.	**Содержание**	**6**
	Водорастворимые витамины. Жирорастворимые витамины. Витаминно-минеральные комплексы. Биогенные стимуляторы. Характеристика препаратов группы	
	Теоретические занятия	**2**
	1. **Теоретическое занятие № 36** Витамины. Витаминно-минеральные комплексы. Биогенные стимуляторы.	2
	Практические занятия	**4**
	Практическое занятие № 28. Витамины. Биогенные стимуляторы.	4
Раздел 6. Лекарственные препараты для коррекции иммунных реакций.		**12**
Тема 6.1. Противоаллергические лекарственные препараты.	**Содержание**	**6**
	Антигистаминные препараты. Стабилизаторы мембран тучных клеток. Характеристика препаратов группы	
	Теоретические занятия	**2**
	1. **Теоретическое занятие № 36** Антигистаминные препараты. Стабилизаторы мембран тучных клеток.	2
	Практические занятия	**4**
	Практическое занятие № 29. Антигистаминные препараты. Стабилизаторы мембран тучных клеток.	4
Тема 6.2.Иммуномодуляторы и	**Содержание**	**6**

иммунодепрессанты.	Иммуномодуляторы и иммунодепрессанты. Характеристика препаратов группы	
	Теоретические занятия	**2**
	1. **Теоретическое занятие № 37** Иммуномодуляторы и иммунодепрессанты.	2
	Практические занятия	**4**
	Практическое занятие № 30. Иммуномодуляторы и иммунодепрессанты.	4
Раздел 7. Противомикробные, противопаразитарные, противовирусные и противоопухолевые препараты.		**20**
Тема 7.1. Противомикробные, противопаразитарные, противовирусные и противоопухолевые препараты.	**Содержание**	**20**
	Антисептические и дезинфицирующие средства. Антибиотики группы пенициллинов, цефалоспоринов. Антибиотики группы макролидов, аминогликозидов, тетрациклинов. Антибиотики группы хлорамфеникол. Антибиотики других групп. Сульфаниламиды. Синтетические противомикробные препараты. Противотуберкулезные препараты. Противосифилитические препараты. Противопротозойные препараты. Антигельминтные (противоглистные) препараты. Противогрибковые препараты. Противовирусные препараты. Противоопухолевые препараты. Характеристика препаратов группы	
	Теоретические занятия	**8**
	1. **Теоретическое занятие № 38** Антисептические и дезинфицирующие средства. Антибиотики. Сульфаниламиды. Синтетические противомикробные препараты.	2
	2. **Теоретическое занятие № 39** Противотуберкулезные препараты. Противосифилитические препараты.	2
	3. **Теоретическое занятие № 40** Противопротозойные препараты. Антигельминтные (противоглистные) препараты. 7. Противогрибковые препараты.	2
	4. **Теоретическое занятие № 41** Противовирусные препараты. Противоопухолевые препараты.	2
	Практические занятия	**12**
	Практическое занятие № 31. Антисептики. Дезинфицирующие препараты. Антибиотики. Сульфаниламиды, синтетические противомикробные препараты. Противотуберкулезные препараты.	4
	Практическое занятие № 33. Противопротозойные препараты, антигельминтные препараты. Противогрибковые препараты.	4
	Практическое занятие № 34. Противовирусные препараты. Противоопухолевые препараты.	4
Промежуточная аттестация	**Экзамен**	**12**

	в том числе Консультации к экзамену Экзамен	 6 6
Раздел 5. Лекарствоведение с основами фармакогнозии		**158/108**
МДК.01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии		**158**
Раздел 1. Общая фармакогнозия.		**46**
Тема 1.1. Введение.	**Содержание**	**2**
	1. Определение фармакогнозии как науки. Основные понятия и термины. Историческая справка. Пути использования лекарственного растительного сырья. Основные направления научных исследований в области изучения лекарственных растений на современном этапе. Основы рационального природопользования. Экология и лекарственные растения.	
	Теоретические занятия	**2**
	1. **Теоретическое занятие № 1** Фармакогнозия как наука	2
Тема 1.2. Основы заготовительного процесса лекарственного растительного сырья.	**Содержание**	**26**
	Источники лекарственного растительного сырья. Культивирование лекарственных растений. Общие правила сбора лекарственного растительного сырья. Сбор отдельных морфологических групп лекарственного растительного сырья. Сушка лекарственного растительного сырья в зависимости от химического состава и морфологической группы сырья. Хранение лекарственного растительного сырья. Приведение лекарственного растительного сырья в стандартное состояние. Упаковка, маркировка, хранение лекарственного растительного сырья. НД, регламентирующая качество лекарственного растительного сырья. Порядок приемки лекарственного растительного сырья от сборщика.	
	Теоретические занятия	**10**
	1. **Теоретическое занятие № 2** Источники лекарственного растительного сырья. 2. **Теоретическое занятие № 3** Сушка лекарственного растительного сырья 3. **Теоретическое занятие № 4** Приведение лекарственного растительного сырья в стандартное состояние 4. **Теоретическое занятие № 5** Хранение лекарственных растительных средств 5. **Теоретическое занятие № 6** Прием лекарственных растительных средств от сборщика	2 2 2 2 2
	Практические занятия	**16**
	Практическое занятие № 1. Источники лекарственного растительного сырья. Сушка лекарственного растительного сырья **Практическое занятие № 2.** Приведение лекарственного растительного сырья в стандартное	4 4

