

**ЧПОУ «РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ГУМАНИТАРНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ
ИМ. И.А.АГАБАЛАЕВА»**



УТВЕРЖДАЮ
Директор
Т.М.Ахмедова
«05» сентября 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

Код и наименование специальности – 33.02.01 «Фармация»

Квалификация выпускника – «Фармацевт»

Форма обучения - очная

Дагестанские Огни 2023

Рабочая программа учебной дисциплины Общая и неорганическая химия разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности СПО 33.02.01 «Фармация».

Организация-разработчик: Частное профессиональное образовательное учреждение «Республиканский гуманитарный медицинский колледж им. И.А. Агабалаева» (ЧПОУ «РГМК им. И.А. Агабалаева»).

Разработчик:

ст. преподаватель ПЦК ЕСЭд
(занимаемая должность)

Б.Н. Абдулгусеев
(степ., инициалы, фамилия)

Одобрено на заседании ПЦК

Естественнонаучных и социально- экономических дисциплин

«05» сентября 2023 г, протокол № 02

Председатель ПЦК Х.М. Магомедова ст.преп. Магомедова Х.М.

(степ., инициалы, фамилия)

СОДЕРЖАНИЕ

		Стр
		.
1.	ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2.	РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
3.	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	9
4.	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	37
5.	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	46

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ **«ПМ.01 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск** **лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения»**

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля (далее также – модуль, ПМ) является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 33.02.01 Фармация в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД) «Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения» и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

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.

1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

С целью овладения основным видом профессиональной деятельности «Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения» и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в результате освоения профессионального модуля 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; - информировать потребителей о правилах сбора, сушки и хранения лекарственного растительного сырья; - проводить консультирование о правилах приема лекарственных препаратов

	продолженного действия; - 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; - осуществлять учет лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в соответствии с установленными требованиями; - проверять соответствие цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенных в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов; - соблюдать порядок реализации и отпуска лекарственных препаратов населению и медицинским организациям; - визуально оценивать рецепт, требования медицинской организации на предмет соответствия установленным требованиям; - проводить обязательные расчеты, в том числе по установленным нормам отпуска наркотических средств, психотропных и сильнодействующих веществ; - пользоваться специализированными программами и продуктами информационных систем и проводить необходимые расчеты; - оценивать заявки потребителей лекарственных препаратов по наименованиям, дозировкам, количеству и кратности заводским упаковкам; - регистрировать информацию по спросу и потребностям потребителей на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента; - информировать потребителей о поступлении новых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, рекламных компаниях производителей; - осуществлять устные и письменные коммуникации в общении с коллегами и потребителями; - проводить калькуляцию заявок потребителей; - проводить проверку сопроводительных документов по составу и комплектности; - оформлять отчетные документы по движению лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; - анализировать и оценивать результаты собственной деятельности, деятельности коллег и других работников сферы медицинских услуг для предупреждения профессиональных ошибок и минимизации рисков для потребителя; - организовывать свою производственную деятельность и распределять время; - пользоваться контрольно-измерительными приборами, расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности; - вести журналы регистрации параметров воздуха в фармацевтической организации, учета сроков годности лекарственных препаратов, журналы учета операций, связанных с обращением лекарственных средств; - пользоваться нормативной и справочной документацией; - проводить визуальную оценку состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности; - понимать и осознавать последствия несоблюдения условий хранения лекарственных средств; - прогнозировать риски потери качества, эффективности и безопасности лекарственных средств при несоблюдении режима хранения; - интерпретировать условия хранения, указанные в маркировке лекарственных средств, в соответствующие режимы хранения;
--	---

	- оформлять возврат лекарственных средств от потребителя; - собирать информацию и оформлять документацию установленного образца по изъятию из обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; - определять состояния, при которых оказывается первая помощь; - выявлять признаки состояний и заболеваний, угрожающие жизни и здоровью граждан; - адекватно оценить ситуацию, выработать тактику оказания первой помощи при несчастных случаях, травмах, отравлениях и других состояниях и заболеваниях, угрожающих жизни и здоровью; - оценивать состояние пострадавшего и условия для оказания первой помощи; - проводить мероприятия по оказанию первой помощи при состояниях и заболеваниях, угрожающих жизни и здоровью граждан.
Знать	- современный ассортимент готовых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента; - фармакологические группы лекарственных средств; - характеристику лекарственных препаратов, в том числе торговые наименования в рамках одного международного непатентованного наименования и аналогичные лекарственные препараты в рамках фармакологической группы, механизм действия, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия; - правила рационального применения лекарственных препаратов: дозирования, совместимости и взаимодействия, в том числе с пищевыми продуктами, лекарственных препаратов, условия хранения в домашних условиях; - порядок и формы регистрации незарегистрированных побочных действий лекарственных препаратов; - правила и порядок действий при замене лекарственных препаратов, выписанных медицинским работником; - идентификацию товаров аптечного ассортимента; - порядок и правила предпродажной подготовки товаров аптечного ассортимента; - правила приемки товара, состав и структура сопроводительных документов; - 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; - характеристики лекарственного растительного сырья, требования к качеству лекарственного растительного сырья; - 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; - способы высвобождения лекарственных средств из современных лекарственных форм промышленного производства; - порядок учета лекарственных средств 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 средств и других товаров аптечного ассортимента; - правила ведения кассовых операций и денежных расчетов; - виды и назначения журналов (учета сроков годности лекарственных препаратов, журналы учета операций, связанных с обращением лекарственных средств); порядок их оформления; - виды и назначения профессиональной документации, используемой при осуществлении фармацевтической деятельности; - правила оформления профессиональной документации, в том числе в электронном виде; - принципы ценообразования, учета денежных средств и товарно-материальных ценностей в фармацевтической организации; - правила ценообразования на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты; - перечень потребителей, которым в установленном порядке может осуществляться оптовая продажа или передача лекарственных средств; - требования санитарно-гигиенического режима, охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях; - этапы оказания первой помощи; - пути инфицирования и их риск при оказании первой помощи; - клинические проявления состояний при несчастных случаях, травмах, отравлениях и других состояниях и заболеваниях, угрожающих жизни и здоровью; - критерии безопасных условий для оказания первой помощи; - перечень мероприятий по оказанию первой помощи; - правила оказания первой помощи при несчастных случаях, травмах, отравлениях и других состояниях и заболеваниях, угрожающих жизни и здоровью.
--	--

1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего – 1247 часов, в том числе:

максимальная учебная нагрузка обучающихся (освоение МДК) – 796 часов, включая:

- работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем (в т.ч. консультации) – 684 часа;
- внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся – 368 часов;
- промежуточная аттестация – 5 часов.

практики – 144 часа, в том числе:

- учебная – 36 часов;
- производственная – 108 часов

квалификационный экзамен – 36 часов, в том числе

- консультации – 2 часа;
- самостоятельная работа обучающихся – 30 часов;
- промежуточная аттестация – 4 часа.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися основным видом профессиональной деятельности «Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения», в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

2.1. 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.

2.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ОВД	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

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Тематический план профессионального модуля

Коды профессиональных и общих компетенций	Наименования структурных единиц профессионального модуля	Всего (максимальная учебная нагрузка и практики), часов	Максимальная учебная нагрузка, часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов), часов							Практика	
				Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем (обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающихся), часов				Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся, часов		Промежуточная аттестация, часов	Учебная, часов	Производственная, часов
				Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч. курсовая работа, часов	в т.ч. консультации, часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа, часов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Блок 1. Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений	275	239	159	92		2	80		1	36	
ПК 1.1–1.4, ПК 1.7–1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09–12	МДК. 01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений		239	159	92		2	80		ДЗ/Э/ ДЗ		
	Блок 2. Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента	345	309	206	106			103				36
ПК 1.1–1.5, ПК 1.7–1.9, ПК 1.11; ОК 01–05, ОК 07, ОК 09–11	МДК. 01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента	186	150	100	44			50		ДЗ		
ПК 1.1, ПК 1.6–1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09–11	МДК. 01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами и другими товарами аптечного ассортимента	159	159	106	62			53		ДЗ		36
	Блок 3. Лекарствоведение	550	478	319	182			159				72

ПК 1.1–1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09–11	МДК. 01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии	289	253	169	88			84	20	ДЗ		36
ПК 1.1–1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09–11	МДК. 01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии	261	225	150	94			75		ДЗ		36
	Квалификационный экзамен	36	36	2			2	30		4		
	Всего:		832	558	380		2	372		5	36	144

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ)

Наименование структурных единиц профессионального модуля	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем в часах
1	2	3
Блок 1. Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений		
МДК. 01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений		239
Раздел 1. Государственное регулирование фармацевтической деятельности		
Тема 1.1. Охрана здоровья граждан.	Содержание	
	1. 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.	2
	В том числе, практических занятий	
	1. Охрана здоровья граждан.	2
Тема 1.2. Органы управления фармацевтической службы.	Содержание	
	1. Системы здравоохранения в зависимости от вида собственности и подчинённости. Уровни управления фармацевтической службы. Задачи управления фармацевтической службы на разных уровнях (федеральный, муниципальный, организации). Основные контролирующие органы, наделённые правами государственного контроля и надзора.	2
	В том числе, практических занятий	
	1. Управление фармацевтической службой в РФ.	2
Тема 1.3. Лицензирование фармацевтической деятельности.	Содержание	
	1. 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.	3
	В том числе, практических занятий	
	1. Порядок лицензирования фармацевтической деятельности.	2
Тема 1.4. Фармацевтический рынок.	Содержание	

	1. Фармацевтический рынок как часть общего рынка. Особенности фармацевтического рынка. Рынок «продавца» и рынок «покупателя».	2
	2. Товародвижение, субъекты и объекты фармацевтического рынка. Фармацевтическая логистика. Товаропроводящая система. Понятия розничной торговли и оптовой торговли.	
	В том числе, практических занятий	2
Тема 1.5. Виды аптечных организаций.	1. Особенности фармацевтического рынка России. Особенности товара на фармацевтическом рынке.	
	2. Розничная и оптовая торговля. Фармацевтическая логистика. Особенности фармацевтической логистики.	
	Содержание	
	1. Роль аптечных организаций в социальной защите населения. Аптечные организации, их виды. Организационно-правовые формы аптечных организаций. Задачи и функции аптечной организации. Состав помещений аптеки, функции отделов. Штат аптечной организации.	2
	В том числе, практических занятий	2
	1. Виды, задачи и функции аптечных организаций.	
Тема 1.6. Порядок допуска к фармацевтической деятельности.	Содержание	
	1. Порядок допуска к фармацевтической деятельности. Обучение фармацевтического персонала с отрывом и без отрыва от работы. Аттестация и аккредитация специалистов.	2
	В том числе, практических занятий	2
	1. Порядок допуска к фармацевтической деятельности.	
	Содержание	
	1. 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. Бесплатная выдача молока и других равноценных продуктов.	4
Тема 1.7. Охрана труда в фармацевтических организациях.	В том числе, практических занятий	2
	1. Организация охраны труда в фармацевтических организациях. Условия труда.	
	Содержание	
Тема 1.8. Санитарный режим в аптечных организациях.	1. Нормативные документы, регламентирующие санитарный режим в аптеке. Термины и определения. Требования к помещениям, оборудованию, инвентарю аптечной организации. Санитарные и гигиенические требования к фармацевтическому персоналу. Порядок проведения уборок (ежедневных, генеральных и санитарных дней).	1
	В том числе, практических занятий	4
	1. Санитарные требования к помещениям и оборудованию. Гигиенические требования при изготовлении лекарственных препаратов. Санитарно-гигиенические требования к персоналу аптеки.	
Тема 1.9. Хранение товарно-материальных ценностей в фармацевтических организациях.	Содержание	
	1. Требования к оборудованию помещений хранения ЛП и других товаров аптечного ассортимента. Хранение различных групп лекарственных средств.	4
	2. Хранение ЛС, обладающих огнеопасными и взрывоопасными свойствами. Хранение ЛС, подлежащих предметно-количественному учету. Хранение медицинских изделий.	
	3. Хранение иммунобиологических лекарственных препаратов.	
	В том числе, практических занятий	8

