

**Приложение
к ОПОП СПО по специальности
33.02.01 Фармация**

**ЧАСТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СУНЖЕНСКИЙ КОЛЛЕДЖ УПРАВЛЕНИЯ И НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»**

УТВЕРЖДЕНА
в составе образовательной программы
Педагогическим советом
05.06 2024г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.01 ОПТОВАЯ И РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ
СРЕДСТВАМИ И ОТПУСК ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ
МЕДИЦИНСКОГО И ВЕТЕРИНАРНОГО ПРИМЕНЕНИЯ
по программе подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)**

Специальность:	33.02.01 Фармация
Обучение:	по программе базовой подготовки
Уровень образования	основное общее и среднее общее
на базе которого осваивается	образование
ППССЗ:	
Квалификация:	Фармацевт
Форма обучения:	Очная

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	12
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	50
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	62
5. ПРИЛОЖЕНИЕ: КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА	73

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

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

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

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере
ОК 12.	Оказывать первую помощь до оказания медицинской помощи гражданам при несчастных случаях, травмах, отравлениях и других состояниях и заболеваниях, угрожающих их жизни и здоровью

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование профессиональных компетенций
ВД 1	Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения
ПК 1.1.	Организовывать подготовку помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности
ПК 1.2.	Осуществлять мероприятия по оформлению торгового зала
ПК 1.3.	Оказывать информационно-консультативную помощь потребителям, медицинским работникам по выбору лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента
ПК 1.4.	Осуществлять розничную торговлю и отпуск лекарственных препаратов населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям медицинских организаций
ПК 1.5.	Осуществлять розничную торговлю медицинскими изделиями и другими товарами аптечного ассортимента
ПК 1.6.	Осуществлять оптовую торговлю лекарственными средствами и другими товарами аптечного ассортимента
ПК 1.7.	Оформлять первичную учетно-отчетную документацию
ПК 1.8.	Оформлять заявки поставщикам и осуществлять прием товаров аптечного ассортимента
ПК 1.9.	Организовывать и осуществлять прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы
ПК 1.10.	Осуществлять мероприятия по формированию ценовой политики
ПК 1.11.	Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся

должен:

Иметь практический опыт	<ul style="list-style-type: none"> - 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
--------------------------------	--

<p>Уметь</p>	<ul style="list-style-type: none"> - оформлять торговый зал с использованием элементов мерчандайзинга; - применять современные технологии и давать обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента; - собирать информацию по спросу и потребностям населения на лекарственные препараты и товары аптечного ассортимента; - оказывать консультативную помощь в целях обеспечения ответственного самолечения; - использовать вербальные и невербальные способы общения в профессиональной деятельности; - заполнять извещения о нежелательной реакции или отсутствии терапевтического эффекта лекарственного препарата по побочным действиям по жалобам потребителей; - предупреждать конфликтные ситуации с потребителями; - урегулировать претензии потребителей в рамках своей компетенции; - проводить мониторинг знаний потребителей по новым препаратам и другим товарам аптечного ассортимента; - строить профессиональное общение с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии; - вести отчетные, кассовые документы, реестры (журналы) в установленном порядке и по установленному перечню; - проводить приемку товаров аптечного ассортимента; - соблюдать условия хранения лекарственных препаратов, и товаров аптечного ассортимента; - вести учет лекарственных средств в помещении хранения; - проверять соответствие цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенных в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов; - соблюдать порядок реализации и отпуска лекарственных препаратов населению и медицинским организациям; - визуально оценивать рецепт, требования медицинской организации на предмет соответствия установленным требованиям; - проводить обязательные расчеты, в том числе по
---------------------	--

установленным нормам отпуска наркотических средств, психотропных и сильнодействующих веществ;

- пользоваться специализированными программами и продуктами информационных систем и проводить необходимые расчеты;
- оценивать заявки потребителей лекарственных препаратов по наименованиям, дозировкам, количеству и кратности заводским упаковкам;
- регистрировать информацию по спросу и потребностям потребителей на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента;
- информировать потребителей о поступлении новых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, рекламных компаниях производителей;
- осуществлять устные и письменные коммуникации в общении с коллегами и потребителями;
- проводить калькуляцию заявок потребителей;
- проводить проверку сопроводительных документов по составу и комплектности;
- оформлять отчетные документы по движению лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента;
- анализировать и оценивать результаты собственной деятельности, деятельности коллег и других работников сферы медицинских услуг для предупреждения профессиональных ошибок и минимизации рисков для потребителя;
- организовывать свою производственную деятельность и распределять время;
- пользоваться контрольно-измерительными приборами, расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности;
- вести журналы регистрации параметров воздуха в фармацевтической организации, учета сроков годности лекарственных препаратов, журналы учета операций, связанных с обращением лекарственных средств;
- пользоваться нормативной и справочной документацией;
- проводить визуальную оценку состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему

	<p>виду, упаковке, маркировке, целостности;</p> <ul style="list-style-type: none"> - понимать и осознавать последствия несоблюдения условий хранения лекарственных средств; - прогнозировать риски потери качества, эффективности и безопасности лекарственных средств при несоблюдении режима хранения; - интерпретировать условия хранения, указанные в маркировке лекарственных средств, в соответствующие режимы хранения; - оформлять возврат лекарственных средств от потребителя; - собирать информацию и оформлять документацию установленного образца по изъятию из обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; - определять состояния, при которых оказывается первая помощь
<p>Знать</p>	<ul style="list-style-type: none"> - современный ассортимент готовых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента; - фармакологические группы лекарственных средств; - характеристику лекарственных препаратов, в том числе торговые наименования в рамках одного международного непатентованного наименования и аналогичные лекарственные препараты в рамках фармакологической группы, механизма действия, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия; - правила рационального применения лекарственных препаратов: дозирования, совместимости и взаимодействия, в том числе с пищевыми продуктами, лекарственных препаратов, условия хранения в домашних условиях; - порядок и формы регистрации незарегистрированных побочных действий лекарственных препаратов; - правила и порядок действий при замене лекарственных препаратов, выписанных медицинским работником; - идентификацию товаров аптечного ассортимента; - порядок учета движения товара и оформления возврата, установленный в организации; - способы выявления и порядок работы с недоброкачественными, фальсифицированными и контрафактными лекарственными средствами;

- методы и приемы урегулирования конфликтов с потребителями;
- принципы хранения лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента;
- перечень товаров, разрешенных к продаже в аптечных организациях наряду с лекарственными препаратами;
- перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского применения, в том числе по торговым наименованиям;
- порядок отпуска лекарственных препаратов населению и медицинским организациям, включая перечень лекарственных препаратов, подлежащих предметно-количественному учету;
- установленный порядок и нормы отпуска наркотических средств, психотропных веществ и сильнодействующих препаратов;
- правила оформления рецептов и требований медицинских организаций на лекарственные препараты, медицинские изделия и специализированные продукты лечебного питания;
- состав и содержание заявки на лекарственные препараты и другие товары аптечного ассортимента от потребителей;
- порядок закупки и приема товаров от поставщиков;
- порядок транспортировки термолабильных лекарственных средств по «холодовой цепи» и используемые для контроля соблюдения температуры средства;
- требования к качеству лекарственных средств, в том числе к маркировке лекарственных средств и к документам, подтверждающим качество лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента;
- порядок учета лекарственных препаратов с ограниченным сроком годности;
- особенности хранения иммунобиологических лекарственных препаратов и медицинских пиявок;
- основы фармацевтической этики и деонтологии в соответствии с нормативными документами;
- принципы эффективного общения, особенности различных типов потребителей аптечных организаций;
- методы поиска и оценки фармацевтической информации;
- информационные технологии при отпуске лекарственных

<p>препаратов и других товаров аптечного ассортимента;</p> <ul style="list-style-type: none">- правила ведения кассовых операций и денежных расчетов;- виды и назначения журналов (учета сроков годности лекарственных препаратов, журналы учета операций, связанных с обращением лекарственных средств); порядок их оформления;- виды и назначения профессиональной документации, используемой при осуществлении фармацевтической деятельности;- принципы ценообразования, учета денежных средств и товарно-материальных ценностей в фармацевтической организации;- требования санитарно-гигиенического режима, охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях;- перечень состояний, при которых оказывается первая помощь.
--

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов **1046 часов**

в том числе в форме практической подготовки **606 часов**

Из них на освоение МДК **570 часов**

в том числе самостоятельная работа 98

практики, в том числе учебная **72 часа**

производственная **252 часа**

Промежуточная аттестация **54 часа**

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных и общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Объем профессионального модуля, ак. час.									
		Суммарный объем нагрузки, час.	В т. ч. в форме практ. подготовки	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем						Самостоятельная работа	
				Обучение по МДК				Практики			Консультации
				Всего	В том числе			Учебная	Производственная		
Промежу т. аттест.	Лаборат. и практ. занятий	Курсовых работ (проектов)									
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>
ПК 1.1–1.4, ПК 1.7–1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09–12	Раздел 1. Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений	182	96	146	16	60	-	-	36	2	8
ПК 1.1–1.5, ПК 1.7–1.9, ПК 1.11; ОК 01–05, ОК 07, ОК 09–12	Раздел 2. Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного	174	112	102		40	-	36	36	-	24

	ассортимента										
ПК 1.1, ПК 1.6– 1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09–12	Раздел 3. Оптовая торговля лекарственными средствами	64	22	64		22	-	-	-	-	20
ПК 1.1– 1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09–12	Раздел 4. Лекарствоведение с основами фармакологии	322	136	250	16	100		-	72	2	26
ПК 1.1– 1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09–12	Раздел 5. Лекарствоведение с основами фармакогнозии	286	204	142		60		36	108	-	20
	Промежуточная аттестация (экзамен по модулю)	18			16					2	
	Всего:	1046		704	48	282	-	72	252	-	98

2.2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ПМ)

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем в часах
1	2	3
<i>Раздел 1. Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений</i>		182
МДК.01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений		146/60
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. Охрана здоровья граждан.	2 1 1
Тема 1.2. Лицензирование фармацевтической деятельности	Содержание 1. Лицензирование фармацевтической деятельности. Лицензионные требования и условия. Получение лицензии, приостановление деятельности, аннулирование лицензии. 2. Ответственность за нарушение лицензионных требований и условий. Лицензирование как форма государственного регулирования и контроля над отдельными приоритетными видами деятельности. В том числе практических занятий	4 2 2 4