	состояние **Практическое занятие № 3.** Хранение лекарственных растительных средств **Практическое занятие № 4.** Прием лекарственных растительных средств от сборщика	 4 4
Тема 1.3. Анализ лекарственного растительного сырья	**Содержание**	**18**
	Техника безопасности при работе с лекарственным растительным сырьем. Неотложная помощь при отравлениях Методы анализа: макроскопический, микроскопический, товароведческий. Основные этапы товароведческого анализа. Нормативная документация, регламентирующая качество лекарственного растительного сырья	
	Теоретические занятия	**10**
	1. **Теоретическое занятие № 7** Техника безопасности при работе с лекарственным растительным сырьем. 2. **Теоретическое занятие № 8** Неотложная помощь при отравлениях 3. **Теоретическое занятие № 9** Методы анализа. Основные этапы товароведческого анализа. Макроскопический анализ 4. **Теоретическое занятие № 10** Микроскопический анализ лекарственного растительного сырья различных морфологических групп (листьев, кор, подземных органов). 5. **Теоретическое занятие № 11** Работа с нормативной документацией, регламентирующей качество лекарственного растительного сырья. Анализ аналитической пробы № 1	2 2 2 2 2
	Практические занятия	**8**
	Практическое занятие № 5. Техника безопасности при работе с лекарственным растительным сырьем. Неотложная помощь при отравлениях. Макроскопический анализ листьев, трав, цветков, плодов, кор, подземных органов. **Практическое занятие № 6.** Микроскопический анализ лекарственного растительного сырья различных морфологических групп (листьев, кор, подземных органов). Работа с нормативной документацией, регламентирующей качество лекарственного растительного сырья. Анализ аналитической пробы №1	4 4
Раздел 2. Лекарственное растительное сырье, влияющее на афферентную нервную систему.		**10**
Тема 2.1. Лекарственное растительное сырье, влияющее на афферентную нервную систему. Лекарственное растительное сырье вяжущего и обволакивающего действий.	**Содержание**	**10**
	Характеристика лекарственного растительного сырья обволакивающего действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Лен посевной, алтей лекарственный, алтей армянский. Лекарственное растительное сырье вяжущего действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Дуб обыкновенный, черника обык-	

	новенная, черемуха обыкновенная, Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Ольха серая и клейкая, горец змеиный, кровохлебка лекарственная, бадан толстолистный, лапчатка прямостоячая. Проведение макроскопического и микрохимического анализа.	
	Теоретические занятия	**6**
	1. **Теоретическое занятие № 12** Характеристика лекарственного растительного сырья обволакивающего действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Лен посевной, алтей лекарственный, алтей армянский. 2. **Теоретическое занятие № 13** Лекарственное растительное сырье вяжущего действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Дуб обыкновенный, черника обыкновенная, черемуха обыкновенная 3. **Теоретическое занятие № 14** Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Ольха серая и клейкая, горец змеиный, кровохлебка лекарственная, бадан толстолистный, лапчатка прямостоячая.	2 2 2
	В том числе, практических занятий	**4**
	Практическое занятие № 7. Корни алтея, кора дуба – макроскопический и микроскопический анализы. Микрохимический анализ на слизь, крахмал и дубильные вещества. Плоды черники, плоды черемухи, соплодия ольхи – макроскопический анализ. Корневища лапчатки, корневища бадана, корневища змеевика, корневища и корни кровохлебки – макроскопический анализ.	4
Раздел 3. Лекарственное растительное сырье противомикробного действия.		**6**
Тема 3.1. Характеристика лекарственного растительного сырья противомикробного действия.	**Содержание**	**6**
	Характеристика лекарственного растительного сырья противомикробного действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Шалфей лекарственный, ромашка аптечная, ромашка пахучая. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Зверобой продырявленный и пятнистый, календула лекарственная, эвкалипт прутовидный. Краткая характеристика: ель обыкновенная.	
	Теоретические занятия	**2**
	1. **Теоретическое занятие № 15** Характеристика лекарственного растительного сырья противомикробного действия.	2
	В том числе, практических занятий	**4**
	Практическое занятие № 8. Цветки ромашки аптечной, цветки ромашки пахучей – макроскопический анализ. Изучение примесей к цветкам ромашки аптечной. Трава зверобоя – анализ аналитической пробы № 1. Цветки календулы лекарственной, листья эвкалипта прутовидного – макро-	4