	1. Требования к оборудованию помещениям хранения ЛП и других товаров аптечного ассортимента. 2. Хранение различных групп лекарственных средств. 3. Хранение ЛС, обладающих огнеопасными и взрывоопасными свойствами. Хранение ЛС, подлежащих предметно-количественному учету. 4. Хранение медицинских изделий. 5. Хранение иммунобиологических лекарственных препаратов.	
Раздел 2. Маркетинговая деятельность в аптечных организациях		
Тема 2.1. Фармацевтический маркетинг.	Содержание	
	1. Маркетинг, его виды. Задачи и функции маркетинга. Маркетинговые исследования. Формы продвижения товаров аптечного ассортимента. Спрос на товары аптечного ассортимента. Потребность в лекарственных препаратах.	3
	В том числе, практических занятий	6
	1. Продвижение товаров аптечного ассортимента. 2. Анализ спроса и предложения на фармацевтическом рынке. 3. Потребность в лекарственных препаратах.	
Тема 2.2. Экономика аптечной организации.	Содержание	
	1. Основные экономические показатели экономической деятельности аптеки. Методы экономического анализа в аптеке. 2. Прогнозирование издержек обращения в аптеке. 3. Прогнозирование норматива товарных запасов в аптеке. 4. Прогнозирование товарооборота в аптеке.	4
	В том числе, практических занятий	8
	1. Основные экономические показатели экономической деятельности аптеки. Методы экономического анализа в аптеке. 2. Прогнозирование издержек обращения в аптеке. 3. Прогнозирование норматива товарных запасов в аптеке. 4. Прогнозирование товарооборота в аптеке.	
Раздел 3. Организация учета в аптечных организациях		
Тема 3.1. Учет товаров в аптеке.	Содержание	
	1. Понятие об учете. Снабжение аптечной организации товарами. Порядок поступления товара в аптеку. Учет поступившего товара.	3
	В том числе, практических занятий	4
Тема 3.2. Ценообразование на товары аптечного ассортимента.	1. Организация учета в аптеке. Выбор поставщика. Оформление договорных отношений. Договор купли-продажи.	
	Содержание	
	1. Понятие о цене. Функции цен. Методы ценообразования на товары аптечного ассортимента. Формирование розничных цен на готовые лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента.	2
	В том числе, практических занятий	4
	1. Формирование розничных цен на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента.	

Тема 3.3. Учет движения денежных средств.	Содержание	
	1. Налично-денежные расчёты с населением с применением контрольно-кассовых машин. Обязанности кассира. Приходные и расходные кассовые операции. Порядок ведения кассовых операций. Составление отчётов кассира, сдача денежной выручки.	2
	В том числе, практических занятий	
	1. Учет движения денежных средств.	4
Тема 3.4. Предметно-количественный учет лекарственных средств в аптеке.	Содержание	
	1. Лекарственные средства, подлежащие предметно-количественному учету. Нормы естественной убыли на лекарственные препараты, подлежащие предметно-количественному учету. Порядок списания по нормам естественной убыли.	4
	В том числе, практических занятий	
	1. Предметно-количественный учет лекарственных средств в аптечной организации.	4
Тема 3.5. Учет товарно-материальных ценностей в мелкорозничной сети.	Содержание	
	1. Виды мелкорозничной сети. Мелкорозничная сеть аптечной организации. Снабжение товарами мелкорозничной сети. Порядок сдачи выручки мелкорозничной сети. Порядок сдачи отчетности.	2
	В том числе, практических занятий	
	1. Учет в мелкорозничной сети.	4
Тема 3.6. Учет товаров, отпущенных в медицинские организации.	Содержание	
	1. Порядок выписывания требований-накладных в медицинских организациях. Порядок снабжения медицинских организаций лекарственными препаратами медицинскими изделиями. Оформление доверенностей на получение лекарственных препаратов.	4
	В том числе, практических занятий	
	1. Порядок приема требований медицинских организаций в аптеке.	4
Тема 3.7. Учет лабораторно-фасовочных работ.	Содержание	
	1. Лабораторные, фасовочные и лабораторно-фасовочные работы в аптеке, их документальное оформление. Порядок образования дооценки и уценки.	2
	В том числе, практических занятий	
	1. Учет фасовочных работ. 2. Учет лабораторных работ. 3. Учет лабораторно-фасовочных работ.	6
Тема 3.8. Инвентаризация в аптеке.	Содержание	
	1. Понятие об инвентаризации. Инвентаризация основных и оборотных средств. Виды инвентаризаций. Порядок проведения инвентаризации. Инвентаризационная комиссия. Инвентаризация лекарственных средств, подлежащих предметно-количественному учету.	2
	В том числе, практических занятий	
	1. Инвентаризация товарно-материальных ценностей в аптеке. 2. Документальное оформление инвентаризации.	4
Тема 3.9. Учет труда и зарплаты.	Содержание	
	1. Первичные документы по учету численности сотрудников аптечной организации. Формы и	2

	системы оплаты труда. Виды заработной платы. 2. Начисление заработной платы. Удержания из заработной платы. Учет больничных листов. Расчет отпускных.	
	В том числе, практических занятий	6
	1. Первичные документы по учету численности сотрудников аптечной организации. Формы и системы оплаты труда. Виды заработной платы. 2. Начисление заработной платы. Удержания из заработной платы. 3. Учет больничных листов. Расчет отпускных.	
Раздел 4. Информационное обеспечение профессиональной деятельности		
Тема 4.1. Информационное обеспечение фармацевтической деятельности.	Содержание	
	1. Информационные системы, их характеристика. Виды, назначения, функциональные возможности информационных систем, применяемых в фармации: в аптечных организациях, на оптовых предприятиях, в справочно-информационных отделах аптек. Информационные технологии. Области применения информационных технологий. Информационные технологии в фармации. Использование компьютерной техники в фармации.	4
	В том числе, практических занятий	4
	1. Информационные технологии в области обеспечения фармацевтической информацией населения.	
Тема 4.2. Автоматизация учета движения товаров в аптеке.	Содержание	
	1. 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.	3
	В том числе, практических занятий	4
	1. Автоматизация учета движения товаров в аптеке. 2. Компьютерные справочные правовые системы.	
Раздел 5. Оказание первой помощи в условиях аптечной организации		
Тема 5.1. Оказание первой помощи до оказания медицинской помощи гражданам при несчастных случаях, травмах, отравлениях и других состояниях и заболеваниях, угрожающих их жизни и здоровью.	Содержание	
	1. Оказание первой помощи при травмах. 2. Проведение неотложных противошоковых мероприятий.	4
	В том числе, практических занятий	
	1. Оказание первой помощи при кровотечении. 2. Оказание первой помощи при травмах мягких тканей. 3. Оказание первой помощи при черепно-мозговой травме, повреждениях позвоночника, повреждении груди и живота. 4. Оказание первой помощи при травматических повреждениях органа зрения, носа, глотки, уха. 5. Проведение неотложных противошоковых мероприятий. 6. Оказание первой помощи при ожогах и отморожениях.	8
Тема 5.2. Базовая сердечно-легочная реанимация.	Содержание	
	1. Проведение базовой сердечно-легочной реанимации.	4

	В том числе, практических занятий	3
	1. Базовой сердечно-легочной реанимации.	
Самостоятельная работа обучающихся по МДК. 01.01.		80
Содержание 1. Работа с учебной литературой. 2. Создание опорных конспектов. 3. Решение ситуационных (профессиональных) задач. 4. Проведение аналитической обработки данных. 5. Составление таблиц для систематизации учебного материала. 6. Подготовка ответов на контрольные вопросы. 7. Изучение нормативной документации. 8. Составление глоссария (конспекта) по изучаемому нормативному акту. 9. Оформление/заполнение бланков отчетных документов. 10. Подготовка докладов, презентаций. Примерный перечень тем докладов, презентаций: - Особенности управления аптечным ассортиментом. - Фармацевтическая логистика как инструмент повышения эффективности аптечной организации. - Фармацевтическое обслуживание медицинской организации. - Новые информационные технологии в практике работы аптечной организации. - Организация товародвижения в аптечной организации. - Организация работы аптечного склада как предприятия оптовой торговли. - Анализ ценовой политики аптечной организации. - Анализ условий хранения товаров аптечного ассортимента в аптечной организации. - Организация учета движения денежных средств в аптечной организации. - Анализ проведения инвентаризации товарно-материальных ценностей в аптечной организации.		
Консультации по МДК. 01.01.		2
Содержание 1. Государственное регулирование фармацевтической деятельности. 2. Маркетинговая деятельность в аптечных организациях. 3. Организация учета в аптечных организациях. 4. Информационное обеспечение профессиональной деятельности.		
Промежуточная аттестация по МДК. 01.01.		1
Экзамен		
Учебная практика Блока 1: УП. 01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений. Виды работ: 1. Организация работы структурных подразделений аптечных организаций. 2. Обеспечение санитарных правил аптечных организаций. 3. Организация приемки, хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы.		36

4. Ведение учетных, отчетных операций, документации по финансово-хозяйственной деятельности аптечных организаций.		
Блок 2. Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента		
МДК.01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента		150
Раздел 1. Порядок отпуска лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента		
Тема 1.1. Розничная торговля лекарственными средствами	Содержание	
	1. 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 требования к отпуску лекарственных препаратов.	5
	В том числе практических занятий	4
	1. Формирование ассортимента аптечных товаров для отдела безрецептурного отпуска.	
Тема 1.2. Федеральный закон РФ «О наркотических средствах и психотропных веществах». Лекарственные средства, подлежащие предметно-количественному учету	Содержание	
	1. 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. 2. 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.	5
	В том числе практических занятий	4
	1. Отпуск наркотических средств и психотропных веществ списка II и психотропных веществ списка III перечня.	
Тема 1.3. Порядок оформления рецептов	Содержание	
	1. Нормативные документы, регламентирующие оформление рецептов. Формы рецептурных бланков. Требования к их оформлению. Обязательные и дополнительные реквизиты. Сроки действия рецептов.	5
	В том числе практических занятий	4
	1. Порядок оформления рецептов.	
Тема 1.4. Порядок отпуска лекарственных средств	Содержание	
	1. Нормативные документы, регламентирующие порядок отпуска лекарственных средств. Отпуск лекарственных препаратов по рецептам врачей. Сроки обслуживания выписанных рецептов. Отпуск лекарственных препаратов хроническим больным. 2. 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.	5
	В том числе практических занятий	4
	1. Отпуск лекарственных средств с учётом единовременных норм.	

	2. Отпуск лекарственных средств хроническим больным. 3. Сроки обслуживания выписанных рецептов. Сроки хранения рецептов.	
Тема 1.5. Льготное обеспечение лекарственными средствами в рамках оказания государственной социальной помощи	Содержание	
	1. Нормативно-правовая база лекарственного обеспечения отдельных категорий граждан. 2. Перечень групп населения и категорий заболеваний, имеющих право на льготное получение лекарств. Выписывание льготных рецептов. 3. Оформление рецептов для льготного отпуска. 4. Сроки действия и сроки хранения таких рецептов в аптечных организациях.	5
	В том числе практических занятий	4
	1. Отпуск лекарственных средств в рамках оказания государственной социальной помощи.	
Тема 1.6. Основы мерчандайзинга	Содержание	
	1. Понятие «мерчандайзинг». Правила мерчандайзинга. Планирование торгового пространства. Размещение товара на витринах. Рекламные материалы в аптеке.	5
	В том числе практических занятий	4
	1. Размещение, выкладка товаров аптечного ассортимента в зале обслуживания покупателей. Рекомендации при выкладке аптечных товаров. 2. Размещение рекламных материалов в аптеке.	
Тема 1.7. Таксирование рецептов.	Содержание	
	1. Правила таксирования рецептов. Определение стоимости экстермпоральной лекарственной формы.	5
	В том числе практических занятий	4
	1. Определение розничной стоимости многокомпонентной (сложной) лекарственной формы.	
Тема 1.8. Отпуск лекарственных средств, изготовленных в аптеке.	Содержание	
	1. Организация рабочего места по приему рецептов и отпуску лекарственных препаратов. Регистрация рецептов. Виды регистрации рецептов. 2. Оформление лекарственной формы. Отпуск изготовленных лекарственных форм.	5
	В том числе практических занятий	4
	1. Регистрация и учет рецептов на экстермпоральные лекарственные препараты. 2. Оформление лекарственной формы. Отпуск изготовленных лекарственных форм.	
Раздел 2. Фармацевтическая этика и деонтология		
Тема 2.1. Основы фармацевтической этики и деонтологии	Содержание	
	1. Понятие «фармацевтическая этика», понятие «фармацевтическая деонтология». Этический кодекс российского фармацевта. Этико-деонтологические особенности профессии фармацевта. Принципы профессиональной этики фармацевтического работника. Профессиональная ответственность.	5
	В том числе практических занятий	4
	Основы фармацевтической этики и деонтологии.	
Тема 2.2. Техника продаж	Содержание	
	1. Этапы продажи. Установление контакта с покупателем. 2. Выявление потребности покупателя. Анализ мотивов. 3. Презентация товара. Предоставление выгоды. 4. Работа с возражениями клиентов. 5. Завершение продажи. Дополнительная продажа.	6