	Практическое занятие №1. Порядок лицензирования фармацевтической деятельности.	2
	Практическое занятие №2. Ответственность за нарушение лицензионных требований и условий.	2
Тема 1.3. Виды аптечных организаций	Содержание	6
	1. Роль аптечных организаций в социальной защите населения. Аптечные организации, их виды.	2
	2. Организационно-правовые формы аптечных организаций. Задачи и функции аптечной организации.	2
	3. Состав помещений аптеки, функции отделов. Штат аптечной организации.	2
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие №3. Виды, задачи и функции аптечных организаций.	2
Тема 1.4. Порядок допуска к фармацевтической деятельности	Содержание	2
	1. Порядок допуска к фармацевтической деятельности. Обучение фармацевтического персонала с отрывом и без отрыва от работы.	1
	2. Аттестация и аккредитация специалистов.	1
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие №4. Порядок допуска к фармацевтической деятельности.	2
Тема 1.5. Охрана труда в фармацевтических организациях	Содержание	2
	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.	2

	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие №5. Организация охраны труда в фармацевтических организациях. Условия труда.	2
Тема 1.6. Санитарные нормы и правила в аптечных организациях	Содержание	2
	1. Нормативные документы, регламентирующие санитарные правила в аптечных организациях. Термины и определения. Требования к помещениям, оборудованию, инвентарю аптечной организации. Санитарные и гигиенические требования к фармацевтическому персоналу.	2
	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие №6. Санитарные требования к помещениям и оборудованию. Гигиенические требования при изготовлении лекарственных препаратов. Санитарно-гигиенические требования к персоналу аптечных организаций.	4
Тема 1.7. Хранение товарно-материальных ценностей фармацевтических организаций	Содержание	2
	1. Требования к оборудованию помещений хранения ЛП и других товаров аптечного ассортимента. Хранение различных групп лекарственных средств.	1
	2. Хранение ЛС, обладающих огнеопасными и взрывоопасными свойствами. Хранение ЛС, подлежащих предметно-количественному учету. Хранение медицинских изделий. Хранение иммунобиологических лекарственных препаратов.	1
	В том числе практических занятий	8
	Практическое занятие №7. Требования к хранению ЛП и других товаров аптечного ассортимента. Хранение различных групп лекарственных средств.	2
	Практическое занятие №8. Хранение ЛС, обладающих огнеопасными и взрывоопасными свойствами. Хранение ЛС, подлежащих предметно-	2

		количественному учету.	
		Практическое занятие №9. Хранение медицинских изделий. Хранение иммунобиологических лекарственных препаратов.	4
Раздел 2. Маркетинговая деятельность в аптечных организациях			
Тема	2.1.	Содержание	2
Фармацевтический маркетинг		1. Маркетинг, его виды. Задачи и функции маркетинга. Маркетинговые исследования. Формы продвижения товаров аптечного ассортимента.	1
		2. Спрос на товары аптечного ассортимента. Потребность в лекарственных препаратах.	1
		В том числе практических занятий	2
		Практическое занятие №10. Анализ спроса и предложения на фармацевтическом рынке. Потребность в лекарственных препаратах.	2
Тема	2.2.	Содержание	6
Экономика аптечной организации		1. Основные экономические показатели экономической деятельности аптеки. Методы экономического анализа в аптеке.	2
		2. Прогнозирование издержек обращения в аптеке.	2
		3. Прогнозирование норматива товарных запасов в аптеке. Прогнозирование товарооборота в аптеке.	2
		В том числе практических занятий	6
		Практическое занятие №11. Прогнозирование издержек обращения в аптеке.	2
		Практическое занятие №12. Прогнозирование норматива товарных запасов в аптеке.	2
		Практическое занятие №13. Прогнозирование товарооборота в аптеке.	2

Раздел 3. Организация учета в аптечных организациях		
Тема 3.1. Учет товаров в аптеке	Содержание	2
	1. Понятие об учете. Снабжение аптечной организации товарами. Порядок поступления товара в аптеку. Учет поступившего товара.	2
	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие №14. Организация учета в аптеке. Выбор поставщика. Оформление договорных отношений. Договор поставки.	4
Тема 3.2. Ценообразование на товары аптечного ассортимента	Содержание	4
	1. Понятие о цене. Функции цен.	1
	2. Методы ценообразования на товары аптечного ассортимента.	1
	3. Формирование розничных цен на готовые лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента.	2
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие №15. Формирование розничных цен на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента.	2
	Самостоятельная работа	2
Тема 3.3. Учет движения денежных средств	Содержание	2
	1. Налично-денежные расчёты с населением с применением контрольно-кассовых машин. Обязанности кассира.	1
	2. Приходные и расходные кассовые операции. Порядок ведения кассовых операций. Составление отчётов кассира, сдача денежной выручки.	1
	3. Учет движения денежных средств.	4
	В том числе практических занятий	4

	Практическое занятие №16. Порядок ведения кассовых операций. Составление отчётов кассира, сдача денежной выручки.	4
	Самостоятельная работа	2
Тема 3.4. Предметно-количественный учет лекарственных средств в аптеке	Содержание	6
	1. Лекарственные средства, подлежащие предметно-количественному учету.	2
	2. Нормы естественной убыли на лекарственные препараты, подлежащие предметно-количественному учету.	2
	3. Порядок списания по нормам естественной убыли.	2
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие №17. Предметно-количественный учет лекарственных средств в аптечной организации.	2
	Самостоятельная работа	2
Тема 3.5. Учет товарно-материальных ценностей в мелкорозничной сети	Содержание	2
	1. Виды мелкорозничной сети. Мелкорозничная сеть аптечной организации.	1
	2. Снабжение товарами мелкорозничной сети. Порядок сдачи выручки мелкорозничной сети. Порядок сдачи отчетности.	1
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие №18. Учет в мелкорозничной сети.	2
Тема 3.6. Учет товаров, отпущенных в медицинские организации	Содержание	2
	1. Порядок выписывания требований-накладных в медицинских организациях. Порядок снабжения медицинских организаций лекарственными препаратами медицинскими изделиями. Оформление доверенностей на получение лекарственных препаратов.	2

			В том числе практических занятий	4
			Практическое занятие №19. Порядок приема требований медицинских организаций в аптеке.	4
Тема 3.7.	Учет		Содержание	2
лабораторно фасовочных работ	–		1. Лабораторные, фасовочные и лабораторно-фасовочные работы в аптеке, их документальное оформление. Порядок образования дооценки и уценки.	2
			В том числе практических занятий	4
			Практическое занятие №20. Учет фасовочных работ.	2
			Практическое занятие №21. Учет лабораторных работ. Учет лабораторно-фасовочных работ.	2
			Самостоятельная работа	2
Тема 3.8.			Содержание	4
Инвентаризация в аптеке			1. Понятие об инвентаризации. Инвентаризация основных и оборотных средств. Виды инвентаризаций. Порядок проведения инвентаризации. Инвентаризационная комиссия.	2
			2. Инвентаризация лекарственных средств, подлежащих предметно-количественному учету.	1
			3. Инвентаризация товарно-материальных ценностей в аптеке.	1
			В том числе практических занятий	2
			Практическое занятие №22. Документальное оформление инвентаризации.	2
Тема 3.9. Учет труда и зарплаты			Содержание	2
			1. Первичные документы по учету численности сотрудников аптечной организации. Формы и системы оплаты труда. Виды заработной платы.	1

	2. Начисление заработной платы. Удержания из заработной платы. Учет больничных листов. Расчет отпускных.	1
	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие №23. Первичные документы по учету численности сотрудников аптечной организации. Формы и системы оплаты труда. Виды заработной платы.	2
	Практическое занятие №24. Начисление заработной платы. Удержания из заработной платы. Учет больничных листов. Расчет отпускных.	2
Раздел 4. Информационное обеспечение профессиональной деятельности		
Тема 4.1.	Содержание	4
Информационное обеспечение фармацевтической деятельности	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.	2
	2. Информационные технологии. Области применения информационных технологий. Информационные технологии в фармации. Использование компьютерной техники в фармации.	2
Тема 4.2. Автоматизация учета движения товаров в аптеке	Содержание	4
	1. Понятия об автоматической и автоматизированной обработке информации. Основные принципы создания рабочих мест и автоматизированных рабочих комплексов. Проблемы и перспективы развития автоматизированной системы управления.	2
	2. Компьютерные справочные правовые системы. Автоматизация учёта движения товаров.	2
	В том числе практических занятий	2

	Практическое занятие №25. Автоматизация учета движения товаров в аптеке.	2
	Промежуточная аттестация	18
Производственная практика раздела 1. Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений.		36
Виды работ: Организация приема, хранения лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы.		
Раздел 2. Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента		174
МДК.01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента		102/40
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.	2
	2. Порядок розничной торговли лекарственными средствами. Виды аптечных организаций. Оборудование и оснащение мест продажи. Виды отпуска аптечных товаров. Общие требования к отпуску лекарственных препаратов.	2
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие №1. Формирование ассортимента аптечных товаров для отдела безрецептурного отпуска.	2
	Самостоятельная работа	4
Тема 1.2. Федеральный	Содержание	

закон РФ «О наркотических средствах и психотропных веществах».	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.	2
	2. Правила отпуска наркотических средств и психотропных веществ.	1
Лекарственные средства, подлежащие предметно-количественному учету	3. 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.	1
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие №2. Отпуск наркотических средств и психотропных веществ списка II и психотропных веществ списка III перечня.	2
	Самостоятельная работа	4
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.	2
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие №3. Порядок оформления рецептов.	2
Тема 1.4. Порядок отпуска лекарственных средств	Содержание	
	1. Нормативные документы, регламентирующие порядок отпуска лекарственных средств.	2

	2. Отпуск лекарственных препаратов по рецептам врачей. Сроки обслуживания выписанных рецептов. Отпуск лекарственных препаратов хроническим больным.	1
	3. 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.	1
	В том числе практических занятий	6
	Практическое занятие №4. Отпуск лекарственных средств с учётом единовременных норм.	2
	Практическое занятие №5. Отпуск лекарственных средств хроническим больным.	2
	Практическое занятие №6. Сроки обслуживания выписанных рецептов. Сроки хранения рецептов.	2
	Самостоятельная работа	4
Тема 1.5. Льготное обеспечение лекарственными средствами в рамках оказания государственной социальной помощи	Содержание	
	1. Нормативно-правовая база лекарственного обеспечения отдельных категорий граждан. Перечень групп населения и категорий заболеваний, имеющих право на льготное получение лекарств. Выписывание льготных рецептов.	2
	2. Оформление рецептов для льготного отпуска. Сроки действия и сроки хранения таких рецептов в аптечных организациях.	2
	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие №7. Отпуск лекарственных средств в рамках оказания государственной социальной помощи.	4