	скопический анализ.	
Раздел 4. Лекарственное растительное сырье, влияющее на ЦНС		**12**
Тема 4.1. Лекарственное растительное сырье, возбуждающее ЦНС.	**Содержание**	**6**
	Характеристика лекарственного растительного сырья общетонизирующего действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Женьшень настоящий, аралия маньчжурская, заманиха высокая, элеутерококк колючий, левзея сафлоровидная, лимонник китайский, родиола розовая.	
	Теоретические занятия	**2**
	1. **Теоретическое занятие № 16** Характеристика лекарственного растительного сырья общетонизирующего действия.	2
	Практические занятия	**4**
	Практическое занятие № 9. Плоды и семена лимонника, корневища с корнями левзеи, корневища и корни родиолы розовой – макроскопический анализ.	4
Тема 4.2. Лекарственное растительное сырье, угнетающее центральную нервную систему.	**Содержание**	**6**
	Характеристика лекарственного растительного сырья потогонного действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Липа сердцевидная, малина обыкновенная, бузина черная, череда трехраздельная. Характеристика лекарственного растительного сырья седативного действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Валериана лекарственная, мята перечная, мелисса лекарственная, пустырник сердечный и пятилопастной, синюха голубая, хмель обыкновенный. Краткая характеристика: пион уклоняющийся.	
	Теоретические занятия	**2**
	1. **Теоретическое занятие № 18** Характеристика лекарственного растительного сырья потогонного действия. Характеристика лекарственного растительного сырья седативного действия.	2
	Практические занятия	**4**
	Практическое занятие № 10. Цветки липы, трава череды – макроскопический анализ. Трава череды – микроскопический анализ. Определение подлинности потогонного сбора по морфологическим признакам. Листья мяты перечной – макроскопический и микроскопический анализы. Трава пустырника, корневища с корнями валерианы – макроскопический анализ. Определение подлинности седативного сбора по морфологическим признакам.	4
Раздел 5. Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции исполнительных органов и систем.		**42**
Тема 5.1. Лекарственное растительное сырье, влияющее на	**Содержание**	**6**
	Характеристика лекарственного растительного сырья кардиотонического действия. Требования к	

сердечно-сосудистую систему.	качеству лекарственного растительного сырья. Наперстянка пурпуровая, наперстянка крупноцветковая, наперстянка шерстистая, ландыш майский, адонис весенний. Краткая характеристика: строфант Комбе. Характеристика лекарственного растительного сырья антиаритмического действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Боярышник колючий, кроваво-красный и другие виды. Характеристика лекарственного растительного сырья антигипертензивного действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Сушеница топяная. Краткая характеристика: раувольфия змеиная, барвинок малый.	
	Теоретические занятия	**2**
	1. **Теоретическое занятие № 18** Характеристика лекарственного растительного сырья кардиотонического, антиаритмического действия.	2
	Практические занятия	**4**
	Практическое занятие № 11. Листья ландыша–макроскопический и микроскопический анализы. Изучение примесей к листьям ландыша. Плоды и цветки боярышника, трава сушеницы топяной – макроскопический анализ. Изучение примесей к траве сушеницы топяной.	4
Тема 5.2. Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции мочевыделительной системы.	**Содержание**	**8**
	Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на функции мочевыделительной системы. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Брусника обыкновенная, толокнянка обыкновенная, горец птичий, хвощ полевой, марена красильная. Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на функции мочевыделительной системы. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Почечный чай, можжевельник обыкновенный, береза повислая и пушистая, василек синий, эрва шерстистая.	
	Теоретические занятия	**4**
	1. **Теоретическое занятие № 19** Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на функции мочевыделительной системы. Брусника обыкновенная, толокнянка обыкновенная, горец птичий, хвощ полевой, марена красильная 2. **Теоретическое занятие № 20** Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на функции мочевыделительной системы Почечный чай, можжевельник обыкновенный, береза повислая и пушистая, василек синий, эрва шерстистая.	2 2
	Практические занятия	**4**
	Практическое занятие № 12. Листья толокнянки, листья брусники – макроскопический анализ. Изучение примесей к ним. Трава хвоща полевого, трава горца птичьего – макроскопический анализ. Изучение примесей к траве хвоща полевого.	4
Тема 5.3. Лекарственное расти-	**Содержание**	**8**