	В том числе практических занятий	4
	1. Установление контакта с покупателем. Выявление потребности покупателя. Анализ мотивов. 2. Презентация товара. Предоставление выгоды. Работа с возражениями клиентов. 3. Завершение продажи. Дополнительная продажа.	
Тема 2.3. Порядок продажи лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента	Содержание	
	1. Нормативные документы, регламентирующие правила розничной торговли. 2. Правила розничной торговли. 3. Нормативные акты в сфере защиты прав потребителей.	5
	В том числе практических занятий	4
	1. Порядок продажи лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента. Обмен и возврат аптечных товаров.	
Самостоятельная работа обучающихся по МДК. 01.02.		50
Содержание 1. Работа с учебной литературой. 2. Создание опорных конспектов. 3. Решение ситуационных (профессиональных) задач. 4. Проведение аналитической обработки данных. 5. Составление таблиц для систематизации учебного материала. 6. Подготовка ответов на контрольные вопросы. 7. Изучение нормативной документации. 8. Составление глоссария (конспекта) по изучаемому нормативному акту. 9. Оформление/заполнение бланков отчетных документов. 10. Подготовка докладов, презентаций. Примерный перечень тем докладов, презентаций: - Розничная торговля товарами аптечного ассортимента - Отпуск лекарств по рецептам врача - Порядок безрецептурного отпуска лекарственных средств - Порядок безрецептурного отпуска товаров аптечного ассортимента - Правила мерчандайзинга - Планирование торгового пространства - Размещение товара на витринах - Применение рекламных материалов в аптеке - Этапы продажи. Установление контакта с покупателем - Выявление потребности покупателя - Презентация товара, F&B - Работа с возражениями клиентов - Завершение продажи - Дополнительная продажа.		
Промежуточная аттестация по МДК. 01.02.		
ДЗ		
МДК.01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами		159
Раздел 1. Организация деятельности оптового звена фармацевтического рынка		

Тема 1.1. Организации оптовой торговли лекарственными средствами	Содержание	
	1. Оптовый фармацевтический рынок. Субъекты оптового фармацевтического рынка. Организации оптовой торговли лекарственными средствами. Виды, задачи и функции оптовых фармацевтических организаций. 2. Логистические подходы в сфере обращения лекарственных средств. Каналы дистрибуции.	8
	В том числе практических занятий 1. Организации оптовой торговли лекарственными средствами. Фармацевтическая логистика.	8
Тема 1.2. Формы оптовой торговли. Фармацевтический склад	Содержание	
	1. Транзитная и складская формы оптовой торговли. 2. Фармацевтический склад. Задачи, функции, структура фармацевтического склада.	6
	В том числе практических занятий 1. Задачи, функции, структура фармацевтического склада.	6
Тема 1.3. Организация операционной деятельности оптовых фармацевтических организаций	Содержание	
	1. Координация деятельности со службой закупок. Организация процесса закупок. Контроль поставок товаров. 2. Разгрузка и приемка товаров. Возврат товара. 3. Складирование. Внутрискладская транспортировка. Хранение товаров. Общие требования к помещениям и организации хранения лекарственных средств. 4. Комплектация заказов и отгрузка. Транспортировка и экспедиция заказов. Координация складской деятельности со службой продаж.	8
	В том числе практических занятий 1. Выбор поставщика. Заключение договора поставки. Организация процесса закупок. Формирование заявок. Оценка качества организации товародвижения поставщиком. 2. Приемка товаров на фармацевтическом складе. 3. Складирование и хранение товаров на фармацевтическом складе. Комплектация и отгрузка заказов.	10
Тема 1.4. Перевозка лекарственных средств для медицинского применения	Содержание	
	1. Перевозка лекарственных средств для медицинского применения. Особенности перевозки медицинских иммунобиологических препаратов, наркотических средств и психотропных веществ.	6
	В том числе практических занятий 1. Перевозка медицинских иммунобиологических препаратов, наркотических средств и психотропных веществ.	8
Тема 1.5. Порядок уничтожения лекарственных средств медицинского	Содержание	
	1. Порядок уничтожения фальсифицированных, недоброкачественных, контрафактных	6

применения	лекарственных средств, а также с истекшим сроком годности, пришедших в негодность и других лекарственных средств.	
	В том числе практических занятий	8
	1. Порядок уничтожения лекарственных средств медицинского применения. Документальное оформление.	
Раздел 2. Организация учета оптового звена		
Тема 2.1. Процесс учета и автоматизация учета движения товаров на фармацевтическом складе	Содержание	
	1. Понятие об учете. Учет поступивших товаров. Автоматизация учета движения товаров на фармацевтическом складе.	4
	В том числе практических занятий	12
	Практическое занятие №7. Учет поступивших товаров на фармацевтический склад. Документы первичного учета: журнал учета поступающих грузов, партионная карта. Практическое занятие №8. Учет товаров, отпущенных мелкооптовым и розничным фармацевтическим организациям. Отчет о движении товарно-материальных ценностей в местах хранения фармацевтического склада	
Тема 2.2. Ценообразование оптового звена на товары аптечного ассортимента	Содержание	
	1. Понятие цены. Отпускная цена, оптовая цена посредника. Основные принципы и особенности ценообразования на лекарственные средства организаций оптовой торговли.	6
	В том числе практических занятий	10
	Практическое занятие №9. Формирование оптовых цен на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента.	
Самостоятельная работа обучающихся по МДК. 01.03.		53
Содержание 1. Работа с учебной литературой. 2. Создание опорных конспектов. 3. Решение ситуационных (профессиональных) задач. 4. Проведение аналитической обработки данных. 5. Составление таблиц для систематизации учебного материала. 6. Подготовка ответов на контрольные вопросы. 7. Изучение нормативной документации. 8. Составление глоссария (конспекта) по изучаемому нормативному акту. 9. Оформление/заполнение бланков отчетных документов. 10. Подготовка докладов, презентаций. Примерный перечень тем докладов, презентаций: - Аптечный склад - как предприятие оптовой торговли. Задачи и функции аптечного склада. Структура аптечного склада. Особенности фармацевтических оптовых предприятий. - Основные документы приёмного отдела и отдела хранения.		

- Формирование цен посредника. - Методы приёма заявок от розничных организаций на товар аптечного ассортимента. - Ценообразование. - Формирование оптовых цен на лекарственные средства, входящие в список ЖНВЛС. - Требования к помещениям для хранения лекарственных средств и изделий медицинского назначения. Организация размещения лекарственных средств и изделий медицинского назначения в помещениях для хранения. - Хранение лекарственных средств и изделий медицинского назначения, обладающих огнеопасными и взрывоопасными свойствами. - Хранение лекарственных средств, подлежащих предметно-количественному учёту. - Организация контроля за сохранностью качества, эффективности, безопасности лекарственных средств в течение срока хранения. - Организация первичной учётной документации в отделах хранения	
Промежуточная аттестация по МДК. 01.03.	
ДЗ	
Производственная практика Блока 2: ПП. 01.02 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента.Виды работ: 1. Соблюдение требований санитарного режима аптечного предприятия: - составление алгоритма текущей и генеральной уборки; - проведение дезинфекции уборочного инвентаря; - проведение влажной уборки витрин, шкафов; - осуществление приготовления дезинфицирующих растворов. 2. Прием товара, приемочный контроль лекарственных препаратов аптечного ассортимента: - осуществление приемочного контроля при приеме товара: = «Описание» - внешний вид, запах; = «Упаковка – целостность и соответствие физико-химических свойств лекарственных средств; = «Маркировка» - осуществление контроля сопроводительных документов; - расшифровка штриховых кодов. 3. Соблюдение правил хранения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента: - размещение лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по местам их хранения; - оформление стеллажных карточек в помещениях хранения; - оформление ценников на лекарственные препараты; - осуществление хранения резиновых изделий в помещениях хранения. 4. Организация порядка отпуска лекарственных средств по рецептам врача: - осуществление соблюдения техники безопасности; - проведение контроля правил выписывания рецепта; - осуществление таксировки выписанного рецепта; - оформление рецептурных бланков. 5. Порядок безрецептурного отпуска лекарственных средств:	36

- ассортиментом безрецептурных лекарственных препаратов; - консультирование посетителей по правилам применения лекарственных средств; - соблюдение правил приема препаратов с учетом прописанной дозировки; - соблюдение условий хранения в домашних условиях; - соблюдение правил приема лекарственных препаратов с учетом приема пищи; 6. Проведение фарм. экспертизы рецептов при отпуске лекарственных средств: - работа с аннотациями, справочной литературой; - осуществление подбора аналогов лекарственных средств; - осуществление подбора синонимов лекарственных средств в соответствии с их действующим веществом; 7. Информирование населения о товарах аптечного ассортимента: - составление памяток и буклетов на лекарственные препараты; - составление презентаций. 8. Оформление торгового зала с использованием элементов мерчандайзинга: - составление памяток и буклетов на лекарственные препараты; - составление обучающих презентаций. - оформление витрины лекарственных средств, применяемых при гриппе и ОРВИ; - оформление витрин: витамины; - оформление витрин отхаркивающих лекарственных средств; - оформление витрин ненаркотических анальгетиков; - оформление витрин противовоспалительных, нестероидных средств. 9. Работа с информационными системами, применяемыми при отпуске товаров аптечного ассортимента - осуществление выборки препаратов с помощью информационной программы; - работа в информационной программе: = склад; = счета по приходу; = выписывание чека; = осуществление выборки препарата для акций.	
Блок 3. Лекарствоведение	
МДК.01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии	253
Раздел 1. Общая фармакология	

Тема 1.1. Введение. Общая рецептура.	Содержание	
	1. Предмет и задачи фармакологии. Порядок регистрации лекарственных средств. 2. Правила выписывания лекарственных форм. 3. Инновационные лекарственные формы.	6
	В том числе практических занятий	6
Тема 1.2. Общая фармакология.	1. Общая рецептура.	
	Содержание	
	1. Пути введения лекарственных средств. Фармакокинетика. 2. Фармакодинамика. Факторы, влияющие на действие лекарственных средств. Повторное действие лекарственных средств. Комбинированная терапия. Отрицательное действие лекарственных средств.	6
	В том числе практических занятий	6
	1. Общая фармакология.	
	Раздел 2. Частная фармакология. Лекарственные препараты, влияющие на периферическую нервную систему.	
Тема 2.1. Лекарственные препараты, влияющие на афферентную нервную систему.	Содержание	
	1. Местные анестетики. Вяжущие, обволакивающие лекарственные препараты. 2. Адсорбирующие, раздражающие лекарственные препараты.	6
	В том числе практических занятий	6
Тема 2.2. Лекарственные препараты, влияющие на эфферентную нервную систему	1. Местные анестетики. Вяжущие, обволакивающие лекарственные препараты. 2. Адсорбирующие, раздражающие лекарственные препараты.	
	Содержание	
	1. Средства, влияющие на холинергические рецепторы. 2. Средства, влияющие на адренергические рецепторы.	4
	В том числе практических занятий	8
	1. Холиномиметики, холинолитики. 2. Адреномиметики, адренолитики.	
	Раздел 3. Лекарственные препараты, влияющие на центральную нервную систему	
Тема 3.1. Лекарственные препараты, угнетающие центральную нервную систему (ЦНС)	Содержание	
	1. Средства для наркоза. Снотворные средства. 2. Противосудорожные средства. 3. Анальгетики опиоидные и неопиоидные, нестероидные противовоспалительные средства (НПВС). 4. Психотропные средства. Антипсихотические средства. 5. Транквилизаторы. Седативные средства.	8
	В том числе практических занятий	6
Тема 3.2. Лекарственные препараты, возбуждающие ЦНС	1. Средства для наркоза. Снотворные средства. 2. Противосудорожные средства. 3. Анальгетики 4. Психотропные средства.	
	Содержание	
	1. Психостимуляторы. Антидепрессанты.	4