	Самостоятельная работа	4
Тема 1.6. Основы мерчандайзинга	Содержание	
	1. Понятие «мерчандайзинг». Правила мерчандайзинга. Планирование торгового пространства. Размещение товара на витринах. Рекламные материалы в аптеке.	2
	2. Размещение рекламных материалов в аптеке.	1
	3. Правила мерчандайзинга. Рекомендации при выкладке аптечных товаров.	1
	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие №8. Размещение, выкладка товаров аптечного ассортимента в зале обслуживания покупателей. Рекомендации при выкладке аптечных товаров.	4
	Самостоятельная работа	4
Тема 1.7. Таксирование рецептов.	Содержание	
	1. Правила таксирования рецептов. Определение стоимости экстенпоральной лекарственной формы.	2
	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие № 9 Определение розничной стоимости многокомпонентной (сложной) лекарственной формы.	4
	Самостоятельная работа	4
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
	2. Оформление лекарственной формы. Отпуск изготовленных лекарственных форм.	2
	В том числе практических занятий	4

	Практическое занятие №10 Регистрация и учет рецептов на экстреноральные лекарственные препараты. Оформление лекарственной формы. Отпуск изготовленных лекарственных форм.	4
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.	2
	2. Этический кодекс российского фармацевта. Этико-деонтологические особенности профессии фармацевта.	2
	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие №11. Основы фармацевтической этики и деонтологии.	4
Тема 2.2. Техника продаж	Содержание	
	1. Этапы продажи. Установление контакта с покупателем. Выявление потребности покупателя. Анализ мотивов.	1
	2. Презентация товара. Предоставление выгоды.	1
	3. Работа с возражениями клиентов. Завершение продажи. Дополнительная продажа.	1
	4. Этапы продажи. Презентация товара. Дополнительная продажа.	1
	В том числе практических занятий	6

	Практическое занятие №12. Установление контакта с покупателем. Выявление потребности покупателя. Анализ мотивов. Презентация товара. Предоставление выгоды.	4
	Практическое занятие №13. Работа с возражениями клиентов. Завершение продажи. Дополнительная продажа.	2
Тема 2.3. Порядок продажи лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента	Содержание	
	1 Нормативные документы, регламентирующие правила розничной торговли. Правила розничной торговли. Нормативные акты в сфере защиты прав потребителей.	1
	2. Нормативные акты в сфере защиты прав потребителей.	1
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие №14. Порядок продажи лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента. Обмен и возврат аптечных товаров.	2

<p>Учебная практика раздела 2. Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента.</p> <p>Виды работ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Отпуск лекарственных средств населению. 2. Формирование ассортимента аптечных товаров для отдела безрецептурного отпуска. 3. Участие в оформлении торгового зала. 4. Правила мерчандайзинга. 5. Планирование торгового пространства. 6. Размещение товара на витринах. 7. Фармацевтическая экспертиза рецептурных бланков. 8. Обмен и возврат лекарственных средств и аптечных товаров. 9. Использование фармацевтической этики и деонтологии в процессе розничной торговли лекарственными препаратами и отпуска лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента. 10. Практическое применение этического кодекса фармацевта в ситуациях, возникающих в процессе розничной торговли лекарственными препаратами и отпуска лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента. 	36		
Производственная практика	36		
<i>Раздел 3. Оптовая торговля лекарственными средствами</i>	64		
МДК.01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами	64/22		
Раздел 1. Организация деятельности оптового звена фармацевтического рынка			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">Тема 1.1. Организации</td> <td>Содержание</td> </tr> </table>	Тема 1.1. Организации	Содержание	
Тема 1.1. Организации	Содержание		

оптовой торговли лекарственными средствами	1. Оптовый фармацевтический рынок. Субъекты оптового фармацевтического рынка. Организации оптовой торговли лекарственными средствами. Виды, задачи и функции оптовых фармацевтических организаций.	1
	2. Логистические подходы в сфере обращения лекарственных средств. Каналы дистрибуции.	1
	В том числе практических занятий	
	Практическое занятие №1. Организации оптовой торговли лекарственными средствами. Фармацевтическая логистика.	2
Тема 1.2. Формы оптовой торговли. Фармацевтический склад	Содержание	
	1. Транзитная и складская формы оптовой торговли. 2. Фармацевтический склад. Задачи, функции, структура фармацевтического склада.	2 2
	Самостоятельная работа	4
Тема 1.3. Организация операционной деятельности оптовых фармацевтических организаций	Содержание	
	1. Координация деятельности со службой закупок. Организация процесса закупок. Контроль поставок товаров.	2
	2. Разгрузка и приемка товаров. Возврат товара. Складирование. Внутрискладская транспортировка. Хранение товаров. Общие требования к помещениям и организации хранения лекарственных средств. Комплектация заказов и отгрузка. Транспортировка и экспедиция заказов. Координация складской деятельности со службой продаж.	2
	В том числе практических занятий	

	Практическое занятие №2. Выбор поставщика. Заключение договора поставки. Организация процесса закупок. Формирование заявок. Оценка качества организации товародвижения поставщиком.	4
	Практическое занятие №3. Приемка товаров на фармацевтическом складе.	2
	Практическое занятие №4. Складирование и хранение товаров на фармацевтическом складе. Комплектация и отгрузка заказов	2
	Самостоятельная работа	4
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.	2
	В том числе практических занятий	
	Практическое занятие №5. Перевозка медицинских иммунобиологических препаратов, наркотических средств и психотропных веществ.	4
	Самостоятельная работа	4
Тема 1.5. Порядок уничтожения лекарственных средств медицинского применения	Содержание	
	1. Порядок уничтожения фальсифицированных, недоброкачественных, контрафактных лекарственных средств, а также с истекшим сроком годности, пришедших в негодность и других лекарственных средств.	2
	В том числе практических занятий	
	Практическое занятие №6. Порядок уничтожения лекарственных средств медицинского применения. Документальное оформление.	4
	Самостоятельная работа	4
Раздел 2. Организация учета оптового звена		
Тема 2.1. Процесс учета и	Содержание	

автоматизация учета движения товаров на фармацевтическом складе	1. Понятие об учете. Учет поступивших товаров.	2
	2. Автоматизация учета движения товаров на фармацевтическом складе.	2
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие №7. Учет поступивших товаров на фармацевтический склад. Документы первичного учета: журнал учета поступающих грузов, партионная карта.	2
	Практическое занятие №8. Учет товаров, отпущенных мелкооптовым и розничным фармацевтическим организациям. Отчет о движении товарно-материальных ценностей в местах хранения фармацевтического склада	2
	Самостоятельная работа	4
Тема 2.2.	Содержание	
Ценообразование оптового звена на товары аптечного ассортимента	1. Понятие цены. Отпускная цена, оптовая цена посредника. Основные принципы и особенности ценообразования на лекарственные средства организаций оптовой торговли.	2
	2. Формирование оптовых цен на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента.	2
Раздел 4. Лекарствоведение с основами фармакологии		322
МДК.01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии		250/100
Раздел 1. Общая фармакология		
Тема 1.1. Введение.	Содержание	8
Общая рецептура.	1. Предмет и задачи фармакологии. Порядок регистрации лекарственных средств.	2
	2. Правила выписывания лекарственных форм.	2
	3. Инновационные лекарственные формы.	4

	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие №1. Общая рецептура.	4
Тема 1.2. Общая фармакология.	Содержание	4
	1. Пути введения лекарственных средств. Фармакокинетика.	2
	2. Фармакодинамика. Факторы, влияющие на действие лекарственных средств. Повторное действие лекарственных средств. Комбинированная терапия. Отрицательное действие лекарственных средств.	2
	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие № 2. Общая фармакология.	4
Раздел 2. Частная фармакология. Лекарственные препараты, влияющие на периферическую нервную систему.		
Тема 2.1. Лекарственные препараты, влияющие на афферентную нервную систему.	Содержание	4
	1. Местные анестетики. Вяжущие, обволакивающие лекарственные препараты.	2
	2. Адсорбирующие, раздражающие лекарственные препараты.	2
	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие №3. Местные анестетики. Вяжущие, обволакивающие лекарственные препараты.	2
	Практическое занятие № 4. Адсорбирующие, раздражающие лекарственные препараты.	2
Тема 2.2. Лекарственные препараты, влияющие на эфферентную нервную систему	Содержание	4
	1. Средства, влияющие на холинергические рецепторы.	2
	2. Средства, влияющие на адренергические рецепторы.	2
	В том числе практических занятий	6
	Практическое занятие № 5. Холиномиметики, холинолитики.	2

	Практическое занятие №6. Адреномиметики, адренолитики.	4
Раздел 3. Лекарственные препараты, влияющие на центральную нервную систему		
Тема 3.1. Лекарственные препараты, угнетающие центральную нервную систему (ЦНС)	Содержание	10
	1. Средства для наркоза. Снотворные средства.	2
	2. Противосудорожные средства.	2
	3. Анальгетики опиоидные и неопиоидные, нестероидные противовоспалительные средства (НПВС).	2
	4. Психотропные средства. Антипсихотические средства. Транквилизаторы. Седативные средства.	2
	5. Противосудорожные средства.	2
	В том числе практических занятий	8
	Практическое занятие №7. Средства для наркоза. Снотворные средства.	2
	Практическое занятие № 8. Анальгетики	2
	Практическое занятие № 9. Психотропные средства.	4
	Самостоятельная работа	6
Тема 3.2. Лекарственные препараты, возбуждающие ЦНС	Содержание	4
	1. Психостимуляторы. Антидепрессанты.	2
	2. Ноотропы. Общетонизирующие и адаптогенные средства.	2
	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие №10. Средства, возбуждающие ЦНС	4
Раздел 4. Лекарственные средства, влияющие на функцию исполнительных органов		74
Тема 4.1. Лекарственные препараты, регулирующие водно-	Содержание	4
	1. Диуретики. Урикозурические средства.	2
	В том числе практических занятий	2