тельное сырье, влияющее на функции органов дыхания.	Характеристика лекарственного растительного сырья противокашлевого действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Багульник болотный. Краткая характеристика: мачок желтый. Характеристика лекарственного растительного сырья отхаркивающего действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Девясил высокий, душица обыкновенная, тимьян ползучий, тимьян обыкновенный, анис обыкновенный. Краткая характеристика: сосна обыкновенная. Характеристика лекарственного растительного сырья отхаркивающего действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Солодка голая и уральская, фиалка трехцветная и полевая, мать-и-мачеха, подорожник большой, термопсис ланцетный.	
	Теоретические занятия	**4**
	1. **Теоретическое занятие № 21** Характеристика лекарственного растительного сырья противокашлевого действия. 2. **Теоретическое занятие № 22** Характеристика лекарственного растительного сырья отхаркивающего действия.	2 2
	Практические занятия	**4**
	Практическое занятие № 13. Трава душицы – макроскопический и микроскопический анализы. Побеги багульника – макроскопический анализ. Корни солодки – макроскопический и микроскопический анализы. Листья мать-и-мачехи, листья подорожника – макроскопический анализ. Изучение примесей к ним. Определение подлинности грудного сбора.	4
Тема 5.4. Лекарственное растительное сырье, регулирующее систему пищеварения.	**Содержание**	**14**
	Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на секрецию пищеварительных желез. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Полынь горькая, вахта трехлистная, одуванчик лекарственный, аир болотный, золототысячник малый. Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на секрецию пищеварительных желез. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Чага, фенхель обыкновенный, укроп пахучий, тмин обыкновенный, кориандр посевной. Характеристика лекарственного растительного сырья желчегонного действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Бессмертник песчаный, пижма обыкновенная, кукуруза обыкновенная, чистотел большой, расторопша пятнистая. Лекарственное растительное сырье слабительного действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Крушина ольховидная, жостер слабительный, морская капуста, сенна остролистная.	
	Теоретические занятия	**6**

	1. **Теоретическое занятие № 23** Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на секрецию пищеварительных желез. 2. **Теоретическое занятие № 24** Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на секрецию пищеварительных желез Отличительные признаки лекарственных растений. 3. **Теоретическое занятие № 25** Характеристика лекарственного растительного сырья желчегонного действия. Лекарственное растительное сырье слабительного действия.	2 2 2
	Практические занятия	**8**
	Практическое занятие № 14. Трава полыни горькой – макроскопический и микроскопический анализы. Корни одуванчика – макроскопический анализ. Составление таблицы отличительных признаков плодов семейства Сельдерейные. Определение подлинности желудочно-кишечного сбора по морфологическим признакам. **Практическое занятие № 15.** Цветки бессмертника песчаного, столбики с рыльцами кукурузы – макроскопический анализ.Кора крушины – макроскопический и микроскопический анализы. Плоды жостера – макроскопический анализ. Качественные реакции на оксиантрахиноны.	4 4
Тема 5.5. Лекарственное растительное сырье, влияющее на систему кроветворения.	**Содержание**	**6**
	Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на систему кроветворения. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Горец перечный, горец почечуйный, крапива двудомная, калина обыкновенная, пастушья сумка, тысячелистник обыкновенный.	
	Теоретические занятия	**2**
	1. **Теоретическое занятие № 26** Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на систему кроветворения.	2
	В том числе, практических занятий	**4**
	Практическое занятие № 16. Листья крапивы, трава горца перечного – макроскопический и микроскопический анализы. Изучение примесей к листьям крапивы. Кора калины, трава тысячелистника – макроскопический анализ.	4
Раздел 6. Лекарственное растительное сырье, регулирующее процессы обмена веществ.		**6**
Тема 6.1. Лекарственное растительное сырье, регулирующее процессы обмена веществ.	**Содержание**	**6**
	Характеристика лекарственного растительного сырья, содержащего витамины и биогенные стимуляторы. Требования к качеству лекарственного растительного сырья, содержащего витамины и биогенные стимуляторы. Шиповник коричный и др. виды, смородина черная, рябина обыкновенная, арония черноплодная. Краткая характеристика: первоцвет весенний, облепиха крушиновидная. Биогенные стимуляторы: алоэ древовидное, каланхое перистое.	
	Теоретические занятия	**2**