	2. Ноотропы. Общетонизирующие и адаптогенные средства.	6
	В том числе практических занятий	
	1. Средства, возбуждающие ЦНС	
Раздел 4. Лекарственные средства, влияющие на функцию исполнительных органов		
Тема 4.1. Лекарственные препараты, регулирующие водно-солевой обмен	Содержание	
	1. Диуретики. Урикозурические средства.	4
	В том числе практических занятий	4
Тема 4.2. Лекарственные препараты, влияющие на сердечно-сосудистую систему	1. Диуретики. Урикозурические средства.	4
	Содержание	
	1. Лекарственные средства, регулирующие артериальное давление.	
	2. Антиаритмические средства.	
	3. Сердечные гликозиды.	
	4. Антиангинальные средства. Средства для лечения инфаркта миокарда.	
Тема 4.3. Лекарственные препараты, влияющие на функции органов дыхания	5. Средства, улучшающие мозговое и периферическое кровообращение.	10
	6. Средства для лечения атеросклероза.	
	В том числе практических занятий	
	1. Лекарственные средства, регулирующие артериальное давление.	
	2. Антиаритмические средства.	
	3. Сердечные гликозиды.	
Тема 4.4. Лекарственные препараты, влияющие на функции органов пищеварения	4. Антиангинальные средства.	6
	5. Средства, улучшающие мозговое и периферическое кровообращение.	
	6. Средства для лечения атеросклероза.	
	Содержание	
	1. Стимуляторы дыхания (Аналептики). Противокашлевые препараты. Бронхолитические препараты.	
	2. Отхаркивающие и муколитические препараты.	
Тема 4.5. Лекарственные препараты, влияющие на функции органов выделения	В том числе практических занятий	4
	1. Стимуляторы дыхания. Противокашлевые препараты.	
	2. Бронхолитические препараты.	
	3. Отхаркивающие средства. Муколитические препараты	
	Содержание	
	1. Лекарственные препараты, влияющие на аппетит. Горечи.	
Тема 4.6. Лекарственные препараты, влияющие на функции органов кровообращения	2. Антисекреторные препараты (Н ₂ – гистаминоблокаторы, ингибиторы протонного насоса, М-холинолитики). Антациды. Гастропротекторы. Антихеликобактерные препараты. Средства для лечения язвенной болезни. Принципы комплексного лечения.	4
	3. Гепатотропные средства. Желчегонные препараты. Гепатопротекторы. Холелитолитические средства.	
	4. Рвотные и противорвотные препараты. Прокинетики. Слабительные препараты. Антидиарейные препараты. Лекарственные средства, нормализующие микрофлору кишечника.	
	В том числе практических занятий	
	1. Лекарственные препараты, влияющие на аппетит. Горечи. Лекарственные препараты для заместительной терапии при гипосекреции пищеварительных желез.	

	2. Антисекреторные препараты. Средства для лечения язвенной болезни. 3. Гепатотропные средства. 4. Лекарственные препараты, влияющие на моторику желудочно-кишечного тракта (ЖКТ). 5. Лекарственные средства, нормализующие микрофлору кишечника.	
Тема 4.5. Лекарственные препараты, влияющие на систему крови	Содержание	
	1. Лекарственные препараты, влияющие на свертывание крови. 2. Лекарственные препараты, регулирующие кроветворение.	4
	В том числе практических занятий	4
	1. Лекарственные препараты, влияющие на свертывание крови. 2. Лекарственные препараты, регулирующие кроветворение.	
Тема 4.6. Лекарственные препараты, влияющие на миометрий	Содержание	
	1. Лекарственные препараты, стимулирующие мускулатуру матки. Лекарственные препараты, понижающие сократительную деятельность матки.	4
	В том числе практических занятий	2
	1. Лекарственные препараты, стимулирующие мускулатуру матки. 2. Лекарственные препараты, понижающие сократительную деятельность матки.	
Раздел 5. Лекарственные препараты, регулирующие процессы обмена веществ		
Тема 5.1. Лекарственные препараты гормонов, их синтетические заменители и антагонисты	Содержание	
	1. Лекарственные препараты гормонов гипоталамуса и гипофиза. Препараты гормонов щитовидной железы. Антитиреоидные препараты. Лекарственные препараты гормонов паращитовидных желез. 2. Лекарственные препараты коры надпочечников. 3. Лекарственные препараты гормонов поджелудочной железы. Синтетические противодиабетические средства. 4. Лекарственные препараты половых гормонов.	4
	В том числе практических занятий	4
	1. Лекарственные препараты гормонов гипоталамуса и гипофиза. Лекарственные препараты гормонов щитовидной железы. Антитиреоидные средства. Препараты гормонов паращитовидных желез. 2. Лекарственные препараты гормонов поджелудочной железы. Синтетические противодиабетические препараты. 3. Лекарственные препараты гормонов коры надпочечников. Лекарственные препараты половых гормонов.	
Тема 5.2. Витамины	Содержание	
	1. Водорастворимые витамины. Жирорастворимые витамины. 2. Витаминно-минеральные комплексы. Биогенные стимуляторы.	2
	В том числе практических занятий	2
	1. Водорастворимые витамины. Жирорастворимые витамины. 2. Витаминно-минеральные комплексы. Биогенные стимуляторы.	
Раздел 6. Лекарственные препараты для коррекции иммунных реакций		
Тема 6.1. Противоаллергические	Содержание	

лекарственные препараты	1. Антигистаминные препараты. Стабилизаторы мембран тучных клеток.	4
	В том числе практических занятий	4
	1. Антигистаминные препараты. Стабилизаторы мембран тучных клеток.	
Тема 6.2. Иммуномодуляторы и иммунодепрессанты	Содержание	
	1. Иммуномодуляторы и иммунодепрессанты.	5
	В том числе практических занятий	4
	2. Иммуномодуляторы и иммунодепрессанты.	
Раздел 7. Противомикробные, противопаразитарные, противовирусные и противоопухолевые препараты		
Тема 7.1. Противомикробные, противопаразитарные, противовирусные и противоопухолевые препараты	Содержание	
	1. Антисептические и дезинфицирующие средства. 2. Антибиотики группы пенициллинов, цефалоспоринов. 3. Антибиотики группы макролидов, аминогликозидов, тетрациклинов. Антибиотики группы хлорамфеникол. Антибиотики других групп. 4. Сульфаниламиды. Синтетические противомикробные препараты. 5. Противотуберкулезные препараты. Противосифилитические препараты. 6. Противопротозойные препараты. Антигельминтные (противоглистные) препараты. 7. Противогрибковые препараты. 8. Противовирусные препараты. Противоопухолевые препараты.	6
	В том числе практических занятий	6
	1. Антисептики. Дезинфицирующие препараты. 2. Антибиотики группы пенициллинов, цефалоспоринов. 3. Антибиотики группы макролидов, аминогликозидов, тетрациклинов. 4. Сульфаниламиды, синтетические противомикробные препараты. 5. Противотуберкулезные препараты. 6. Противопротозойные препараты, антигельминтные препараты. 7. Противогрибковые препараты. 8. Противовирусные препараты. Противоопухолевые препараты.	
Самостоятельная работа по МДК. 01.04		84
Содержание 1. Работа с учебной литературой. 2. Создание опорных конспектов. 3. Решение ситуационных (профессиональных) задач. 4. Проведение аналитической обработки данных. 5. Составление таблиц для систематизации учебного материала. 6. Подготовка ответов на контрольные вопросы. 7. Изучение нормативной документации. 8. Составление глоссария (конспекта) по изучаемому нормативному акту. 9. Оформление/заполнение бланков отчетных документов. 10. Выполнение заданий для закрепления знаний по фармакотерапии с использованием методической и справочной литературы.		

11. Изучение образцов лекарственных препаратов 12. Подготовка докладов, презентаций. Примерный перечень тем докладов, презентаций: - История отечественной фармакологии - Основные разделы фармакологии - Принципы классификации лекарственных средств - История отечественной фармакологии - Основные разделы фармакологии - Принципы классификации лекарственных средств - Новейшие лекарственные формы - Принципы изыскания новых лекарственных средств - Понятие о токсическом, эмбриотоксическом действии лекарственных веществ - Особенности дозирования лекарств в детском возрасте - Особенности дозирования лекарств в пожилом возрасте - Современные методы стерилизации лекарственных форм для инъекций - История открытия местноанестезирующих средств - Применение лекарственных растений, обладающих вяжущим действием в медицинской практике - Применение препаратов горчицы в медицинской практике - Лекарственные растения, содержащие эфедрин, применение в медицинской практике - Лекарственные растения, содержащие резерпин, применение в медицинской практике - История открытия наркоза - Социальные аспекты наркомании - Лекарственные растения, обладающие седативным действием - Лекарственные растения, обладающие обезболивающим (анальгетическим действием) - Лекарственные растения, обладающие отхаркивающим действием - Особенности применения лекарственных препаратов для предупреждения приступов бронхиальной астмы - Лекарственные препараты, применяемые для профилактики приступов бронхиальной астмы - Лекарственные растения, обладающие противоаритмическим действием - Препараты, обладающие антисклеротическим действием - Использование препаратов ферментов при нарушениях секреторной функции пищеварительных желез - Лекарственные растения, обладающие желчегонным действием - История открытия витаминов - Витамины на грядках - Зеленые витамины - Витамины, в продуктах животного происхождения - Амебиаз, препараты для лечения - Малярии и её формы. Противомаларийные средства - Лямблиоз и препараты для лечения - Токсоплазмоз и препараты для лечения - Особенности клинической фармакологии лекарственных средств у лиц пожилого возраста - Особенности клинической фармакологии лекарственных средств у лиц детского возраста	
---	--

- Заболевание сердечно - сосудистой системы - Особенности фармакотерапии сердечно-сосудистых заболеваний в старческом возрасте - Заболевания органов пищеварительной системы - Заболевания дыхательной системы и их предупреждение - Заболевания органов дыхания - Проявления хронических заболеваний мочевыделительной системы - Расспрос больных с заболеванием почек и мочевыделительной системой - Заболевания суставов.		
Промежуточная аттестация по МДК. 01.04.		
ДЗ		
МДК.01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии		225
Раздел 1. Общая фармакогнозия		
Тема 1.1. Введение	Содержание	
	1. Определение фармакогнозии как науки. Основные понятия и термины. Историческая справка. Пути использования лекарственного растительного сырья. 2. Основные направления научных исследований в области изучения лекарственных растений на современном этапе. 3. Основы рационального природопользования. Экология и лекарственные растения.	4
	В том числе практических занятий	6
	1. Пути использования лекарственного растительного сырья. 2. Основы рационального природопользования. 3. Экология и лекарственные растения.	
Тема 1.2. Основы заготовительного процесса лекарственного растительного сырья.	Содержание	
	1. Источники лекарственного растительного сырья. Культивирование лекарственных растений. Общие правила сбора лекарственного растительного сырья. Сбор отдельных морфологических групп лекарственного растительного сырья. 2. Сушка лекарственного растительного сырья в зависимости от химического состава и морфологической группы сырья. 3. Приведение лекарственного растительного сырья в стандартное состояние. Упаковка, маркировка, хранение лекарственного растительного сырья. Нормативные документы, регламентирующая качество лекарственного растительного сырья. Порядок приемки лекарственного растительного сырья.	4