солевой обмен	Практическое занятие №11. Диуретики. Урикозурические средства.	2
Тема 4.2. Лекарственные препараты, влияющие на сердечно-сосудистую систему	Содержание	12
	1. Лекарственные средства, регулирующие артериальное давление.	2
	2. Антиаритмические средства. Сердечные гликозиды.	2
	3. Антиангинальные средства. Средства для лечения инфаркта миокарда.	2
	4. Средства, улучшающие мозговое и периферическое кровообращение. Средства для лечения атеросклероза.	2
	5. Средства, улучшающие мозговое и периферическое кровообращение.	4
	В том числе практических занятий	12
	Практическое занятие № 12. Лекарственные средства, регулирующие артериальное давление.	4
	Практическое занятие №13. Антиаритмические средства.	2
	Практическое занятие №14. Сердечные гликозиды.	2
	Практическое занятие №15. Антиангинальные средства.	2
	Практическое занятие №16. Средства для лечения атеросклероза.	2
		Самостоятельная работа
Тема 4.3. Лекарственные препараты, влияющие на функции органов дыхания	Содержание	4
	1. Стимуляторы дыхания (Аналептики). Противокашлевые препараты. Бронхолитические препараты. Отхаркивающие и муколитические препараты.	2
	2. Отхаркивающие средства. Муколитические препараты	2
	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие №17. Стимуляторы дыхания. Противокашлевые препараты.	2

	Практическое занятие №18. Бронхолитические препараты.	2
Тема 4.4. Лекарственные препараты, влияющие на функции органов пищеварения	Содержание	12
	1. Лекарственные препараты, влияющие на аппетит. Горечи.	2
	2. Антисекреторные препараты (Н ₂ – гистаминоблокаторы, ингибиторы протонного насоса, М-холинолитики). Антациды. Гастропротекторы. Антихеликобактерные препараты. Средства для лечения язвенной болезни. Принципы комплексного лечения.	2
	3. Гепатотропные средства. Желчегонные препараты. Гепатопротекторы. Холелитические средства.	2
	4. Рвотные и противорвотные препараты. Прокинетики. Слабительные препараты. Антидиарейные препараты. Лекарственные средства, нормализующие микрофлору кишечника.	2
	5. Антисекреторные препараты. Средства для лечения язвенной болезни.	4
	В том числе практических занятий	12
	Практическое занятие № 19. Лекарственные препараты, влияющие на аппетит. Горечи. Лекарственные препараты для заместительной терапии при гипосекреции пищеварительных желез. Рвотные и противорвотные препараты.	4
	Практическое занятие № 20. Прокинетики. Слабительные препараты. Антидиарейные препараты. Гепатотропные средства.	4
	Практическое занятие № 21. Лекарственные препараты, влияющие на моторику желудочно-кишечного тракта (ЖКТ). Лекарственные средства, нормализующие микрофлору кишечника.	4
	Самостоятельная работа	6
Тема 4.5. Лекарственные препараты	Содержание	4

препараты, влияющие на систему крови	1. Лекарственные препараты, влияющие на свертывание крови.	2
	2. Лекарственные препараты, регулирующие кроветворение.	2
	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие №22. Лекарственные препараты, влияющие на свертывание крови. Лекарственные препараты, регулирующие кроветворение.	4
Тема 4.6. Лекарственные препараты, влияющие на миометрий	Содержание	2
	1. Лекарственные препараты, стимулирующие мускулатуру матки. Лекарственные препараты, понижающие сократительную деятельность матки.	2
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие № 23. Лекарственные препараты, стимулирующие мускулатуру матки. Лекарственные препараты, понижающие сократительную деятельность матки.	2
Раздел 5. Лекарственные препараты, регулирующие процессы обмена веществ		
Тема 5.1. Лекарственные препараты гормонов, их синтетические заменители и антагонисты	Содержание	10
	1. Лекарственные препараты гормонов гипоталамуса и гипофиза. Препараты гормонов щитовидной железы. Антитиреоидные препараты. Лекарственные препараты гормонов паращитовидных желез.	2
	2. Лекарственные препараты коры надпочечников.	2
	3. Лекарственные препараты гормонов поджелудочной железы. Синтетические противодиабетические средства.	2
	4. Лекарственные препараты половых гормонов.	2

	5. Лекарственные препараты гормонов гипоталамуса и гипофиза. Лекарственные препараты гормонов щитовидной железы. Антитиреоидные средства. Препараты гормонов паращитовидных желез.	2
	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие №24. Лекарственные препараты гормонов поджелудочной железы. Синтетические противодиабетические препараты.	2
	Практическое занятие №25. Лекарственные препараты гормонов коры надпочечников. Лекарственные препараты половых гормонов.	2
	Самостоятельная работа	4
Тема 5.2. Витамины	Содержание	6
	1. Водорастворимые витамины. Жирорастворимые витамины.	2
	2. Витаминно-минеральные комплексы. Биогенные стимуляторы.	2
	3. Витаминно-минеральные комплексы. Биогенные стимуляторы.	2
	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие №26. Водорастворимые витамины. Жирорастворимые витамины.	2
Раздел 6. Лекарственные препараты для коррекции иммунных реакций		
Тема 6.1.	Содержание	2
Противоаллергические лекарственные препараты	1. Антигистаминные препараты. Стабилизаторы мембран тучных клеток.	2
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие №27. Антигистаминные препараты. Стабилизаторы мембран тучных клеток.	2
Тема 6.2. Иммуномодуляторы и иммунодепрессанты	Содержание	2
	1. Иммуномодуляторы и иммунодепрессанты.	2
	В том числе практических занятий	2

	Практическое занятие №28. Иммуномодуляторы и иммунодепрессанты.	2
Раздел 7. Противомикробные, противопаразитарные, противовирусные и противоопухолевые препараты		
Тема	Содержание	22
7.1.Противомикробные, противопаразитарные,	1. Антисептические и дезинфицирующие средства.	2
	2. Антибиотики группы пенициллинов, цефалоспоринов.	2
противовирусные и противоопухолевые препараты	3. Антибиотики группы макролидов, аминогликозидов, тетрациклинов. Антибиотики группы хлорамфеникол. Антибиотики других групп.	2
	4. Сульфаниламиды. Синтетические противомикробные препараты.	2
	5. Противотуберкулезные препараты. Противосифилитические препараты.	2
	6. Противопротозойные препараты. Антигельминтные (противоглистные) препараты.	2
	7. Противогрибковые препараты.	2
	8. Противовирусные препараты. Противоопухолевые препараты.	2
	9. Антибиотики группы пенициллинов, цефалоспоринов. Антибиотики группы макролидов, аминогликозидов, тетрациклинов. Сульфаниламиды, синтетические противомикробные препараты.	2
	10. Противопротозойные препараты, антигельминтные препараты. Противогрибковые препараты.	4
	11. Противовирусные препараты.	2
	В том числе практических занятий	22
	Практическое занятие №29. Антисептики. Дезинфицирующие препараты.	2
Практическое занятие №30. Антибиотики группы пенициллинов, цефалоспоринов.	4	

	Практическое занятие №31. Антибиотики группы макролидов, аминогликозидов, тетрациклинов.	4
	Практическое занятие №32. Сульфаниламиды, синтетические противомикробные препараты. Противотуберкулезные препараты.	4
	Практическое занятие №34. Противопротозойные препараты, антигельминтные препараты. Противогрибковые препараты.	4
	Практическое занятие №36. Противовирусные препараты. Противоопухолевые препараты.	4
	Самостоятельная работа	4
	Промежуточная аттестация в форме экзамена	18
Производственная практика раздела 4. Лекарствоведение с основами фармакологии.		72
Виды работ:		
Информирование населения, медицинских работников учреждений здравоохранения о лекарственных препаратах и товарах аптечного ассортимента.		
Раздел 5. Лекарствоведение с основами фармакогнозии		286
МДК.01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии		142/60
Раздел 1. Общая фармакогнозия		
Тема 1.1. Введение	Содержание	2
	1. Определение фармакогнозии как науки. Основные понятия и термины. Историческая справка. Пути использования лекарственного растительного сырья. Основные направления научных исследований в области изучения лекарственных растений на современном этапе.	1
	2. Основы рационального природопользования. Экология и лекарственные растения.	1
Тема 1.2. Основы	Содержание	8

заготовительного процесса лекарственного растительного сырья.	1. Источники лекарственного растительного сырья. Культивирование лекарственных растений. Общие правила сбора лекарственного растительного сырья. Сбор отдельных морфологических групп лекарственного растительного сырья.	2
	2. Сушка лекарственного растительного сырья в зависимости от химического состава и морфологической группы сырья.	2
	3. Приведение лекарственного растительного сырья в стандартное состояние.	1
	4. Упаковка, маркировка, хранение лекарственного растительного сырья.	1
	5. Нормативная документация, регламентирующая качество лекарственного растительного сырья.	1
	6. Порядок приемки лекарственного растительного сырья.	1
Тема 1.3. Анализ лекарственного растительного сырья	Содержание	4
	1. Методы анализа: макроскопический, микроскопический, фитохимический, товароведческий.	1
	2. Основные этапы товароведческого анализа. Анализ аналитической пробы №1.	1
	3. Микроскопический анализ лекарственного растительного сырья различных морфологических групп (листьев, кор, подземных органов).	1
	4. Работа с нормативной документацией, регламентирующей качество лекарственного растительного сырья.	1
	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие №1. Макроскопический анализ различных морфологических групп.	4
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	4
	1. Характеристика лекарственного растительного сырья обволакивающего действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Лен посевной, алтей лекарственный, алтей армянский.	2
	2. Лекарственное растительное сырье вяжущего действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Дуб обыкновенный, черника обыкновенная, черемуха обыкновенная,	1
	3. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Ольха серая и клейкая, горец змеиный, кровохлебка лекарственная, бадан толстолистный, лапчатка прямостоячая.	1
	В том числе практических занятий	8
	Практическое занятие №2. ЛРС обволакивающего действия. Фитохимический анализ слизи и крахмала	4
	Практическое занятие №3. ЛРС вяжущего действия.	4
	Самостоятельная работа	4
Раздел 3. Лекарственное растительное сырье противомикробного действия.		
Тема 3.1. Характеристика лекарственного растительного сырья противомикробного действия.	Содержание	2
	1. Характеристика лекарственного растительного сырья противомикробного действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Шалфей лекарственный, ромашка аптечная, ромашка пахучая.	2
	2. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Зверобой продырявленный и пятнистый, календула лекарственная, эвкалипт прутовидный. Краткая характеристика: ель обыкновенная.	
	В том числе практических занятий	4

		Практическое занятие №4. ЛРС противомикробного действия.	4
Раздел 4. Лекарственное растительное сырье, влияющее на ЦНС.			
Тема 4.1. Лекарственное растительное сырье, возбуждающее ЦНС.	Содержание		2
	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.		2
	В том числе практических занятий		4
		Практическое занятие №5. ЛРС общетонизирующего действия.	4
		Самостоятельная работа	4
Тема 4.2. Лекарственное растительное сырье, угнетающее центральную нервную систему.			
Тема 4.2.1. Лекарственное растительное сырье потогонного действия.	Содержание		2
	1. Характеристика лекарственного растительного сырья потогонного действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Липа сердцевидная, малина обыкновенная, бузина черная, череда трехраздельная.		1
	2. Определение подлинности потогонного сбора по морфологическим признакам.		1
	В том числе практических занятий		4
		Практическое занятие №6. ЛРС потогонного действия.	4
Тема 4.2.2.	Содержание		2