	1. **Теоретическое занятие № 27** Характеристика лекарственного растительного сырья, содержащего витамины и биогенные стимуляторы.	2
	Практические занятия	**4**
	Практическое занятие № 17. Плоды шиповника, плоды рябины обыкновенной, плоды аронии черноплодной – макроскопический анализ.	4
Раздел 7. Лекарственное растительное сырье, влияющее на эфферентную нервную систему.		**6**
Тема 7.1. Лекарственное растительное сырье, влияющее на эфферентную нервную систему.	**Содержание**	**6**
	Характеристика лекарственного растительного сырья. Источники атропина: красавка обыкновенная, белена черная, дурман обыкновенный. Характеристика лекарственного растительного сырья эфедры хвощевой.	
	Теоретические занятия	**2**
	1. **Теоретическое занятие № 28** Характеристика лекарственного растительного сырья - источников атропина	2
	Практические занятия	**4**
	Практическое занятие № 18. Листья белены, листья дурмана, листья красавки – макроскопический и микроскопический анализы.	4
Раздел 8. Лекарственное растительное сырье противопаразитарного действия.		**6**
Тема 8.1. Лекарственное растительное сырье противопаразитарного действия.	**Содержание**	**6**
	Характеристика лекарственного растительного сырья противопаразитарного действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Чемерица Лобеля, тыква обыкновенная.	
	Теоретические занятия	**2**
	1. **Теоретическое занятие № 29** Характеристика лекарственного растительного сырья противопаразитарного действия.	2
	Практические занятия	**4**
	Практическое занятие № 19. Семена тыквы, корневища с корнями чемерицы – макроскопический анализ.	4
Раздел 9. Биологически активные добавки.		**8**
Тема 9.1. Биологически активные добавки.	**Содержание**	**8**
	Нормативная документация, регламентирующая оборот биологически активных добавок. Современный аптечный ассортимент биологически активных добавок.	
	Теоретические занятия	**2**
	1. **Теоретическое занятие № 30** Нормативная документация, регламентирующая оборот биоло-	2

	гически активных добавок. Современный аптечный ассортимент биологически активных добавок.	
	Практические занятия	**4**
	Практическое занятие № 20. Нормативная документация, регламентирующая оборот биологически активных добавок. Современный аптечный ассортимент биологически активных добавок.	4
	Самостоятельная работа обучающихся Подготовка к промежуточной аттестации	**2**
Промежуточная аттестация	**Экзамен** в том числе Консультации к экзамену Экзамен	**18** 18
Учебная практика раздела 5. Лекарствоведение с основами фармакогнозии Виды работ: 1. Знакомство с культивируемыми лекарственными растениями. 2. Знакомство с дикорастущими лекарственными растениями различных мест обитания. Гербаризация лекарственных растений. 3. Освоение приемов заготовки и сушки лекарственного растительного сырья. 4. Изучение аптечного ассортимента лекарственных растительных препаратов, препаратов растительного происхождения. 5. Упаковка, маркировка, хранение лекарственных растительных препаратов в аптечной организации. 6. Использование лекарственных растительных препаратов, содержащих различные биологические активные вещества, применяемые при заболеваниях различной этиологии. 7. Проведение анализа лекарственного растительного сырья. Работа с нормативными документами, регламентирующими качество лекарственного растительного сырья. Контроль качества фасованной продукции.		**108** **(3 нед.)**
Производственная практика ПМ.01 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения **Виды работ:** 1. Знакомство с работой структурных подразделений аптечной организации 2. Организация приема, хранения лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы. 3. Знакомство с аптечной организацией, требованиями санитарного режима, правил техники безопасности и противопожарной безопасности, с правилами оказания первой помощи 4. Отпуск лекарственных средств населению. 5. Участие в оформлении торгового зала. 6. Знакомство с товарами аптечного ассортимента аптечной организации 7. Информирование населения, медицинских работников учреждений здравоохранения о лекарственных препаратах и товарах аптечного ассортимента.		**144** **(4 нед.)**