	В том числе практических занятий	6
	1. Общие правила сбора лекарственного растительного сырья. 2. Сбор отдельных морфологических групп лекарственного растительного сырья. 3. Сушка лекарственного растительного сырья в зависимости от химического состава и морфологической группы сырья. 4. Упаковка, маркировка, хранение лекарственного растительного сырья. 5. Порядок приемки лекарственного растительного сырья.	
Тема 1.3. Анализ лекарственного растительного сырья	Содержание	
	1. Методы анализа: макроскопический, микроскопический, товароведческий. Основные этапы товароведческого анализа	2
	В том числе практических занятий	10
	1. Макроскопический анализ листьев, трав, цветков, плодов, кор, подземных органов. 2. Микроскопический анализ лекарственного растительного сырья различных морфологических групп (листьев, кор, подземных органов). 3. Работа с нормативной документацией, регламентирующей качество лекарственного растительного сырья. 4. Анализ аналитической пробы (сырье п.1).	
Раздел 2. Лекарственное растительное сырье, влияющее на афферентную нервную систему.		
Тема 2.1. Лекарственное растительное сырье, влияющее на афферентную нервную систему. Лекарственное растительное сырье вяжущего и обволакивающего действий.	Содержание	
	1. Характеристика лекарственного растительного сырья обволакивающего действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Лен посевной, алтей лекарственный, алтей армянский. 2. Лекарственное растительное сырье вяжущего действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Дуб обыкновенный, черника обыкновенная, черемуха обыкновенная, 3. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Ольха серая и клейкая, горец змеиный, кровохлебка лекарственная, бадан толстолистный, лапчатка прямостоячая.	4
	В том числе практических занятий	10
	1. Корни алтея, кора дуба – макроскопический и микроскопический анализы. Микрохимический анализ на слизь, крахмал и дубильные вещества. 2. Плоды черники, плоды черемухи, соплодия ольхи – макроскопический анализ. 3. Корневища лапчатки, корневища бадана, корневища змеевика, корневища и корни кровохлебки – макроскопический анализ.	
Раздел 3. Лекарственное растительное сырье противомикробного действия.		
Тема 3.1. Характеристика лекарственного растительного сырья противомикробного действия.	Содержание	
	1. Характеристика лекарственного растительного сырья противомикробного действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Шалфей лекарственный, ромашка аптечная, ромашка пахучая. 2. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Зверобой продырявленный и пятнистый, календула лекарственная, эвкалипт прутовидный. Краткая характеристика: ель обыкновенная.	4
	В том числе практических занятий	10

	1. Цветки ромашки аптечной, цветки ромашки пахучей – макроскопический анализ. Изучение примесей к цветкам ромашки аптечной. 2. Трава зверобоя – анализ аналитической пробы. 3. Цветки календулы лекарственной, листья эвкалипта прутовидного-макроскопический анализ.	
Раздел 4. Лекарственное растительное сырье, влияющее на ЦНС.		
Тема 4.1. Лекарственное растительное сырье, возбуждающее ЦНС.	Содержание	
	1. 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.	4
	В том числе практических занятий 1. Плоды и семена лимонника, корневища с корнями левзеи, корневища и корни родиолы розовой – макроскопический анализ.	6
Тема 4.2. Лекарственное растительное сырье, угнетающее центральную нервную систему (потогонного действия).	Содержание	
	1. Характеристика лекарственного растительного сырья потогонного действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Липа сердцевидная, малина обыкновенная, бузина черная, череда трехраздельная.	4
	В том числе практических занятий 1. Цветки липы, трава череды – макроскопический анализ. 2. Трава череды – микроскопический анализ. 3. Определение подлинности потогонного сбора по морфологическим признакам.	6
Тема 4.3. Лекарственное растительное сырье, угнетающее центральную нервную систему (седативного действия).	Содержание	
	1. Характеристика лекарственного растительного сырья седативного действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Валериана лекарственная, мята перечная, Melissa лекарственная, пустырник сердечный и пятилопастной, синюха голубая, хмель обыкновенный. Краткая характеристика: пион уклоняющийся.	4
	В том числе практических занятий 1. Листья мяты перечной – макроскопический и микроскопический анализы. 2. Трава пустырника, корневища с корнями валерианы – макроскопический анализ. 3. Определение подлинности седативного сбора по морфологическим признакам.	6
Раздел 5. Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции исполнительных органов и систем.		
Тема 5.1. Лекарственное растительное сырье, влияющее на сердечно-сосудистую систему.	Содержание	
	1. Характеристика лекарственного растительного сырья кардиотонического действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Наперстянка пурпуровая, наперстянка крупноцветковая, наперстянка шерстистая, ландыш майский, адонис весенний. Краткая характеристика: строфант Комбе. 2. 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.	4

	В том числе практических занятий 1. Листья ландыша – макроскопический и микроскопический анализы. Изучение примесей к листьям ландыша. 2. 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 1. 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. 2. 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.	2
	В том числе практических занятий 1. Листья толокнянки, листья брусники – макроскопический анализ. Изучение примесей к ним. 2. Трава хвоща полевого, трава горца птичьего – макроскопический анализ. Изучение примесей к траве хвоща полевого.	6
Тема 5.3. Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции органов дыхания.	Содержание 1. 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. 2. 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, термopsis ланцетный.	2
	В том числе практических занятий 1. Трава душицы – макроскопический и микроскопический анализы. Побег багульника – макроскопический анализ. 2. Корни солодки – макроскопический и микроскопический анализы. 3. Листья мать-и-мачехи, листья подорожника – макроскопический анализ. Изучение примесей к ним. 4. Определение подлинности грудного сбора.	6
Тема 5.4. Лекарственное растительное сырье, регулирующее систему пищеварения.	Содержание 1. 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. 2. Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на секрецию пищеварительных желез. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Чага, фенхель обыкновенный, укроп пахучий, тмин обыкновенный, кориандр посевной. 3. Характеристика лекарственного растительного сырья желчегонного действия. Требования к	4

	качеству лекарственного растительного сырья. Бессмертник песчаный, пижма обыкновенная, кукуруза обыкновенная, чистотел большой, расторопша пятнистая. 4. Лекарственное растительное сырье слабительного действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Крушина ольховидная, жостер слабительный, морская капуста, сенна остролистная.	
	В том числе практических занятий 1. Трава полыни горькой – макроскопический и микроскопический анализы. Корни одуванчика – макроскопический анализ. 2. Составление таблицы отличительных признаков плодов семейства Сельдереиные. Определение подлинности желудочно-кишечного сбора по морфологическим признакам. 3. Цветки бессмертника песчаного, столбики с рыльцами кукурузы – макроскопический анализ. 4. Кора крушины – макроскопический и микроскопический анализы. Плоды жостера – макроскопический анализ. 5. Качественные реакции на оксиантрахиноны.	6
Тема 5.5. Лекарственное растительное сырье, влияющее на систему кроветворения.	Содержание 1. 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.	2
	В том числе практических занятий 1. Листья крапивы, трава горца перечного – макроскопический и микроскопический анализы. 2. Изучение примесей к листьям крапивы. 3. Кора калины, трава тысячелистника – макроскопический анализ.	4
Раздел 6. Лекарственное растительное сырье, регулирующее процессы обмена веществ.		
Тема 6.1. Лекарственное растительное сырье, регулирующее процессы обмена веществ.	Содержание 1. Характеристика лекарственного растительного сырья, содержащего витамины и биогенные стимуляторы. Требования к качеству лекарственного растительного сырья, содержащего витамины и биогенные стимуляторы. 2. Шиповник коричный и др. виды, смородина черная, рябина обыкновенная, арония черноплодная. 3. Краткая характеристика: первоцвет весенний, облепиха крушиновидная. 4. Биогенные стимуляторы: алоэ древовидное, каланхое перистое.	2
	В том числе практических занятий 1. Плоды шиповника, плоды рябины обыкновенной, плоды аронии черноплодной – макроскопический анализ.	2
Раздел 7. Лекарственное растительное сырье, влияющее на эфферентную нервную систему.		
Тема 7.1. Лекарственное растительное сырье, влияющее на эфферентную нервную систему.	Содержание 1. Характеристика лекарственного растительного сырья. Источники атропина: красавка обыкновенная, белена черная, дурман обыкновенный. 2. Характеристика лекарственного растительного сырья эфедры хвощевой.	4
	В том числе практических занятий 1. Листья белены – макроскопический и микроскопический анализы. 2. Листья дурмана – макроскопический и микроскопический анализы.	2

	3. Листья красавки – макроскопический и микроскопический анализы.	
Раздел 8. Лекарственное растительное сырье противопаразитарного действия.		
Тема 8.1. Лекарственное растительное сырье противопаразитарного действия.	Содержание	
	1. Характеристика лекарственного растительного сырья противопаразитарного действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Чемерица Лобеля, тыква обыкновенная.	2
	В том числе практических занятий	2
	1. Семена тыквы – макроскопический анализ. 2. Корневища с корнями чемерицы – макроскопический анализ.	
Раздел 9. Биологически активные добавки.		
Тема 9.1. Биологически активные добавки.	Содержание	
	1. Нормативная документация, регламентирующая оборот биологически активных добавок. Современный аптечный ассортимент биологически активных добавок.	2
	В том числе практических занятий	2
	1. Работа с нормативной документацией, регламентирующей оборот биологически активных добавок. Изучение ассортимента биологически активных добавок. 2. Современный аптечный ассортимент биологически активных добавок.	
Самостоятельная работа по МДК. 01.05		75
Содержание 1. Работа с учебной литературой. 2. Создание опорных конспектов. 3. Решение ситуационных (профессиональных) задач. 4. Проведение аналитической обработки данных. 5. Составление таблиц для систематизации учебного материала. 6. Подготовка ответов на контрольные вопросы. 7. Изучение нормативной документации. 8. Составление глоссария (конспекта) по изучаемому нормативному акту. 9. Оформление/заполнение бланков отчетных документов. 10. Выполнение заданий для закрепления знаний по фармакотерапии с использованием методической и справочной литературы. 11. Изучение образцов препаратов. 12. Работа с аннотациями. 13. Работа с лекарственным растительным сырьем. 14. Подготовка докладов, презентаций. Примерный перечень тем докладов, презентаций: - История развития лекарственного промысла и фармакогнозии. Значение работ, отечественных и зарубежных ученых в развитии фармакогнозии - Приведение сырья в стандартное состояние. Упаковка, маркировка лекарственного растительного сырья - Определение подлинности лекарственного растительного сырья различных морфологических групп, содержащих различные биологически активные вещества, применяемые при заболеваниях различной этиологии		

- Лекарственное растительное сырье вяжущего действия - Лекарственное растительное сырье, мочегонного действия - Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции органов дыхания - Лекарственное растительное сырье, регулирующее систему пищеварения - Лекарственное растительное сырье кровоостанавливающего действия - Применение ядовитых лекарственных растений - Пищевые растения в медицине - Лекарственные растительные средства в дерматологии - Фитотерапия ринита - Фитотерапия сахарного диабета - Фитотерапия острых респираторных заболеваний - Лекарственные растительные средства – гепатопротекторы - Гипотензивные средства растительного происхождения - Лекарственные растения, применяемые в ароматерапии	
Промежуточная аттестация по МДК. 01.05.	
ДЗ	

Производственная практика Блока 3: ПП. 01.03 Лекарствоведение. Виды работ: 1. Организация заготовки лекарственного растительного сырья: - соблюдение правил техники безопасности при работе с лекарственными растениями; - составление инструкции по заготовке морфологических групп лекарственного растительного сырья; - составление инструкции по заготовке ядовитых лекарственных растений; - составление календаря сбора лекарственных растений; - составление картографического алгоритма заготовки лекарственного растительного сырья. 2. Проведение заготовки лекарственного растительного сырья: - определение примесей при сборе лекарственного растительного сырья; - определение лекарственных растений в местах (среде) обитания и гербаризированном виде; - составление алгоритма проведения сбора лекарственного растительного сырья различных морфологических групп; - проведение сбора лекарственного растительного сырья. 3. Гербаризация лекарственных растений: - проведение сбора растений для гербаризации; - проведение сушки гербарных образцов; - проведение этикирования гербария; - проведение монтирования гербария; - определение принадлежности растений к семейству по характерным диагностическим признакам. - составление инструкции по заготовке лекарственного растительного сырья; - проведение заготовки подземных органов; - проведение заготовки цветков; - проведение заготовки плодов; - проведение заготовки трав; - проведение заготовки листьев; - проведение заготовки коры; - проведение заготовки семян; - составление инструкции по первичной переработке лекарственного растительного сырья; - проведение первичной переработки лекарственного растительного сырья. 4. Приемка лекарственного растительного сырья и лекарственных средств растительного происхождения от поставщиков: - определение подлинности лекарственного растительного сырья и лекарственных средств растительного происхождения по внешним признакам; проведение приемки и отбор проб для проведения анализа упаковочного листа на партию сырья; - оформление аналитического листа; - оформление протокола анализа; - проведение учета лекарственного растительного сырья с оформлением приемной квитанции; - осуществление перевода лекарственного растительного сырья в группу товар; - проведение учета движения товара лекарственного растительного сырья с оформлением журнала учета; - проведение учета движения товара лекарственного растительного сырья с оформлением товарного отчета. 5. Приведение сырья в стандартное состояние: - проведение сортировки лекарственного растительного сырья; - проведение измельчения лекарственного растительного сырья;	108
---	-------------------