Лекарственное растительное сырье седативного действия.	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.	2
	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие №7. ЛРС седативного действия.	4
	Самостоятельная работа	4
Раздел 5. Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции исполнительных органов и систем.		
Тема 5.1. Лекарственное растительное сырье, влияющее на сердечно-сосудистую систему.	Содержание	4
растительное сырье, влияющее на сердечно-сосудистую систему.	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
	2. Характеристика лекарственного растительного сырья антиаритмического действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Боярышник колючий, кроваво-красный и другие виды.	1
	3. Характеристика лекарственного растительного сырья антигипертензивного действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Сушеница топяная. Краткая характеристика: раувольфия змеиная, барвинок малый.	1
	В том числе практических занятий	4

	Практическое занятие №8. ЛРС, влияющее на сердечно-сосудистую систему.	4
	Самостоятельная работа	4
Тема 5.2. Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции мочевыделительной системы.	Содержание	4
	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
	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	4
	Практическое занятие №9. ЛРС, влияющее на функции мочевыделительной системы. Фитохимический анализ.	4
	Самостоятельная работа	4
Тема 5.3. Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции органов дыхания.	Содержание	6
	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

	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, термопсис ланцетный.	2
	3. Определение подлинности грудного сбора.	2
	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие №10. ЛРС, влияющее на функции органов дыхания.	4
Тема 5.4. Лекарственное растительное сырье, регулирующее систему пищеварения.	Содержание	6
	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
	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.	1
	3. Характеристика лекарственного растительного сырья желчегонного действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Бессмертник песчаный, пижма обыкновенная, кукуруза обыкновенная, чистотел большой, расторопша пятнистая.	1
	4. Лекарственное растительное сырье слабительного действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Крушина ольховидная, жостер слабительный, морская капуста, сенна остролистная.	2
	В том числе практических занятий	4

	Практическое занятие №11. ЛРС, регулирующие систему пищеварения. Качественные реакции на оксиантрахиноны.	4
Тема 5.5. Лекарственное растительное сырье, влияющее на систему кроветворения.	Содержание	2
	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	4
	Практическое занятие №12. ЛРС кровоостанавливающего действия.	4
Раздел 6. Лекарственное растительное сырье, регулирующие процессы обмена веществ.		
Тема 6.1. Лекарственное растительное сырье, регулирующие процессы обмена веществ.	Содержание	6
	1. Характеристика лекарственного растительного сырья, содержащего витамины и биогенные стимуляторы. Шиповник коричный и др. виды, смородина черная, рябина обыкновенная, арония черноплодная.	2
	2. Краткая характеристика: первоцвет весенний, облепиха крушиновидная. Биогенные стимуляторы: алоэ древовидное, каланхое перистое.	2
	3. Требования к качеству лекарственного растительного сырья, содержащего витамины и биогенные стимуляторы.	2
	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие №13. ЛРС, содержащее витамины. Прием партии сырья.	4
Раздел 7. Лекарственное растительное сырье, влияющее на эфферентную нервную систему.		
Тема 7.1. Лекарственное	Содержание	2

растительное сырье, влияющее на эфферентную нервную систему.	1. Характеристика лекарственного растительного сырья.	1
	2. Источники атропина: красавка обыкновенная, белена черная, дурман обыкновенный. Характеристика лекарственного растительного сырья эфедры хвощевой.	1
Раздел 8. Лекарственное растительное сырье противопаразитарного действия.		
Тема 8.1. Лекарственное растительное сырье противопаразитарного действия.	Содержание	2
	1. Характеристика лекарственного растительного сырья противопаразитарного действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Чемерица Лобеля, тыква обыкновенная.	2
	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие №14. ЛРС противопаразитарного действия.	4
Раздел 9. Биологически активные добавки.		
Тема 9.1. Биологически активные добавки.	Содержание	4
	1. Нормативная документация, регламентирующая оборот биологически активных добавок.	1
	2. Современный аптечный ассортимент биологически активных добавок.	1
	3. Работа с нормативной документацией, регламентирующей оборот биологически активных добавок. Изучение ассортимента биологически активных добавок. Современный аптечный ассортимент биологически активных добавок.	2

<p>Учебная практика раздела 5. Лекарствоведение с основами фармакогнозии.</p> <p>Виды работ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Изучение аптечного ассортимента лекарственных растительных препаратов, препаратов растительного происхождения. 2. Упаковка, маркировка, хранение лекарственных растительных препаратов в аптечной организации. 3. Использование лекарственных растительных препаратов, содержащих различные биологические активные вещества, применяемые при заболеваниях различной этиологии. 4. Знакомство с культивируемыми лекарственными растениями. 5. Знакомство с дикорастущими лекарственными растениями различных мест обитания. Гербаризация лекарственных растений. 6. Проведение анализа лекарственного растительного сырья. Работа с нормативными документами, регламентирующими качество лекарственного растительного сырья. Контроль качества фасованной продукции. 7. Освоение приемов заготовки и сушки лекарственного растительного сырья. 	36
<p>Производственная практика раздела 5. Лекарствоведение с основами фармакогнозии.</p>	108
<p>Экзамен по модулю</p>	18
<p>Всего</p>	1046

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

- лаборатория «Организация деятельности аптеки и отпуска лекарственных препаратов», оснащенная:
 - посадочные места по количеству обучающихся;
 - рабочее место преподавателя;
 - интерактивная доска и проектор;
 - компьютер;
 - принтер;
 - сканер;
 - стенды;
 - таблицы;
 - шкафы для документов;
 - шкаф витринный;
 - витрина прикассовая, кассовый аппарат, фискальный регистратор;
 - калькуляторы;
 - расходные материалы для выполнения всех видов практических работ;
- «Лекарствоведение с основами фармакологии и фармакогнозии», оснащенная:
 - весы лабораторные;
 - видеокомплекс телевизионный;
 - витрина прикассовая;
 - доска и проектор;
 - кассовый аппарат, фискальный регистратор;
 - компьютер;
 - микроскопы;
 - образцы лекарственных препаратов в оригинальных упаковках по фармакологическим группам;
 - плитка электрическая;
 - посадочные места по количеству обучающихся;
 - принтер;
 - рабочее место преподавателя;
 - разновес;
 - расходные материалы для выполнения всех видов практических работ;

- работ
- сканер;
- стенды;
- таблицы;
- химическая посуда;
- холодильник;
- шкаф витринный;
- шкафы для хранения образцов лекарственных препаратов в оригинальных упаковках, наглядных пособий и ЛРС, наглядных пособий, посуды, реактивов, микроскопов;
- расходные материалы для выполнения всех видов практических работ;
- учебная аптека, оснащенная:
 - витрина прикассовая;
 - кассовый аппарат, фискальный регистратор;
 - образцы лекарственных препаратов в оригинальных упаковках по фармакологическим группам;
 - шкафы для хранения образцов лекарственных препаратов в оригинальных упаковках;
 - шкаф витринный;
 - сканер;
 - стенды.

Учебная практика реализуется в лабораториях профессиональной образовательной организации или учебной аптеке и требует наличия оборудования, инструментов, расходных материалов, обеспечивающих выполнение всех видов работ, определенных содержанием программы профессионального модуля.

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

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

Лицензионное программное обеспечение:

1. Office Standard, лицензия № 66869707 (договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016).
2. System Center Configuration Manager Client ML, System Center Standard, лицензия № 66085892 (договор №307-А/2015.463532 от 07.12.2015);
3. Windows, лицензия № 66869717 (договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016).
4. Office Standard, лицензия № 65121548 (договор №96-А/2015.148452 от 08.05.2016);
5. Windows Server - Device CAL, Windows Server – Standard, лицензия № 65553756 (договор № РГМУ1292 от 24.08.2015);
6. Windows, лицензия № 65553761 (договор №РГМУ1292 от 24.08.2015);
7. Windows Server Datacenter - 2 Proc, лицензия № 65952221 (договор №13466/РНД1743/РГМУ1679 от 28.10.2015);
8. Kaspersky Total Security 500-999 Node 1 year Educational Renewal License (Договор № 273-А/2023 от 25.07.2024).
9. Предоставление услуг связи (интернета): «Эр-Телеком Холдинг» - договор РГМУ262961 от 06.03.2024; «МТС» - договор РГМУ26493 от 11.03.2024.
10. МойОфис стандартный 2, 10шт., лицензия ПР0000-5245 (Договор № 491-А/2021 от 08.11.2021)
11. Astra Linux рабочая станция, 10 шт., лицензии: 216100055-smo-1.6-client-5974, m216100055-alse-1.7-client-max-x86_64-0-5279 (Договор № 491-А/2021 от 08.11.2021)
12. Astra Linux рабочая станция, 150 шт., лицензия: 216100055-alse-1.7-client-medium-x86_64-0-9783 (Договор № 328-А/2022 от 30.09.2022)
13. Astra Linux рабочая станция, 60 шт., лицензия: 216100055-alse-1.7-client-medium-x86_64-0-12604 (Договор № 400-А/2022 от 09.09.2022)
14. Astra Linux сервер 10 шт. лицензия: 216100055-alse-1.7-server-medium-x86_64-0-12604 (Договор № 400-А/2022 от 09.09.2022)
15. МойОфис стандартный 2, 280шт., лицензия: ПР0000-10091 (Договор № 400-А/2022 от 09.09.2022)
16. Система унифицированных коммуникаций CommuniGate Pro, лицензия: Dyn-Cluster, 2 Frontends , Dyn-Cluster, 2 backends , CGatePro Unified 3000 users , Kaspersky AntiSpam 3050-users , Contact Center Agent for All , CGPro Contact Center 5 domains . (Договор № 400-А/2022 от 09.09.2022)
17. Система управления базами данных Postgres Pro AC, лицензия: 87A85 3629E CSED6 7BA00 70CDD 282FB 4E8E5 23717(Договор № 400-А/2022 от 09.09.2022)
18. МойОфис стандартный 2, 600шт., лицензия: ПР0000-24162 (Договор № 500-А/2023 от 16.09.2023)
19. Программный комплекс ALD Pro, лицензия для клиента 800шт : 216100055-ald-2.0-client-0-19543 (Договор № 500-А/2023 от 16.09.2023)

20. Программный комплекс ALD Pro, лицензия для сервера 2шт : 16100055-ald-2.0-server-0-19543 (Договор № 500-А/2023 от 16.09.2023)

21. Astra Linux рабочая станция, 10 шт., лицензия: 216100055-alse-1.7-client-medium-FSTEK-x86_64-0-19543 (Договор № 500-А/2023 от 16.09.2023)

22. Astra Linux сервер, 16 шт., лицензия: 216100055-alse-1.7-server-max-FSTEK-x86_64-0-19543 (Договор № 500-А/2023 от 16.09.2023)

23. МойОфис Частное Облако 2, 900шт., лицензия: ПР0000-24161 (Договор № 500-А/2023 от 16.09.2023)

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организацией выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

3.2.1. Основные печатные издания

1. 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, 2019. - 1056 с. – ISBN 978-5-9704-5150-2.