8. Анализ инновационных лекарственных препаратов	
Курсовая работа по ПМ.01 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения **Тематика курсовых работ:** 1. Особенности управления аптечным ассортиментом. 2. Фармацевтическая логистика как инструмент повышения эффективности аптечной организации. 3. Фармацевтическое обслуживание медицинской организации. 4. Новые информационные технологии в практике работы аптечной организации. 5. Организация товародвижения в аптечной организации. 6. Организация работы аптечного склада как предприятия оптовой торговли. 7. Анализ ценовой политики аптечной организации. 8. Анализ условий хранения товаров аптечного ассортимента в аптечной организации. 9. Организация учета движения денежных средств в аптечной организации. 10. Анализ проведения инвентаризации товарно-материальных ценностей в аптечной организации. 11. Мерчандайзинг как элемент продвижения товаров аптечного ассортимента. 12. Реализация безрецептурных лекарственных препаратов. 13. Техника эффективных продаж. 14. Реклама, как фактор продвижения лекарственных препаратов в аптечной организации. 15. Организация отпуска лекарственных препаратов по рецептам в аптечной организации. 16. Фармацевтическая этика и деонтология. 17. Особенности взаимодействия работников аптек с покупателями молодого, пожилого возраста и хроническими больными. 18. Особенности организации оптовой торговли. 19. Анализ потребительских предпочтений седативных лекарственных препаратов. 20. Современные лекарственные препараты антигипертензивного действия. 21. Современные лекарственные препараты для лечения атеросклероза. 22. Современные лекарственные препараты для лечения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. 23. Современные лекарственные препараты для лечения ОРВИ и гриппа. 24. Анализ ассортимента витаминов и витаминно-минеральных комплексов. 25. Анализ ассортимента ноотропных лекарственных препаратов. 26. Анализ ассортимента глазных капель, используемых при симптоме «сухого глаза». 27. Современные лекарственные растительные препараты и биологически активные добавки (БАД) слабительного действия. 28. Ароматерапия как элемент современной фитотерапии. 29. Галеновые и новогаленовые препараты для комплексной терапии заболеваний сердечно-сосудистой системы. 30. Современные фитопрепараты и сборы, применяемые в комплексной терапии воспалительных заболеваний ЛОР-органов.	**10**

31. Современные фитопрепараты и сборы, применяемые в комплексном лечении влажного кашля у детей в возрасте до 10 лет. 32. Анализ потребительских предпочтений фитопрепаратов, применяемых при заболеваниях печени и желчевыводящих путей. 33. Анализ потребительских предпочтений раздражающих лекарственных растительных препаратов, применяемых при суставных и мышечных болях. 34. Анализ потребительских предпочтений лекарственных растительных препаратов, применяемых в педиатрии.	
Экзамен по модулю в том числе Консультации к экзамену Экзамен	**18** 18
Всего	**976**

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

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

Оснащение лабораторий:

Лаборатория «Организация деятельности аптеки и отпуска лекарственных препаратов»:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- интерактивная доска и проектор;
- компьютер;
- принтер;
- сканер;
- стенды;
- таблицы;
- шкаф для документов;
- шкаф витринный;
- витрина прикассовая, кассовый аппарат, фискальный регистратор;
- калькуляторы;
- расходные материалы для выполнения всех видов практических работ.

Лаборатория «Лекарствоведение с основами фармакологии»:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- интерактивная доска и проектор;
- видеокомплекс телевизионный;
- компьютер;
- принтер;
- сканер;
- стенды;
- таблицы;
- шкафы для хранения образцов лекарственных препаратов в оригинальных упаковках, наглядных пособий;
- кассовый аппарат, фискальный регистратор;

- шкаф витринный;
- витрина прикассовая;
- образцы лекарственных препаратов в оригинальных упаковках по фармакологическим группам;
- расходные материалы для выполнения всех видов практических работ.

Лаборатория «Лекарствоведение с основами фармакогнозии»:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- интерактивная доска и проектор;
- видеокомплекс телевизионный;
- компьютер;
- принтер;
- сканер;
- стенды;
- таблицы;
- шкафы для хранения лекарственных препаратов и ЛРС, наглядных пособий, посуды, реактивов, микроскопов;
- холодильник;
- плитка электрическая;
- микроскопы;
- разновес;
- весы лабораторные;
- химическая посуда;
- кассовый аппарат, фискальный регистратор;
- шкаф витринный;
- витрина прикассовая;
- образцы лекарственных препаратов в оригинальных упаковках по фармакологическим группам;
- расходные материалы для выполнения всех видов практических работ.

Реализация программы профессионального модуля предполагает обязательную учебную и производственную практику.

Учебная практика реализуется в лабораториях образовательной организации или аптечных организациях и требует наличия оборудования, инструментов, расходных материалов, обеспечивающих выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей.

Производственная практика реализуется в аптечных организациях, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области 02 Здравоохранение.

Оборудование организаций и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики должно соответствовать содержанию профессиональной деятельности и дать возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренных программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендованные ФУМО, для использования в образовательном процессе.

3.2.1. Основные печатные издания:

1. Аляутдин Р.Н. Лекарствоведение: Учебник для фармацевтических училищ и колледжей.-М.: ГЭОТАР – Медиа, 2019.-1055 с.