- проведение увлажнения лекарственного растительного сырья; - проведение досушки лекарственного растительного сырья. 6. Переработка лекарственного растительного сырья на фармацевтическом производстве. - составление алгоритма переработки лекарственного растительного сырья на фармацевтическом производстве; - проведение фасовки в бумажные пакеты лекарственное растительное сырье; - проведение фасовки в картонные коробки лекарственное растительное сырье по 50,0; проведение фасовки в картонные коробки лекарственное растительное сырье по 100,0. 7. Приготовление лекарственных средств растительного происхождения и контроль их качества в аптечном учреждении и на фармацевтическом предприятии. - проведение физического контроля лекарственных растительных средств; - проведение органолептического контроля лекарственных средств растительного происхождения; - проведение химического контроля лекарственных средств растительного происхождения с оформлением документации; - оформление журнала по контролю качества лекарственных средств; - проведение анализа фитосборов, влияющих на функции органов дыхания; проведение анализа фитосборов, обладающих желчегонным действием. 8. Хранение и правила отпуска лекарственного растительного сырья и лекарственных средств растительного происхождения: - проведение упаковки лекарственного растительного сырья; - размещение лекарственного сырья в складских помещениях фармакологическому действию в соответствии с алгоритмом; - проведение контроля температурного режима для лекарственного растительного сырья с оформлением температурного журнала; - проведение фармацевтической экспертизы рецептов лекарственного растительного сырья; - оформление стеллажной карты; - консультирование клиентов по хранению лекарственного растительного сырья и лекарственных средств растительного происхождения; - составление памяток о правилах сбора, сушки и хранения лекарственного растительного сырья.	
Квалификационный экзамен	36
Всего	1247

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Материально-техническое обеспечение:

4.1.1. Реализация программы профессионального модуля осуществляется в нижеследующих учебных кабинетах и лабораториях:

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения.
Лаборатория лекарствоведения	Основное оборудование: - Столы; - Стулья; - Ноутбук/ПК с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду Медицинского университета «Реавиз»; - Видеопроектор; - Принтер и сканер/МФУ; - Стенды; - Таблицы; - Оборудование для внутриаптечного изготовления лекарственных средств; - Оборудование для экстракционных препаратов в комплекте; - Оборудование для измельчения лекарственного растительного сырья; - Оборудование для производства растворов, экстракционных препаратов; - Таблеточная машина; - 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; - Расходные материалы для выполнения всех видов практических работ.	1. Office Standard 2016 2. Office Standard 2019 3. Microsoft Windows 10 Professional 4. Отечественное программное обеспечение: - Антивирусный пакет Dr.Web Desktop Security Suite (Комплексная защита) - Единая информационная система управления учебным процессом "ТАНДЕМ. Университет" - СЭД "Тезис" - МИС "Медialog" 5. Свободно распространяемое программное обеспечение: - Операционная система CentOS 7 (Лицензия GNU GPL) - Операционная система Ubuntu 14 (Лицензия GNU GPL) - Операционная система Ubuntu 16 (Лицензия GNU GPL) 6. Система дистанционного обучения "Moodle" (Лицензия GNU GPL) 7. Офисный пакет "LibreOffice" (Лицензия Mozilla Public License, version)
Лаборатория прикладной фармакологии	Основное оборудование: - Парты - Стол - Стулья - Стол компьютерный - Доска - Плакаты обучающие - Шкаф с образцами лекарственных препаратов	
Лаборатория организации деятельности аптеки	Основное оборудование: - Ноутбук/ПК с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду Медицинского университета «Реавиз»; - Видеопроектор; - Принтер и сканер/МФУ;	

	- Стенды; - Таблицы; - Парты; - Стулья; - Столы; - Шкафы; - Доска ученическая; - Комплект образцов учетной и другой организационной документации, применяемый при осуществлении фармацевтической деятельности; - Набор лекарственных средств и биологических добавок к пище, минеральных вод - Набор очковой оптики; - Набор гигиенических и парфюмерно-косметических товаров; - Набор резиновых изделий по уходу за больными; - Набор перевязочных материалов и готовых перевязочных средств; - Изделия медицинской техники (медицинские инструменты, приборы для антропометрии, термометрии, глюкометры, ингаляторы, психометры, измерители температуры, влажности, скорости движения воздуха люксметры шумомер, газоанализаторы приборы для измерения бактериальной обсемененности объектов окружающей среды, аппаратура для обеззараживания различных объектов, реометр, тонометр; - Витрина прикассовая, кассовый аппарат, фискальный регистратор; - Расходные материалы для выполнения всех видов практических работ.	
Аудитория для самостоятельной работы	Основное оборудование: - Ноутбук с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду Медицинского университета «Реавиз»; - Парты; - Стулья; - Столы; - Шкафы; - Доска ученическая; - Комплект образцов учетной и другой организационной документации, применяемый при осуществлении фармацевтической деятельности; - Набор лекарственных средств и биологических добавок к пище, минеральных вод - Набор очковой оптики; - Набор гигиенических и парфюмерно-косметических товаров; - Набор резиновых изделий по уходу за больными; - Набор перевязочных материалов и готовых перевязочных средств; - Изделия медицинской техники	

	(медицинские инструменты, приборы для антропометрии, термометрии, глюкометры, ингаляторы, психометры, измерители температуры, влажности, скорости движения воздуха люксметры шумомер, газоанализаторы приборы для измерения бактериальной обсемененности объектов окружающей среды, аппаратура для обеззараживания различных объектов, реометр, тонометр.	
Кабинет правового обеспечения профессиональной деятельности Кабинет основ маркетинга	Основное оборудование: - Столы; - Стулья; - Доска ученическая; - Ноутбук с мультимедийным проектором; - Электронные обучающие ресурсы (таблицы, плакаты обучающие).	
Аудитория для самостоятельной работы	Основное оборудование: - Ноутбук с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду Медицинского университета «Реавиз», мультимедийный проектор, доска ученическая).	
Учебная аудитория	Основное оборудование: - Стол - Стулья - Компьютер с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду Медицинского университета «Реавиз» - Парты	
Кабинет информатики	Основное оборудование: - Столы - Шкафы - Столы компьютерные - Компьютеры; - Доска; - Стенд; - Стулья; - Сканер.	

4.1.2. Учебная и производственная практика проводится на клинических базах – в аптечных организациях имеющих лицензию на ведение фармацевтической деятельности, оснащенных современным оборудованием и использующих современные фармацевтические и информационные технологии, в соответствии с программами соответствующих практик.

4.2. Информационное обеспечение реализации программы профессионального модуля

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы:

Блок 1. Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений

Литература	Режим доступа к электронному ресурсу
Основная учебная литература:	
1. Мазилкина Е.И. Маркетинг в отраслях и сферах деятельности: учебник/ Мазилкина Е.И.— Электрон. текстовые данные.— Москва: Дашков и К, Ай Пи Эр Медиа, 2019.— 300 с.	ЭБС IPRbooks

2. Мельникова, О. А. Организация деятельности аптеки : учебник / Мельникова О. А. , Филиппова О. В. - Ростов н/Д : Феникс, 2020. - 608 с. (Среднее медицинское образование) - ISBN 978-5-222-35188-8.	ЭБС Консультант студента
3. Мелехина, Т. И. Заработная плата. Особенности бухгалтерского и налогового учета в аптечных организациях: учебное пособие / Т. И. Мелехина. — М.: Московский гуманитарный университет, 2017. — 78 с.	ЭБС IPRbooks
4. Медико-правовые аспекты безопасности лекарственных средств и пациентов: монография / В. И. Витер, А. Р. Поздеев, А. Н. Яворский, А. П. Столяров. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 304 с.	ЭБС IPRbooks
5. Дробышева Л.А. Экономика, маркетинг, менеджмент: учебное пособие/ Дробышева Л.А.— Электрон. текстовые данные.— Москва: Дашков и К, 2019.— 152 с.	ЭБС IPRbooks
6. Джон Джестон Управление бизнес-процессами: практическое руководство по успешной реализации проектов / Джон Джестон, Йохан Нелис— Электрон. текстовые данные.— Москва: Альпина Паблишер, 2019.— 648 с.	ЭБС IPRbooks
7. Экономика и инновации: учебное пособие / Т. К. Екшикеев. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 146 с. : ил.	ЭБС Консультант студента
8. Фармацевтические процессы: сетевое планирование и управление: учебное пособие / Т. К. Екшикеев. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 103 с. : ил.	ЭБС Консультант студента
9. Серпухова, Е. П. Основы предпринимательства и бизнес-планирования : учебник для СПО / Е. П. Серпухова, О. Г. Сайманова. — Саратов : Профобразование, 2022. — 175 с. — ISBN 978-5-4488-1373-3.	ЭБС IPRbooks
10. Пахомова, Н. Г. Организация деятельности торгового предприятия: оптовая торговля : учебное пособие для СПО / Н. Г. Пахомова. — 2-е изд. — Липецк, Саратов : Липецкий государственный технический университет, Профобразование, 2022. — 89 с. — ISBN 978-5-00175-118-2, 978-5-4488-1518-8.	ЭБС IPRbooks
Дополнительная учебная литература:	
1. Дударенкова М.Р. Внутренний аудит в аптеке: учебно-методическое пособие/ Дударенкова М.Р., Гладунова Е.П.— Оренбург: Оренбургская государственная медицинская академия, 2012.— 58 с.	ЭБС IPRbooks
2. Дударенкова М.Р. Основы фармацевтической информации: учебно-методическое пособие / М.Р. Дударенкова, А.С. Цыбина. — Электрон. текстовые данные. — Оренбург: Оренбургская государственная медицинская академия, 2013. — 35с.	ЭБС IPRbooks
3. Основы фармацевтического менеджмента: учебно-методическое пособие / А.Н. Саньков [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Оренбург: Оренбургская государственная медицинская академия, 2013. — 74 с	ЭБС IPRbooks
4. Сообщение Европейской Комиссии — Руководство о деталях различных категорий вариаций в условиях предоставления торговых лицензий для лекарственных средств, предназначенных для человека, и лекарственных средств для ветеринарных целей (2010/С 17/01) / — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2014.— 76 с.	ЭБС IPRbooks
5. Фармацевтический маркетинг: учебное пособие / Н.И. Суслов [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Томск: Томский политехнический университет, 2014. — 320 с.	ЭБС IPRbooks
6. Акулич И.Л. Маркетинг: учебник / И.Л. Акулич. — Минск: Вышэйшая школа, 2014. — 544 с.	ЭБС IPRbooks
7. Шаркова О.Э. Ценообразование: ответы на экзаменационные вопросы/ Шаркова О.Э.— Минск: ТетраСистемс, 2013.- 208 с.	ЭБС IPRbooks
8. Комментарий к Федеральному закону от 8 января 1998 г. № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах» (2-е издание переработанное и дополненное) / В.А. Кузьмин [и др.].— Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2013.— 209 с.	ЭБС IPRbooks
9. Шитова М.А. Трудовой кодекс Российской Федерации.: IEXT-справочник/ Шитова М.А., Скоробогатова О.О.— М.: Эксмо, 2012.— 384 с.	ЭБС IPRbooks
10. Захарова Н.А. Справочник работодателя. Практические рекомендации по применению Трудового кодекса: ситуации и примеры/ Захарова Н.А., Сальникова Л.В., Шитова М.А.— М.: Омега-Л, Ай Пи Эр Медиа, 2014.— 139 с.:	ЭБС IPRbooks
11. Соколова Е.С. Бухгалтерская (финансовая) отчетность: учебно-	ЭБС IPRbooks