2. Гаевый М.Д. Фармакология с рецептурой : учебник для студентов мед. и фарм. колледжей : рек. ГОУ ВО «Моск. мед. академия им. И.М. Сеченова» / М.Д. Гаевый, Л.М. Гаевая. – Москва: КНОРУС, 2020. – 381 с. ISBN 978-5-406-01201-7.

3. Отпуск лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента : учеб.-метод. пособие : для студентов ссузов / Ю.П. Матвеева [и др.]. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2018. – 208 с. - ISBN 978-5-222-28643-2.

4. Отпуск лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента : учеб.-метод. пособие : для студентов ссузов / Ю.П. Матвеева [и др.]. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2018. – 208 с. - ISBN 978-5-222-28643-2.

5. Фармакогнозия : учебник / Е.В. Жохова [и др.]. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016, 2022. – 544 с. – ISBN 978-5-9704-3688-2.

6. Экономика и организация фармации : учебник для студентов ссузов / под ред. И.В. Косовой. – 8-е изд. перераб и доп. – Москва : Академия, 2016. – 448 с. – ISBN 978-5-4468-3308-5.

3.2.2. Основные электронные издания

1. Аляутдин, Р. Н. Фармакология : учебник / Р. Н. Аляутдин, Н. Г. Преферанский, Н. Г. Преферанская; под ред. Р. Н. Аляутдина. - 2-е изд. , перераб. и

доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 720 с. - ISBN 978-5-9704-6208-9. Доступ из ЭБС «Конс. студ.» - Текст: электронный.

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. Доступ из ЭБС «Конс. студ.» - Текст: электронный.

3. Фармакология : руководство к практическим занятиям : учебное пособие / Р. Н. Аляутдин, Н. Г. Преферанская, Н. Г. Преферанский ; под ред. Р. Н. Аляутдина. - 3-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-7066-4. Доступ из ЭБС «Конс. студ.» - Текст: электронный.

4. Фармакогнозия : учебник / Е.В. Жохова [и др.]. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 544 с. – ISBN 978-5-9704-6749-7. Доступ из ЭБС «Конс. студ.» - Текст: электронный.

3.2.3. Дополнительные источники:

1. Бадакшанов, А. Р. Государственное регулирование деятельности аптечных организаций и их структурных подразделений : учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина, Г. П. Аткинина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 272 с. – печатн. ISBN 978-5-9704-4722-2, электрон. ISBN 978-5-9704-7766-3. Доступ из ЭБС «Конс. студ.» - Текст: электронный.

2. Ващекин, Е. П. Ветеринарная рецептура : учебное пособие для СПО / Е. П. Ващекин, К. С. Маловастый. - 4-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 240 с. - ISBN 978-5-8114-9133-9.

3. Внукова В.А. Правовые основы фармацевтической деятельности : учебник для студентов ссузов / В.А. Внукова, И.В. Спичак. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018, 2020. – 416 с., 432 с. – печатн. ISBN 978-5-9704-4297-5, электрон. ISBN 978-5-9704-5407-7. Доступ из ЭБС «Конс. студ.» - Текст: электронный.

4. Государственная фармакопея РФ, XIII в 3-х частях // Федеральная электронная медицинская библиотека. – Режим доступа : <http://www.femb.ru/feml> [15.04.2023]

5. Дергоусова Т.Г. Фармакогнозия : лекарственные растения и сходные с ними виды : учеб. пособие для студентов ссузов / Т.Г. Дергоусова, О.Д. Могильная. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2017. – 142 с.

6. Занаян Т.С. Клиническая фармакология : МДК.02.01. Сестринский уход при различных заболеваниях и состояниях / Т.С. Занаян, Н.И. Морозова. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2016. – 125 с. – ISBN: 978-5-222-25214-7.

7. Кудинова Л. В. Психоседативные, психотонические препараты методические рекомендации к практическим занятиям / Л. В. Кудинова ; ФГБОУ

ВО РостГМУ Минздрава России, колледж. – Ростов-на-Дону : Изд-во РостГМУ, 2022. – 33 с.

8. Кудинова, Л. В. Анальгетические препараты : методические рекомендации к практическим занятиям / Л. В. Кудинова ; ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, колледж. – Ростов-на-Дону : Изд-во РостГМУ, 2022. – 29 с.

9. Кудинова, Л. В. Лекарственные препараты, влияющие на функцию органов дыхания : методические рекомендации к практическим занятиям / Л. В. Кудинова ; ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, колледж. – Ростов-на-Дону : Изд-во РостГМУ, 2022. – 35 с.

10. Майский, В. В. Фармакология с общей рецептурой : учебное пособие / В. В. Майский, Р. Н. Аляутдин. - 3-е изд., доп. и перераб. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. - ISBN 978-5-9704-4132-9. Доступ из ЭБС «Конс. студ.» - Текст: электронный.

11. Назначение, выписывание и отпуск лекарственных препаратов и медицинских изделий : учеб. пособие [для студентов и слушателей ФПК и ППС] / О.А. Рогов, В.Н. Кивва, И.В. Кочубейник, Н.В. Шперлинг ; ФГБОУ ВО РостГМУ, каф. управления и экономики фармации, фармацевт. технологии. - Ростов-на-Дону : Изд-во РостГМУ, 2018. - 124 с.

12. Обращение наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров в фармацевтических и медицинских организациях : учеб. пособие для студентов вузов, слушателей и курсантов ФПК и ППС / О.А. Рогов, Н.В. Шперлинг, Е.С. Бережная [и др.]. – Ростов н/Д : Проф- Пресс, 2018. – 123 с.

13. Организация оборота лекарственных средств для медицинского применения, подлежащих предметно-количественному учету : учеб. пособие для студентов мед. вузов, слушателей и курсантов ФПК и ППС / Т.Г. Дергоусова, Н.В. Кивва, О.А. Рогов [и др.]. – Ростов-на-Дону : Проф- Пресс, 2018. – 96 с.

14. Организация приемки и хранения лекарственных препаратов и медицинских изделий. Основные правила хранения орфанных лекарственных препаратов : учеб. пособие [для студентов] / О.А. Рогов, Н.В. Косякова, Т.Г. Дергоусова, Т.А. Полинская ; ФГБОУ ВО РостГМУ, каф. управления и экономики фармации, фармацевт. технологии. - Ростов-на-Дону Изд-во : РостГМУ, 2018. - 188 с.

15. Петров, В. Е. Лекарствоведение : рабочая тетрадь : учеб. пособие / В. Е. Петров, С. Л. Морохина, С. Е. Миронов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 392 с. - ISBN 978-5-9704-4927-1. Доступ из ЭБС «Конс. студ.» - Текст: электронный.

16. Правовые основы организации фармацевтической деятельности : учебник [для студентов медицинских (фармацевтических) вузов] / И.В. Крупнова, Т.А. Полинская, С.В. Шлык [и др.] ; ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, каф.

управления и экономики фармации, фармацевтической технологии. – Ростов-на-Дону : Изд-во РостГМУ, 2019. – 204 с.

17. Пронченко, Г. Е. Путешествие в мир фармакогнозии / Пронченко Г. Е. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 176 с. - ISBN 978-5-9704-1724-9. Доступ из ЭБС «Конс. студ.» - Текст: электронный.

18. Самылина, И. А. Атлас лекарственных растений и сырья : учебное пособие / И. А. Самылина, А. А. Сорокина, С. Л. Морохина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-5304-9. Доступ из ЭБС «Конс. студ.» - Текст: электронный.

19. Управление и экономика фармации : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. Доступ из ЭБС «Конс. студ.» - Текст: электронный.

20. Учет денежных средств и расчетно-кассовых операций : учеб.- метод. пособие [для студентов] / сост.: Ж.А. Гаспарян ; ФГБОУ ВО РостГМУ, колледж. - Ростов-на-Дону : Изд-во РостГМУ, 2018. - 49 с.

21. Фармакогнозия : в 3-х ч. Часть 1 : практикум / сост. : М. И. Денисова; ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, колледж. – Ростов-на-Дону : Изд-во РостГМУ, 2020. – 71 с. Доступ из ЭУБ РостГМУ.

22. Фармакогнозия : в 3-х ч. Часть 2 : практикум / сост. : М. И. Денисова; ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, колледж. – Ростов-на-Дону : Изд-во РостГМУ, 2020. – 72 с. Доступ из ЭУБ РостГМУ.

23. Фармакогнозия : в 3-х ч. Часть 3 : практикум / сост. : М. И. Денисова; ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, колледж. – Ростов-на-Дону : Изд-во РостГМУ, 2020. – 47 с. Доступ из ЭУБ РостГМУ.

24. Федюкович Н.И. Фармакология : учебник / Н.И. Федюкович, Э.Д. Рубан. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2016, 2018. – 702 с. – ISBN 978-5-222-26274-0, ISBN 978-5-222-30109-8.

25. Харкевич, Д. А. Фармакология с общей рецептурой : учебник / Д. А. Харкевич. - 3-е изд. , испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-7024-4. Доступ из ЭБС «Конс. студ.» - Текст: электронный.

26. Царик, Г. Н. Здравоохранение и общественное здоровье : учебник / под ред. Г. Н. Царик - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 912 с. - ISBN 978-5-9704-4327-9. Доступ из ЭБС «Конс. студ.» - Текст: электронный.