2. Жохова Е.В. Фармакогнозия / Е.В. Жохова. М.: ГЭОТАР – Медиа, 2019. 544 с.

3. Аляутдин Р.Н. Фармакология: учебник для фармацевтических училищ и колледжей / Р.Н. Аляутдин. М.: ГЭОТАР – Медиа, 2016.- 703 с.

3.2.2. Основные электронные издания:

1. Коноплева Е.В. Фармакология: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е.В. Коноплева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 433 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12313-5. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/447286

2. Карпова С.В. Основы маркетинга: учебник для среднего профессионального образования / С.В. Карпова; под общей редакцией С.В. Карповой. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 408 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08748-2. — Режим доступа: www.urait.ru/book/osnovy-marketinga-426395

3. Реброва Н.П. Основы маркетинга: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Н.П. Реброва. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 277 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03462-2. — Режим доступа: www.urait.ru/book/osnovy-marketinga-433413

3.2.3. Дополнительные источники

1. Бадакшанов А.Р., Ивакина С.Н., Аткина Г.П. Государственное регулирование дейтельности аптечных организаций и их структурных подразделений. Учебное пособие для медицинских училищ и колледжей. – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2019. -271 с..

2. Информационный портал. (Режим доступа): URL: http://www.roszdravnadzor.ru

3. Информационный портал. (Режим доступа):URL:http://www.rosminzdrav.ru

4. Информационный портал. (Режим доступа):URL:http://www.consultant.ru

5. Информационный портал. (Режим доступа):URL:http://www.garant.ru

6. Информационный портал. (Режим доступа):URL: http://www.femb.ru

7. Информационный портал. (Режим доступа):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**
ПК 1.1. Организовывать подготовку помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности	- 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	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: - решения проблемных задач; - выполнения практических действий.
ПК 1.2. Осуществлять мероприятия по оформлению торгового зала	- оформление торгового зала с использованием элементов мерчандайзинга	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: - решения проблемных задач; - выполнения практических действий.
ПК 1.3. Оказывать информационно-консультативную помощь потребителям, медицинским работникам по выбору лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента	- 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	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: - решения проблемных задач; - выполнения практических действий.

	действиях, о жалобах потребителей; - собирание информации по спросу населения на лекарственные препараты и товары аптечного ассортимента и потребностям в них; -пользование специализированными программными продуктами; - пользование нормативно – технической и справочной документацией; - определение состояния, при которых оказывается первая помощь	
ПК 1.4. Осуществлять розничную торговлю и отпуск лекарственных препаратов населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям медицинских организаций	- 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 компентенции; - использование вербальных и невербальных	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: - решения проблемных задач; - выполнения практических действий.

	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	
ПК 1.5. Осуществлять розничную торговлю медицинскими изделиями и другими товарами аптечного ассортимента	- пользование расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности; - ведение отчетных, кассовых документов, реестров (журналов) в установленном порядке и по установленному перечню; - применение современных технологий и обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента; - оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения; - использование вербальных и невербальных способов общения в профессиональной деятельности; - 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	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: - решения проблемных задач; - выполнения практических действий.
ПК 1.6. Осуществлять оптовую торговлю лекарственными средствами и другими товарами аптечного ассортимента	- 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 информацион-	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: - решения проблемных задач; - выполнения практических действий.

	ными 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; - 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; - собирание 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 потребителей 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-отчетную документацию	- оформление отчетных документов по движению лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; - визуальное оценивание рецепта, требования медицинской организации на предмет соответствия установленным требованиям; - осуществление регистрации заказов и доставок лекарственных препаратов потребителю; -пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: - решения проблемных задач; - выполнения практических действий.
ПК 1.8. Оформлять заявки поставщикам и осуществлять прием товаров аптечного ассортимента	- 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	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: - решения проблемных задач; - выполнения практических действий.
ПК 1.9. Организовывать и осуществлять прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии	- 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 доку-	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: - решения проблемных задач; - выполнения практических

с требованиями нормативно- правовой базы	ментации установленного образца по изъятию из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента; -пользование контрольно–измерительными и приборами, специализированным оборудованием, в том числе в системе мониторинга движения лекарственных препаратов, программами и продуктами информационных систем, используемыми в фармацевтических организациях; - 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 отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов; - 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 осознование 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	действий.
ПК 1.10. Осуществлять мероприятия по фор-	- пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и	Экспертное наблюдение и