практическое пособие/ Соколова Е.С., Соколов О.В.— М.: Евразийский открытый институт, 2012.— 100 с.	
12. Комментарий к Федеральному закону от 12 апреля 2010 г. № 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств» (2-е изд. перераб. и доп.) / М.А. Беляев [и др.].— Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2014.— 302 с.	ЭБС IPRbooks
13. Справочник по охране труда. Том 1. Нормативные правовые акты, регулирующие вопросы охраны труда / .— М.: Издательский дом ЭНЕРГИЯ, Альвис, 2013.— 464 с.	ЭБС IPRbooks
14. Справочник по охране труда. Том 2. Нормы выдачи индивидуальных средств защиты работников, социальное страхование от несчастных случаев на производстве и страховые взносы.— М.: Издательский дом ЭНЕРГИЯ, Альвис, 2013.- 528 с.	ЭБС IPRbooks
15. Рыжкова М.В. Модель экономического развития аптеки: учебное пособие.- Самара НОУ ВПО»РЕАВИЗ»,2014-100с.	ЭБС IPRbooks
16. Маилян С.С. Правоведение: учебник для студентов вузов неюридического профиля / С.С. Маилян. — Электрон. текстовые данные. — М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015. — 415с. (Для обучающихся в высших и средних специальных учебных заведениях неюридического профиля.)	ЭБС IPRbooks
17. Бельчикова Г.В. Основы бухгалтерского учета в фармацевтических организациях: учебно-методическое пособие. Часть 2 .- Самара ЧУ ОО ВО « Медицинский университет «Реавиз»,2016-85с.	ЭБС IPRbooks
1 Мелехина, Т. И. Договор аренды помещения. Особенности бухгалтерского и налогового учета в аптечных организациях: учебное пособие / Т. И. Мелехина. — М.: Московский гуманитарный университет, 2016. — 88 с.	ЭБС IPRbooks
Информационные ресурсы сети Интернет:	
1. Электронные версии журналов, полнотекстовые статьи по медицине и биологии электронной научной библиотеки http://elibrary.ru 2. Консультант врача: электронная медицинская библиотека http://rosmedlib.ru 3. Министерство здравоохранения и социального развития РФ [Электронный ресурс]. – http://www.minzdravsoc.ru (официальный сайт) 4. Центральный НИИ организации и информатизации здравоохранения [Электронный ресурс]. – http://www.mednet.ru 5. Медицинский портал, все о здоровье человека medportal.ru - MedPortal.ru. 6. Нормативные документы (приказы, законы) - http://www.consultant.ru/ . 7. «Медицина и право» - нормативные документы. - www.med-pravo.ru 8. «MedUniver» Книги по медицине. http://meduniver.com/Medical/Book/index.html 9. medpoisk.ru 10. www.biblio-globus.ru 11. http://www.femb.ru/feml – Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ). 12. http://med-lib.ru/ – Медицинская on-line библиотека Medlib: справочники, энциклопедии, монографии по всем отраслям медицины на русском и английском языках. 13. http://window.edu.ru/ – ИС «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» предоставляет свободный доступ к каталогу образовательных интернет-ресурсов и полнотекстовой электронной учебно-методической библиотеке для общего и профессионального образования. 14. http://www.booksmed.com/ – Медицинская литература: книги, справочники, учебники	

Блок 2. Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента

Литература	Режим доступа к электронному ресурсу
Основная учебная литература:	
1. Матвеева, Ю. П. Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента (МДК. 01. 02) / Ю. П. Матвеева и др. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2022. - 206 с. (Среднее медицинское образование) - ISBN 978-5-222-35224-3.	ЭБС Консультант студента
2. Управление и экономика фармации [Электронный ресурс] : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с.	ЭБС Консультант студента
3. Федюкович, Н. И. Фармакология : учебник / НН. И. Федюкович, Э. Д. Рубан. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2022. - 702 с. (Среднее медицинское образование) - ISBN 978-5-222-35174-1.	ЭБС Консультант студента
4. Медико-правовые аспекты безопасности лекарственных средств и пациентов: монография / В. И. Витер, А. Р. Поздеев, А. Н. Яворский, А. П.	ЭБС IPRbooks

Столяров. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 304 с.	
5. Малеванная, В. Н. Общая фармакология: учебное пособие / В. Н. Малеванная. — 2-е изд. — Саратов: Научная книга, 2019. — 159 с.	ЭБС IPRbooks
6. Беспалова, Н. В. Фармакогнозия с основами фитотерапии (МДК. 01. 01 "Лекарствоведение") : учебник / Н. В. Беспалова, А. Л. Пастушков. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2022. - 364 с. (Среднее медицинское образование) - ISBN 978-5-222-353448.	ЭБС Консультант студента
7. Саякова Г.М., Фармакогнозия: учебник / Саякова Г.М., Датхаев У.М., Кисличенко В.С. - М.: Литтерра, 2019. - 352 с.	ЭБС IPRbooks
Дополнительная учебная литература:	
1. Комментарий к Федеральному закону от 8 января 1998 г. № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах» (2-е издание переработанное и дополненное) / В.А. Кузьмин [и др.].— Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2013.— 209 с.	ЭБС IPRbooks
2. Косьмин, А. Д. Проблемы обеспечения населения качественными лекарственными средствами и фармацевтическими субстанциями: монография / А. Д. Косьмин, О. П. Кузнецова, Я. С. Синицова. — Омск: Омский государственный технический университет, 2017. — 368 с.	ЭБС IPRbooks
3. Дёшин, Р. Г. Краткий справочник фармакологических препаратов, разрешённых и запрещённых в спорте: справочник / Р. Г. Дёшин. — Москва: Издательство «Спорт», 2017. — 64 с.	ЭБС IPRbooks
4. Комментарий к Федеральному закону от 12 апреля 2010 г. № 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств» (2-е издание переработанное и дополненное)практическое пособие / М.А. Беляев [и др.].— Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2014.— 302 с.	ЭБС IPRbooks
5. Клиническая фармакология: учебник / Н.В. Кузнецова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 272 с. Серия "СПО"	ЭБС IPRbooks
6. Чабанова В.С. Фармакология: учебное пособие/ Чабанова В.С.— Минск: Вышэйшая школа, 2013.— 448 с.	ЭБС IPRbooks
7. Харкевич Д. А. Фармакология с общей рецептурой: учебник / Харкевич Д.А. - 3-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - Электронное издание на основе: Фармакология с общей рецептурой: учебник / Харкевич Д.А. - 3-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 464 с.: ил.	ЭБС Консультант студента
8. Ракшина Н.С. Фармакология: методические указания для самостоятельной работы обучающихся / Н.С. Ракшина. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2016. — 114 с.	ЭБС IPRbooks
Информационные ресурсы сети Интернет:	
1. Электронные версии журналов, полнотекстовые статьи по медицине и биологии электронной научной библиотеки http://elibrary.ru 2. Консультант врача: электронная медицинская библиотека http://rosmedlib.ru 3. Министерство здравоохранения и социального развития РФ [Электронный ресурс]. – http://www.minzdravsoc.ru (официальный сайт) 4. Центральный НИИ организации и информатизации здравоохранения [Электронный ресурс]. – http://www.mednet.ru 5. Медицинский портал, все о здоровье человека medportal.ru - MedPortal.ru. 6. Нормативные документы (приказы, законы) - http://www.consultant.ru/ . 7. «Медицина и право» - нормативные документы. - www. med-pravo. ru 8. «MedUniver» Книги по медицине. http://meduniver.com/Medical/Book/index.html 9. medpoisk.ru 10. www.biblio-globus.ru 11. http://www.femb.ru/feml – Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ). 12. http://med-lib.ru/ – Медицинская on-line библиотека Medlib: справочники, энциклопедии, монографии по всем отраслям медицины на русском и английском языках. 13. http://window.edu.ru/ – ИС «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» предоставляет свободный доступ к каталогу образовательных интернет-ресурсов и полнотекстовой электронной учебно-методической библиотеке для общего и профессионального образования. 14. http://www.booksmed.com/ – Медицинская литература: книги, справочники, учебники	

Блок 3. Лекарствоведение

Литература	Режим доступа к электронному ресурсу
------------	--------------------------------------

Основная учебная литература:	
1. Слободенюк, Т. Ф. Фармакология. Антимикробные лекарственные средства: учебное пособие / Т. Ф. Слободенюк. — Саратов: Ай Пи Ар Медиа, 2019. — 113 с.	ЭБС IPRbooks
2. Аляутдин, Р. Н. Лекарствоведение : учебник / Р. Н. Аляутдин, Н. Г. Преферанская, Н. Г. Преферанский [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1072 с. - ISBN 978-5-9704-6716-9.	ЭБС Консультант студента
3. Беспалова, Н. В. Фармакогнозия с основами фитотерапии (МДК. 01. 01 "Лекарствоведение") : учебник / Н. В. Беспалова, А. Л. Пастушенков. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2022. - 364 с. (Среднее медицинское образование) - ISBN 978-5-222-353448.	ЭБС Консультант студента
4. Шеховцова, Н. В. Микробиологический контроль качества лекарственных средств: учебное пособие / Н. В. Шеховцова. — Саратов: Ай Пи Ар Медиа, 2019. — 239 с.	ЭБС IPRbooks
5. Великие лекарства: В борьбе за жизнь / В. Дорофеев [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Москва: Альпина нон-фикшн, 2019.— 232 с.	ЭБС Консультант студента
6. Эндогенные фиторегуляторы роста: свойства, физиологическое действие и практическое использование / А. П. Вольнец, В. П. Шуканов, С. Н. Полянская [и др.]; под редакцией В. Н. Решетникова, А. П. Вольнец. — Минск: Белорусская наука, 2019. — 234 с.	ЭБС IPRbooks
7. Саякова Г.М., Фармакогнозия: учебник / Саякова Г.М., Датхаев У.М., Кисличенко В.С. - М.: Литтерра, 2019. - 352 с.	ЭБС IPRbooks
Дополнительная учебная литература:	
1. Чабанова В.С. Фармакология: учебное пособие/ Чабанова В.С.— Минск: Вышэйшая школа, 2013.— 448 с.	ЭБС IPRbooks
2. Фармакогнозия: учебник для студентов фармацевтических колледжей и техникумов / Жохова Е.В., Гончаров М.Ю., Повыдыш М.Н., Деренчук С.В. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 544 с. : ил.	ЭБС Консультант студента
3. Харкевич Д. А. Фармакология с общей рецептурой: учебник / Харкевич Д.А. - 3-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - Электронное издание на основе: Фармакология с общей рецептурой: учебник / Харкевич Д.А. - 3-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 464 с.: ил.	ЭБС Консультант студента
4. Клиническая фармакология: учебник / Н.В. Кузнецова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 272 с. Серия "СПО"	ЭБС IPRbooks
5. Беспалова Н.В. и др. Фармакогнозия с основами фитотерапии (МДК. 01.01 Лекарствоведение): учебник .- Ростов н /Д: Феникс, 2016-318с.	ЭБС IPRbooks
6. Манвелян Э.А. Фитотерапия: учебное пособие / Э.А. Манвелян. — Электрон. текстовые данные. — Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2016. — 308 с.	ЭБС IPRbooks
Информационные ресурсы сети Интернет:	
1. Электронные версии журналов, полнотекстовые статьи по медицине и биологии электронной научной библиотеки http://elibrary.ru 2. Консультант врача: электронная медицинская библиотека http://rosmedlib.ru 3. Министерство здравоохранения и социального развития РФ [Электронный ресурс]. – http://www.minzdravsoc.ru (официальный сайт) 4. Центральный НИИ организации и информатизации здравоохранения [Электронный ресурс]. – http://www.mednet.ru 5. Медицинский портал, все о здоровье человека medportal.ru - MedPortal.ru. 6. Нормативные документы (приказы, законы) - http://www.consultant.ru/ . 7. «Медицина и право» - нормативные документы. - www.med-pravo.ru 8. «MedUniver» Книги по медицине. http://meduniver.com/Medical/Book/index.html 9. medpoisk.ru 10. www.biblio-globus.ru 11. http://www.femb.ru/feml – Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ). 12. http://med-lib.ru/ – Медицинская on-line библиотека Medlib: справочники, энциклопедии, монографии по всем отраслям медицины на русском и английском языках. 13. http://window.edu.ru/ – ИС «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» предоставляет свободный доступ к каталогу образовательных интернет-ресурсов и полнотекстовой электронной учебно-методической библиотеке для общего и профессионального образования. 14. http://www.booksmed.com/ – Медицинская литература: книги, справочники, учебники	

4.3. Организация образовательного процесса

Профессиональный модуль ПМ.01 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения реализуется в рамках освоения основного вида профессиональной деятельности «Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения».