Интернет – ресурсы :

	ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	Доступ к ресурсу
5.	Научная электронная библиотека eLIBRARY. - URL: http://elibrary.ru	Открытый доступ
6.	Словари и энциклопедии на Академике. - URL: http://dic.academic.ru/	Открытый доступ
7.	Официальный интернет-портал правовой информации. - URL: http://pravo.gov.ru/	Открытый доступ
8.	Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России. - URL: http://femb.rucml.ru/femb/	Открытый доступ
9.	КиберЛенинка : науч. электрон. биб-ка. - URL: http://cyberleninka.ru/	Открытый доступ
10.	Архив научных журналов / НЭИКОН. - URL: https://archive.neicon.ru/xmlui/	Открытый доступ
11.	Всемирная организация здравоохранения. - URL: http://who.int/ru/	Открытый доступ
12.	Evrika.ru информационно-образовательный портал для врачей. – URL: https://www.evrika.ru/	Открытый доступ
13.	Med-Edu.ru: медицинский видеопортал. - URL: http://www.med-edu.ru/	Открытый доступ
14.	DoctorSPB.ru: информ.-справ. портал о медицине. - URL: http://doctorspb.ru/	Открытый доступ
15.	Современные проблемы науки и образования : электрон. журнал. - URL: http://www.science-education.ru/ru/issue/index	Открытый доступ
16.	Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России. - URL: http://cr.rosminzdrav.ru/#!/	Открытый доступ
17.	Регистр лекарственных средств России. URL: https://www.rlsnet.ru	Открытый доступ

Профильные web-сайты Интернета:

1. Министерство здравоохранения РФ: <https://www.rosminzdrav.ru/>
2. Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека: <http://rosпотребнадзор.ru/>

3. ФГУЗ Федеральный центр гигиены и эпидемиологии Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека: <http://www.gcgie.ru/>
4. Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения [Электронный ресурс]. URL: <https://roszdravnadzor.gov.ru/>

Периодические издания:

1. [Вестник фармации](#) [Электронный ресурс]. - Доступ из ЭБС eLIBRARY.RU
2. [Вопросы обеспечения качества лекарственных средств](#) [Электронный ресурс]. - Доступ из ЭБС eLIBRARY.RU
3. [Вопросы организации и информатизации здравоохранения](#) [Электронный ресурс]. - Доступ из ЭБС eLIBRARY.RU
4. Новая аптека [Электронный ресурс]. - Доступ из ЭБС eLIBRARY.RU
5. Ремедиум. Журнал о Российском рынке лекарств и медтехники [Электронный ресурс]. - Доступ из ЭБС eLIBRARY.RU
6. [Фармакоэкономика. Современная фармакоэкономика и фармакоэпидемиология](#) [Электронный ресурс]. - Доступ из ЭБС eLIBRARY.RU
7. Фармация [Электронный ресурс]. - Доступ из ЭБС eLIBRARY.RU

Законодательные и нормативные документы, регламентирующие правила обращения лекарственных средств:

1. О защите прав потребителей [Электронный ресурс]: Федеральный закон от 9 января 1996 года N 2-ФЗ (с изменениями на 11 июня 2021 года) // Информационно-правовой портал. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/9005388> [21.03.2023].
2. О наркотических средствах и психотропных веществах [Электронный ресурс]: Федеральный закон от 08.01.1998 N 3-ФЗ В новой редакции (с изменениями на 8 декабря 2020 года) // Информационно-правовой портал. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/9056021> [21.03.2023].
3. Об обращении лекарственных средств [Электронный ресурс]: Федеральный закон РФ от 12.04.2010 № 61-ФЗ. // Информационно-правовой портал. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/902209774> [21.03.2023].
4. О лицензировании отдельных видов деятельности [Электронный ресурс]: Федеральный закон РФ от 4 мая 2011 г N 99-ФЗ // Информационно-правовой портал. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/902276657> [21.03.2023].
5. Об утверждении правил хранения лекарственных средств [Электронный ресурс]: Приказ Минздравсоцразвития России от 23 августа 2010 г N 706н // Информационно-правовой портал. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/902232489> [21.03.2023].
6. Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи [Электронный ресурс]: Приказ Минздравсоцразвития России от 04.05.2012 N 477н // Информационно-правовой портал. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/902347094> [21.03.2023].

7. Об утверждении Перечня лекарственных средств для медицинского применения, подлежащих предметно-количественному учету [Электронный ресурс]: Приказ Минздрава России № 183-н от 22 июля 2014 г. // Информационно-правовой портал. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/499093807> [21.03.2023].
8. О внесении изменения в перечень лекарственных средств для медицинского применения, подлежащих предметно-количественному учету, утвержденный приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 22 апреля 2014 г. N 183н [Электронный ресурс]: Приказ Министерства здравоохранения РФ от 27 июля 2018 г. N 471н // Информационно-правовая система «ГАРАНТ» – Режим доступа: <https://base.garant.ru/72015610/?ysclid=l6e6vlzalg799522805> [21.03.2023].
9. О государственной поддержке развития медицинской промышленности и улучшении обеспечения населения и учреждений здравоохранения лекарственными средствами и изделиями медицинского назначения [Электронный ресурс]: Постановление Правительства РФ от 30 июля 1994 г. N 890 // Информационно-правовой портал. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/9006396> [21.03.2023].
10. Об утверждении перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации [Электронный ресурс]: Постановление Правительства РФ от 30 июня 1998 г. N 681 // Информационно-правовой портал. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/901711867> [21.03.2023].
11. О совершенствовании государственного регулирования цен на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов [Электронный ресурс]: Постановление Правительства РФ от 08 августа 2009 № 654 // Информационно-правовой портал. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/902169941> [21.03.2023].
12. Об утверждении предельных размеров оптовых надбавок и предельных размеров розничных надбавок к фактическим отпускным ценам, установленным производителями лекарственных препаратов, на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов [Электронный ресурс]: Постановление Региональной службы по тарифам Ростовской области от 28.09. 2021 г. N 47/1 // Информационно-правовой портал. – Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/577916452> [21.03.2023].
13. О государственном регулировании цен на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов [Электронный ресурс]: Постановление Правительства РФ от 29 октября 2010 г. №865 // Информационно-правовой портал. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/902243056> [21.03.2023].
14. Об утверждении [Электронный ресурс]: Постановление Правительства РФ от 31 марта 2022 года N 547 // Информационно-правовой портал. – Режим

доступа: <https://docs.cntd.ru/document/350167126?marker=7DO0K9>
[21.03.2023].

15. О хранении наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров [Электронный ресурс]: Постановление Правительства РФ от 30 апреля 2022 года N 809 // Информационно-правовой портал. – Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/350309220?marker=7E40KG> [21.03.2023].
16. Об утверждении перечня жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского применения на 2020 год, перечня лекарственных препаратов для медицинского применения, в том числе лекарственных препаратов для медицинского применения, назначаемых по решению врачебных комиссий медицинских организаций, перечня лекарственных препаратов, предназначенных для обеспечения лиц, больных гемофилией, муковисцидозом, гипофизарным нанизмом, болезнью Гоше, а также минимального ассортимента лекарственных препаратов, необходимых для оказания медицинской помощи (с изменениями и дополнениями) [Электронный ресурс]: Распоряжение Правительства РФ от 12 октября 2019 г. N 2406-р // Информационно-правовой портал. – Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/566395865> [21.03.2023].
17. Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг. [Электронный ресурс]: Постановление Главного государственного санитарного врача РФ (ГГСВ РФ) от 24.12.2020 № 44, содержащее Санитарные правила (СП) 2.1.3678–20. // Информационно-правовой портал. – Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/573275590> [21.03.2023].
18. Об утверждении видов аптечных организаций. [Электронный ресурс]: Приказ Минздрава РФ от 31.07.2020 № 780н // Информационно-правовой портал. – Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/565649073?ysclid=l6e673at5c108122665> [21.03.2023].
19. Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием. [Электронный ресурс]: Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 10 февраля 2016 г. N 83н // Информационно-правовой портал. – Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/420339191> [21.03.2023].
20. О Номенклатуре специальностей специалистов со средним медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения Российской Федерации. [Электронный ресурс]: Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 16 апреля 2008 г. N 176н // Информационно-правовой портал. – Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/902100287> [21.03.2023].

21. Об утверждении перечня лекарственных средств для медицинского применения, подлежащих предметно-количественному учету. [Электронный ресурс]: Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 22 апреля 2014 г. N 183н // Информационно-правовой портал. – Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/499093807> [21.03.2023].
22. Об утверждении номенклатуры должностей медицинских работников и фармацевтических работников (с изменениями на 4 сентября 2020 года) [Электронный ресурс]: Приказ Министерства Здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 года №1183н // Информационно-правовой портал. – Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/499000607> [21.03.2023].
23. Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях. [Электронный ресурс]: Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 3 августа 2012 г. N 66н // Информационно-правовой портал. – Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/902363828> [21.03.2023].
24. Об утверждении Номенклатуры должностей медицинских работников и фармацевтических работников [Электронный ресурс]: Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. N 1183н // Информационно-правовой портал. – Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/499000607> [21.03.2023].
25. Об утверждении правил изготовления и отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения аптечными организациями, индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность. [Электронный ресурс]: Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 26 октября 2015 г. N 751н // Информационно-правовой портал. – Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/420313316#6540IN> [21.03.2023].
26. Об утверждении Правил отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения аптечными организациями, индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на осуществление фармацевтической деятельности, медицинскими организациями, имеющими лицензию на осуществление фармацевтической деятельности, и их обособленными подразделениями (амбулаториями, фельдшерскими и фельдшерско-акушерскими пунктами, центрами (отделениями) общей врачебной (семейной) практики), расположенными в сельских поселениях, в которых отсутствуют аптечные организации, а также Правил отпуска наркотических средств и психотропных веществ, зарегистрированных в качестве лекарственных препаратов для медицинского применения, лекарственных препаратов для медицинского применения, содержащих наркотические средства и психотропные вещества в том числе Порядка отпуска аптечными организациями иммунобиологических лекарственных

- препаратов [Электронный ресурс]: Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 ноября 2021 года N 1093н // Информационно-правовой портал. – Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/727251237?marker=6520IM> [21.03.2023].
27. Об утверждении Порядка назначения лекарственных препаратов, форм рецептурных бланков на лекарственные препараты, Порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения, форм бланков рецептов, содержащих назначение наркотических средств или психотропных веществ, Порядка их изготовления, распределения, регистрации, учета и хранения, а также Правил оформления бланков рецептов, в том числе в форме электронных документов. [Электронный ресурс]: Приказ Министерства здравоохранения РФ от 24 ноября 2021 г. N 1094н // Информационно-правовой портал. – Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/727251258> [21.03.2023].
28. Об утверждении Положения о лицензировании фармацевтической деятельности [Электронный ресурс]: Постановление Правительства РФ от 31 марта 2022 г. N 547 – Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/350167126?ysclid=l6m7gasoc823153635> [21.03.2023].
29. О хранении наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров [Электронный ресурс]: Постановление Правительства РФ от 30 апреля 2022 года N 809 // Информационно-правовой портал. – Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/350309220> [21.03.2023].