мированию ценовой политики	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	оценка выполнения: - 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	- соблюдение правил санитарно–гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности при реализации лекарственных препаратов в аптечной организации	Контроль за соблюдением выполнения правил санитарно – гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности, противопожарной безопасности на рабочем месте, порядка действий при чрезвычайных ситуациях.
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	- распознавание задачи и/или проблемы в профессиональном и/или социальном контексте; - 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)	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: - решения проблемных задач
ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для вы-	- определение задач поиска информации; - определение необходимых источников информации; - планирование процесса поиска;	Экспертное наблюдение и оценка выполнения:

полнения задач профессиональной деятельности	- структурирование получаемой информации; - выделение наиболее значимой в перечне информации; - оценивание практической значимости результатов поиска; - оформление результатов поиска	- решения проблемных задач
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие	- определение актуальности нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; - применение современной научной профессиональной терминологии; - определение и выстраивание траектории профессионального развития и самообразования	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: - решения проблемных задач
ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	- организация работы коллектива и команды; - взаимодействие с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: - решения проблемных задач
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	- грамотное изложение своих мыслей и оформление документов по профессиональной тематике на государственном языке Российской Федерации, проявление толерантности в рабочем коллективе	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: - решения проблемных задач
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	- соблюдение нормы экологической безопасности; - определение направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: - решения проблемных задач
ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	- применение средств информационных технологий для решения профессиональных задач; - использование современного программного обеспечения	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: - решения проблемных задач
ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на госу-	- понимание общего смысла четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые);	Экспертное наблюдение и оценка выпол-

дарственном и иностранном языках	- 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	нения: - решения проблемных задач
ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	- выявление достоинств и недостатков коммерческой идеи; - презентование идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; - оформление бизнес-плана; - рассчитывание размеров выплат по процентным ставкам кредитования; - определение инвестиционных привлекательностей коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; - презентование бизнес-идей; - определение источников финансирования	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: - решения проблемных задач
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	- 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	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: - решения проблемных задач

5. АДАПТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРИ ОБУЧЕНИИ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

Адаптация рабочей программы профессионального модуля ПМ.01. Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения основной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 33.02.01 Фармация в целях обеспечения права инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья на получение профессионального образования, создания необходимых для получения среднего профессионального образования условий, а также обеспечения достижения обучающимися инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья результатов формирования практического опыта.

Оборудование лабораторий «Организация деятельности аптеки и отпуска лекарственных препаратов», «Лекарствоведение с основами фармакологии», «Лекарствоведение с основами фармакогнозии», для обучающихся с различными видами ограничения здоровья

Оснащение лабораторий «Организация деятельности аптеки и отпуска лекарственных препаратов», «Лекарствоведение с основами фармакологии», «Лекарствоведение с основами фармакогнозии», должно отвечать особым образовательным потребностям обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья. Кабинеты должны быть оснащены оборудованием и учебными местами с техническими средствами обучения для обучающихся с различными видами ограничений здоровья.

Для обучающихся с нарушением опорно-двигательного аппарата кабинет должен быть оборудован передвижными регулируемыми партами с источником питания.

Вышеуказанное оснащение устанавливается в кабинете при наличии обучающихся по адаптированной образовательной программе с учетом имеющегося типа нарушений здоровья у обучающегося.

Организация практики обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Форма проведения учебной и производственной практики устанавливается с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

При определении мест прохождения практики для данной категории обучающихся необходимо учитывать рекомендации, данные по результатам медико-социальной экспертизы, содержащейся в индивидуальной программе реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов

труда.

При необходимости для прохождения практики инвалидами создаются специальные рабочие места с учетом нарушенных функция и ограничений их жизнедеятельности в соответствии с требованиями, утвержденными приказом Министерства труда России от 19.11.2013 г. № 685н.

Информационное и методическое обеспечение обучающихся

Доступ к информационным и библиографическим ресурсам, указанным в п. 3.2 рабочей программы, должен быть представлен в формах, адаптированных к ограничениям здоровья обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья:

Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата (не менее двух видов):

- в печатной форме;
- в форме электронного документа;
- в форме аудиофайла.

Во время самостоятельной подготовки обучающиеся инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья должны быть обеспечены доступом к сети Интернет.

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения

Указанные в разделе 4 программы формы и методы контроля проводятся с учетом ограничения здоровья обучающихся. Целью текущего контроля является своевременное выявление затруднений и отставания обучающегося с ограниченными возможностями здоровья и внесение коррективов в учебную деятельность.

Форма промежуточной аттестации устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.).

При проведении промежуточной аттестации обучающемуся предоставляется время на подготовку к ответу, увеличенное не более чем в три раза, установленного для подготовки к ответу обучающимся, не имеющим ограничений в состоянии здоровья.