Программа данного профессионального модуля является частью ППССЗ по специальности 33.02.01 Фармация.

ПМ. 01 имеет логическую завершенность по отношению к заданным ФГОС СПО результатам освоения основного вида деятельности «Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения» и формирует общие и профессиональные компетенции в рамках результатов обучения по блокам:

- Блок 1. Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений;
- Блок 2. Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента;
- Блок 3. Лекарствоведение.

Важнейшей задачей изучения данного профессионального модуля является формирование знаний, умений, опыта профессиональной деятельности в рамках:

- управления аптечной организацией
- подготовки помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности;
- приема, хранения, отпуска лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента;
- заготовки, приема, хранения, отпуска лекарственного растительного сырья;
- управления продажами аптечной организации основываясь на современных правилах маркетинга и мерчендайзинга;
- оказания первой помощи пострадавшим при состояниях и заболеваниях, угрожающих жизни и здоровью граждан.

в соответствии с научной базой и требованиями нормативно-правовой документации.

Для освоения ПМ. 01 обучающимся необходимы знания и умения, полученные при изучении предшествующих дисциплин: «Математика», «Информационные технологии в профессиональной деятельности», «Экономика организации», «Основы латинского языка с медицинской терминологией», «Анатомия и физиология человека», «Основы патологии», «Генетика человека с основами медицинской генетики», «Гигиена и экология человека», «Основы микробиологии и иммунологии», «Ботаника», «Общая и неорганическая химия», «Органическая химия», «Аналитическая химия».

В состав профессионального модуля ПМ.01 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения входит пять междисциплинарных курсов:

МДК.01.01	Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений
МДК.01.02	Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента
МДК.01.03	Оптовая торговля лекарственными средствами
МДК.01.04	Лекарствоведение с основами фармакологии
МДК.01.05	Лекарствоведение с основами фармакогнозии

и практик:

УП.01.01	Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений
ПП.01.02	Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента
ПП.01.03	Лекарствоведение

Теоретическое обучение и практическая подготовка проводятся в специально

оборудованных кабинетах и лабораториях, обеспеченных учебно-методической документацией по всем разделам профессионального модуля.

Обучающиеся обеспечены учебными электронными изданиями в соответствии с п. 4.2. рабочей программы профессионального модуля.

В рамках реализации программы профессионального модуля возможно параллельное освоение его междисциплинарных курсов (МДК) в произвольной последовательности.

Освоение программ практик осуществляется после завершения изучения теоретической составляющей их содержания в рамках МДК.

Освоение программы профессионального модуля может проводиться параллельно с изучением других профессиональных модулей.

На лекционных и практических занятиях используются следующие информационные и образовательные технологии:

- чтение лекций с использованием слайд-презентаций,
- собеседование,
- разбор ситуационных задач,
- выполнение практических заданий (составление сборов, заполнение учетной документации, оформление витрин и пр.)
- тестовый контроль знаний

В рамках освоения программы профессионального модуля деятельность студентов организация в соответствии с видами учебной деятельности на учебных занятиях:

Виды учебной деятельности/ учебные занятия	Организация деятельности студента
Лекции	В ходе лекционных занятий ведется конспектирование учебного материала. Обращается внимание на категории, формулировки, раскрывающие содержание тех или иных явлений и процессов, научные выводы и практические рекомендации. В рабочих конспектах оставляются поля, на которых делаются пометки из рекомендованной литературы, дополняющие материал прослушанной лекции, а также подчеркивающие особую важность тех или иных теоретических положений. Задаются преподавателю уточняющие вопросы с целью уяснения теоретических положений, разрешения спорных ситуаций.
Практические занятия	Проработка рабочей программы, уделяется особое внимание целям и задачам, структуре и содержанию дисциплины. Конспектирование источников. Работа с конспектом лекций, подготовка ответов к контрольным вопросам, просмотр рекомендуемой литературы, работа с текстом (из основной и дополнительной литературы и электронных ресурсов). Решение ситуационных задач по заданной теме. Выполнение практических/лабораторных работ, освоение практических навыков.
Самостоятельная работа обучающихся (СРО)	Знакомство с основной и дополнительной литературой, включая справочные издания, зарубежные источники, конспект основных положений, терминов, сведений, требующих для запоминания и являющихся основополагающими в этой теме. Работа с конспектом лекций, подготовка ответов к контрольным вопросам и решение ситуационных задач.
Работа с микропрепаратами	Для подготовки к работе с микропрепаратами необходимо изучить теоретический материал темы для правильной интерпретации микроскопической картины. Необходимо освоить работу с микроскопом.
Тестовый контроль	Тестовые задания разработаны в соответствии с рабочей программой по дисциплине. Тестовые задания позволят выяснить прочность и глубину усвоения материала по дисциплине, а также повторить и систематизировать свои знания. При выполнении тестовых заданий внимательно читаются все задания и указания по их выполнению. Если студент не может выполнить очередное задание, - рекомендован переход к следующему. Только выполнив все задания, рекомендован возврат к тем, которые не получились сразу. Рекомендовано работать быстро и аккуратно. Когда выполнены все задания работы, необходимо проверить правильность их выполнения.

Собеседование	На занятии каждый обучающийся должен быть готовым к выступлению по всем поставленным в плане занятия вопросам, проявлять максимальную активность при их рассмотрении. Выступление должно строиться свободно, убедительно и аргументированно. Ответ на вопрос не должен сводиться только к репродуктивному уровню (простому воспроизведению текста), не допускается и простое чтение конспекта. Необходимо, чтобы выступающий проявлял собственное отношение к тому, о чем он говорит, высказывал свое личное мнение, понимание, обосновывал его и мог сделать правильные выводы из сказанного.
Решение ситуационных задач	При решении ситуационной задачи следует проанализировать описанную в задаче ситуацию и ответить на все имеющиеся вопросы. Ответы должны быть развернутыми и обоснованными. Обычно в задаче поставлено несколько вопросов. Поэтому целесообразно на каждый вопрос отвечать отдельно. При решении задачи необходимо выбрать оптимальный вариант ее решения (подобрать известные или предложить свой алгоритмы действия).
Подготовка к промежуточной аттестации	При подготовке к промежуточной аттестации необходимо ориентироваться на конспекты лекций, рекомендуемую литературу и др.
Получение опыта профессиональной деятельности в рамках практики, освоение практических навыков	Работа в рамках программы практики должна закрепить теоретические знания, полученных при освоении программы профессионального модуля, привести к приобретению обучающимися профессиональных умений и опыта работы фармацевта в аптеке, ознакомить с функциональными обязанностями и объемом работы фармацевта, оформлением документации. Практические навыки отрабатываются в соответствии с программой практики, рекомендациями по их выполнению.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация программы профессионального модуля обеспечивается педагогическими кадрами имеющими высшее фармацевтическое образование и опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы.

Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

Руководители учебной и производственной практики, осуществляющие руководство практикой в фармацевтических организациях розничной и оптовой торговли, имеют высшее фармацевтическое образование и опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках профессионального модуля	Основные показатели оценки результата	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; - использование контрольно-измерительных приборов, расчетно-кассового оборудования и прочего оборудования, предназначенного для осуществления фармацевтической деятельности;	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: - решения проблемных/ситуационных задач; - выполнения практических действий.

	- пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов; - проведение визуальной оценки состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности	
ПК 1.2. Осуществлять мероприятия по оформлению торгового зала	- оформление торгового зала с использованием элементов мерчандайзинга	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: - решения проблемных/ситуационных 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 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; - заполнение извещения о нежелательной реакции или отсутствии терапевтического эффекта лекарственного препарата, о побочных действиях, о жалобах потребителей; - сбор 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	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: - решения проблемных/ситуационных задач; - выполнения практических действий.

ПК 1.4. Осуществлять розничную торговлю и отпуск лекарственных препаратов населению, в том числе по льготным рецептами 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; - анализ и оценка результатов собственной деятельности, деятельности коллег для предупреждения профессиональных ошибок и минимизации 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;	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: - решения проблемных/ситуационных задач; - выполнения практических действий.
---	--	---

	- урегулирование претензий потребителей в рамках своей компетенции; - использование вербальных и невербальных способов общения в профессиональной деятельности; - проведение обязательных расчетов, в том числе по установленным нормам отпуска наркотических средств, психотропных и сильнодействующих веществ; - пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов	
ПК 1.5. Осуществлять розничную торговлю медицинскими изделиями и другими товарами аптечного ассортимента	- пользование расчетно-кассовым оборудованием и другим 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/ситуационных 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 информационными технологиями, включая оборудование системы мониторинга движения лекарственных препаратов; - проведение визуальной оценки состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности; - проведение калькуляции заявок потребителей; - ведение журналов регистрации параметров воздуха в фармацевтической организации, учета сроков годности лекарственных препаратов, журналов учета операций, связанных с обращением лекарственных средств; - ведение посерийного учета запасов лекарственных препаратов в помещениях хранения; - регистрирование информации по спросу и потребностям потребителей на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента; - информирование институциональных потребителей о поступлении новых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, рекламных компаниях производителей	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: - решения проблемных/ситуационных задач; - выполнения практических действий.

	- оформление возврата лекарственных средств от потребителя; - маркировка недоброкачественных, контрафактных и фальсифицированных лекарственных средств и помещений карантинную зону; - сбор информации и оформление документации установленного образца по изъятию из обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; - анализ и оценка результатов собственной деятельности, деятельности коллег для предупреждения профессиональных ошибок и минимизации рисков для потребителя; - организация своей производственной деятельности и распределение времени; - построение профессионального общения соблюдением правил делового этикета и фармацевтической деонтологии; - урегулирование претензии 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/ситуационных 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/ситуационных задач; - выполнения практических действий.
ПК 1.9. Организовывать и осуществлять прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы	- проведение приёмки товаров аптечного ассортимента; - проведение проверки сопроводительных документов по составу и комплектности; - оформление отчетных документов по движению лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента; - сбор информации и оформление документации установленного образца по изъятию из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента; - пользование контрольно-измерительными приборами, специализированным оборудованием, в том числе в системе мониторинга движения лекарственных	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: - решения проблемных/ситуационных задач; - выполнения практических действий.

	препаратов, программами и продуктами информационных систем, используемыми в фармацевтических организациях; - ведение предметно – количественного учета лекарственных средств посредством заполнения журналов; - 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 осознание последствий несоблюдения условий хранения лекарственных средств; - прогнозирование риска потери качества, эффективности и безопасности лекарственных средств при несоблюдении режима хранения; - ведение учета лекарственных средств в помещении хранения; - интерпретирование условий хранения, указанных в маркировке лекарственных средств, в соответствующие режимы хранения	
ПК 1.10. Осуществлять мероприятия по формированию ценовой политики	- пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов; - проверка соответствия цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: - решения проблемных/ситуационных 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; - анализ задач и/или проблем и выделение её составных частей; - определение этапов решения задачи; - выявление и эффективный поиск информации, необходимой для решения задачи и/или проблемы; - составление плана действий;	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: - решения проблемных задач

	- 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)	
ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	- определение задач поиска информации; - определение необходимых источников информации; - планирование процесса поиска; - структурирование получаемой информации; - выделение наиболее значимой в перечне информации; - оценивание практической значимости результатов поиска; - оформление результатов поиска	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: - 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 государственном и иностранном языках	- понимание общего смысла четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые); - понимание текстов на базовые профессиональные темы; - участие в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; - построение простых высказываний о себе и о своей профессиональной деятельности; - краткое обоснование и объяснение своих действий (текущие и планируемые); - написание простых связных сообщений на знакомые или интересующие профессиональные темы	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: - решения проблемных задач

ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	- выявление достоинств и недостатков коммерческой идеи; - презентация идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; - оформление бизнес-плана; - расчет размеров выплат по процентным ставкам кредитования; - определение инвестиционных привлекательностей коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; - презентация бизнес-идей; - определение источников финансирования	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: - оценки состояния пострадавшего; - оказания первой помощи пострадавшим; - базовой СЛР.