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
<p>ПК 1.1. Организовывать подготовку помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности</p>	<ul style="list-style-type: none"> - осуществление предпродажной подготовки лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале и на витринах в соответствии с нормативными правовыми актами; - пользование контрольно-измерительными приборами, расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности; - пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и производить необходимые расчеты; - проведение визуальную оценку состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности 	<p>Экспертное наблюдение и оценка выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – решения проблемных задач; - выполнения практических действий.
<p>ПК 1.2. Осуществлять мероприятия по оформлению торгового зала</p>	<ul style="list-style-type: none"> - оформление торгового зала с использованием элементов мерчандайзинга 	<p>Экспертное наблюдение и оценка выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – решения проблемных задач; - выполнения практических действий.
<p>ПК 1.3. Оказывать информационно-консультативную помощь потребителям, медицинским работникам по выбору лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента</p>	<ul style="list-style-type: none"> - применение современных технологии и обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента; - оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения; - использование вербальных и невербальных способов общения в профессиональной деятельности; - заполнение извещения о нежелательной реакции или отсутствии терапевтического эффекта лекарственного препарата, о побочных действиях, о жалобах потребителей; 	<p>Экспертное наблюдение и оценка выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – решения проблемных задач; - выполнения практических действий.

	<ul style="list-style-type: none"> - сбор информации по спросу населения на лекарственные препараты и товары аптечного ассортимента и потребностям в них; - использование специализированными программными продуктами; - использование нормативно-технической и справочной документацией; - определение состояния, при которых оказывается первая помощь 	
<p>ПК 1.4. Осуществлять розничную торговлю и отпуск лекарственных препаратов населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям медицинских организаций</p>	<ul style="list-style-type: none"> - визуальное оценивание рецепта, требования медицинской организации на предмет соответствия установленным требованиям; - использование расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности и мониторинга движения лекарственных препаратов; - использование специализированными программными продуктами; - анализирование и оценивание результатов собственной деятельности, деятельности коллег для предупреждения профессиональных ошибок и минимализации рисков для потребителя; - соблюдение порядка реализации и отпуска лекарственных препаратов населению; - проверка соответствия цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов; - оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения; - построение профессионального общения с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии; - предупреждение конфликтных ситуаций с потребителями; - урегулирование претензий потребителей в рамках своей компетенции; 	<p>Экспертное наблюдение и оценка выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – решения проблемных задач; - выполнения практических действий.

	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - пользование расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности; - ведение отчетных, кассовых документов, реестров (журналов) в установленном порядке и по установленному перечню; - применение современных технологий и обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента; - оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения; - использование вербальных и невербальных способов общения в профессиональной деятельности; - построение профессионального общения с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии; - предупреждение конфликтных ситуаций с потребителями; - урегулирование претензий потребителей в рамках своей компетенции; - пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов 	<p>Экспертное наблюдение и оценка выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - решения проблемных задач; - выполнения практических действий.
ПК 1.6. Осуществлять оптовую торговлю лекарственными средствами и другими товарами аптечного ассортимента	<ul style="list-style-type: none"> - оценивание заявки потребителей лекарственных препаратов по наименованиям, дозировкам, количеству и кратности заводским упаковкам; - осуществление учета лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в соответствии с установленными требованиями; - использование приемов эффективных коммуникаций при взаимодействии с 	<p>Экспертное наблюдение и оценка выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - решения проблемных задач; - выполнения практических действий.

	<p>коллегами и потребителями;</p> <ul style="list-style-type: none"> -пользование оборудованием и информационными технологиями, включая оборудование системы мониторинга движения лекарственных препаратов; - производство визуальной оценки состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности; - проведение калькуляции заявок потребителей; - ведение журналов регистрации параметров воздуха в фармацевтической организации, учета сроков годности лекарственных препаратов, журналов учета операций, связанных с обращением лекарственных средств; - ведение посерийного учета запасов лекарственных препаратов в помещениях хранения; - регистрирование информации по спросу и потребностям потребителей на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента; - информирование институциональных потребителей о поступлении новых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, рекламных компаниях производителей - оформление возврата лекарственных средств от потребителя; -маркировка недоброкачественных, контрафактных и фальсифицированных лекарственных средств и помещение в карантинную зону; - сбор информации и оформление документации установленного образца по изъятию из обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; - анализирование и оценивание результатов собственной деятельности, деятельности коллег для предупреждения профессиональных ошибок и минимализации рисков для потребителя; 	
--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> - организация своей производственной деятельности и распределение времени; - построение профессионального общения с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии; - урегулирование претензии с потребителей в рамках своей компетенции; - проведение мониторинга знаний потребителей по новым препаратам и другим товарам аптечного ассортимента; - соблюдение порядка реализации и отпуска лекарственных препаратов медицинским организациям; - проверка соответствия цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов 	
ПК 1.7. Оформлять первичную учетно-отчетную документацию	<ul style="list-style-type: none"> - оформление отчетных документов по движению лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; - визуальное оценивание рецепта, требования медицинской организации на предмет соответствия установленным требованиям; - осуществление регистрации заказов и доставок лекарственных препаратов потребителю; -пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов 	<p>Экспертное наблюдение и оценка выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - решения проблемных задач; - выполнения практических действий.
ПК 1.8. Оформлять заявки поставщикам и осуществлять прием товаров аптечного ассортимента	<ul style="list-style-type: none"> - пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов; - оценивание заявки потребителей лекарственных препаратов по наименованиям, дозировкам, количеству и кратности заводским упаковкам; - регистрирование информации по спросу и потребностям потребителей на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента 	<p>Экспертное наблюдение и оценка выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - решения проблемных задач; - выполнения практических действий.

<p>ПК Организовывать и осуществлять прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии требованиями нормативно-правовой базы</p>	<p>1.9. - проведение приёмки товаров аптечного ассортимента; - проведение проверки сопроводительных документов по составу и комплектности; - оформление отчетных документы 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 препаратов, программами и продуктами информационных систем, используемыми в фармацевтических организациях; - ведение предметно – количественного учета лекарственных средств посредством заполнения журнала; - проведение визуальной оценки состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности; - проверка соответствия цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов; - соблюдение условий хранения лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента; - использование технических средств, технологии, включая программное обеспечение и информационные справочные системы, для обеспечения надлежащего порядка и условий хранения товаров аптечного ассортимента; - понимание и осознание последствий несоблюдения условий хранения лекарственных средств;</p>	<p>Экспертное наблюдение и оценка выполнения: – решения проблемных задач; - выполнения практических действий.</p>
--	---	---

		<ul style="list-style-type: none"> - прогнозирование риска потери качества, эффективности и безопасности лекарственных средств при несоблюдении режима хранения; - ведение учета лекарственных средств в помещении хранения; - интерпретирование условий хранения, указанных в маркировке лекарственных средств, в соответствующие режимы хранения 	
ПК 1.10.	Осуществлять мероприятия по формированию ценовой политики	<ul style="list-style-type: none"> - пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов; - проверка соответствия цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов 	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: <ul style="list-style-type: none"> - решения проблемных задач; - выполнения практических действий.
ПК 1.11.	Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях	<ul style="list-style-type: none"> - соблюдение правил санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности при реализации лекарственных препаратов в аптечной организации 	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	<ul style="list-style-type: none"> - распознавание задачи и/или проблемы в профессиональном и/или социальном контексте; - анализирование задач и/или проблем и выделение её составных частей; - определения этапов решения задачи; - выявление и эффективный поиск информации, необходимой для решения задачи и/или проблемы; - составление плана действий; - определение необходимых ресурсов; 	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: <ul style="list-style-type: none"> - решения проблемных задач

	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - определение задач поиска информации; - определение необходимых источников информации; - планирование процесса поиска; - структурирование получаемой информации; - выделение наиболее значимой в перечне информации; - оценивание практической значимости результатов поиска; - оформление результатов поиска 	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: – решения проблемных задач
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие	<ul style="list-style-type: none"> - определение актуальности нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; - применение современной научной профессиональной терминологии; - определение и выстраивание траектории профессионального развития и самообразования 	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: – решения проблемных задач
ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	<ul style="list-style-type: none"> - организация работы коллектива и команды; - взаимодействие с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности 	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	<ul style="list-style-type: none"> - грамотное изложение своих мыслей и оформление документов по профессиональной тематике на государственном языке Российской Федерации, проявление толерантности в рабочем коллективе 	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: – решения проблемных задач
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды,	<ul style="list-style-type: none"> - соблюдение нормы экологической безопасности; - определение направления ресурсосбережения 	Экспертное наблюдение и оценка выполнения:

ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	в рамках профессиональной деятельности по специальности	– решения проблемных задач
ОК 09. Использовать информационные технологии профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - понимание общего смысла четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые); - понимание текстов на базовые профессиональные темы; - участие в диалогах на знакомые общие и 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	<ul style="list-style-type: none"> - выявление достоинств и недостатков коммерческой идеи; - презентование идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; - оформление бизнес-плана; - рассчитывание размеров выплат по процентным ставкам кредитования; - определение инвестиционных привлекательностей коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; - презентование бизнес-идей; - определение источников финансирования 	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: – решения проблемных задач

<p>ОК 12. Оказывать первую помощь до оказания медицинской помощи гражданам при несчастных случаях, травмах, отравлениях и других состояниях и заболеваниях, угрожающих их жизни и здоровью</p>	<p>- оценивание состояний пострадавшего и условий для оказания первой помощи; - выявление признаков состояний и заболеваний, угрожающих жизни и здоровью граждан; - проведение мероприятий по оказанию первой помощи при состояниях и заболеваниях, угрожающих жизни и здоровью граждан</p>	<p>Экспертное наблюдение и оценка выполнения: – решения проблемных задач</p>
--	---	--

В соответствии с требованиями ФГОС по специальности достижение личностных результатов не выносятся на итоговую оценку обучающихся, а является предметом оценки эффективности воспитательно-образовательной деятельности колледжа. Оценка этих достижений проводится в форме, не представляющей угрозы личности, психологической безопасности и эмоциональному статусу обучающегося, и может использоваться исключительно в целях оптимизации личностного развития обучающихся.

Комплексная характеристика общих и профессиональных компетенций, личностных результатов составляется на основе Портфолио обучающегося. Цель Портфолио – собрать, систематизировать и зафиксировать результаты развития обучающегося, его усилия и достижения в различных областях, продемонстрировать весь спектр его способностей, интересов, склонностей, знаний и умений.

