

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ АЛТАЙСКОГО КРАЯ

**КРАЕВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«БАРНАУЛЬСКИЙ БАЗОВЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

УТВЕРЖДАЮ
Директор КГБПОУ БМК
О.М.Бондаренко
« 1 » июня 2023г.



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

Специальность 33.02.01 Фармация
Очная форма обучения

Барнаул, 2023

Программа профессионального модуля разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальностям среднего профессионального образования 33.02.01 Фармация

Рассмотрено на заседании кафедры
«Фармация»
протокол № 11 от 07.06.2023

Одобрено на заседании методического совета КГБПОУ ББМК
протокол № 5 от 15.06.2023

Заведующий кафедрой
Лим И.В. _____

Организация-разработчик: КГБПОУ «Барнаульский базовый медицинский колледж»

Разработчики:

Иванова Татьяна Николаевна, преподаватель лекарствоведения с основами фармакологии

Бессонова Светлана Владимировна, преподаватель контроля качества лекарственных средств

Лим Ирина Владимировна, преподаватель технологии изготовления лекарственных форм

Лопатина Татьяна Леонидовна, преподаватель основ фармацевтического менеджмента

Пукина Наталья Сергеевна, преподаватель правовых дисциплин

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
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 ветеринар-

	ного 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. Перечень личностных результатов программы воспитания

ЛР 14	Соблюдающий нормы морали, права и профессионального общения, а также принципы медицинской этики в работе с пациентами, их законными представителями и коллегами
ЛР 15	Соблюдающий программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи, нормативные правовые акты в сфере охраны здоровья граждан, регулирующие медицинскую деятельность

1.1.4. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Иметь практический опыт	- реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента; - подготовки помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности; - в оказании первой помощи пострадавшим при состояниях и заболеваниях, угрожающих жизни и здоровью граждан
Уметь	- оформлять торговый зал с использованием элементов мер-

	чандайзинга; - 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 за-
--	--

	водским 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 другим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности; - вести журналы регистрации параметров воздуха в фармацевтической организации, учета сроков годности лекарственных препаратов, журналы учета операций, связанных с обращением лекарственных средств; - пользоваться нормативной и справочной документацией; - проводить визуальную оценку состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности; - понимать и осознавать последствия несоблюдения условий хранения лекарственных средств; - прогнозировать риски потери качества, эффективности и безопасности лекарственных средств при несоблюдении режима хранения; - интерпретировать условия хранения, указанные в маркировке лекарственных средств, в соответствующие режимы хранения; - оформлять возврат лекарственных средств от потребителя; - собирать информацию и оформлять документацию установленного образца по изъятию из обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; - определять состояния, при которых оказывается первая по-
--	--

	МОЩЬ
Знать	- современный ассортимент готовых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента; - фармакологические группы лекарственных средств; - характеристику лекарственных препаратов, в том числе торговые наименования в рамках одного международного непатентованного наименования и аналогичные лекарственные препараты в рамках фармакологической группы, механизма действия, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия; - правила рационального применения лекарственных препаратов: дозирования, совместимости и взаимодействия, в том числе с пищевыми продуктами, лекарственными препаратами, условия хранения в домашних условиях; - порядок и формы регистрации незарегистрированных побочных действий лекарственных препаратов; - правила и порядок действий при замене лекарственных препаратов, выписанных медицинским работником; - идентификацию товаров аптечного ассортимента; - порядок учета движения товара и оформления возврата, установленный в организации; - способы выявления и порядок работы с недоброкачественными, фальсифицированными и контрафактными лекарственными средствами; - методы и приемы урегулирования конфликтов с потребителями; - принципы хранения лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента; - перечень товаров, разрешенных к продаже в аптечных организациях наряду с лекарственными препаратами; - перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского применения, в том числе по торговым наименованиям; - порядок отпуска лекарственных препаратов населению и медицинским организациям, включая перечень лекарственных препаратов, подлежащих предметно-количественному учету; - установленный порядок и нормы отпуска наркотических средств, психотропных веществ и сильнодействующих препаратов; - правила оформления рецептов и требований медицинских организаций на лекарственные препараты, медицинские изделия и специализированные продукты лечебного питания; - состав и содержание заявки на лекарственные препараты и другие товары аптечного ассортимента от потребителей; - порядок закупки и приема товаров от поставщиков;

	- порядок транспортировки термолабильных лекарственных средств по «холодовой цепи» и используемые для контроля соблюдения температуры средства; - требования к качеству лекарственных средств, в том числе к маркировке лекарственных средств и к документам, подтверждающим качество лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; - порядок учета лекарственных препаратов с ограниченным сроком годности; - особенности хранения иммунобиологических лекарственных препаратов и медицинских пиявок; - особенности хранения наркотических и психотропных лекарственных препаратов и других лекарственных препаратов, подлежащих предметно-количественному учету; - основы фармацевтической этики и деонтологии в соответствии с нормативными документами; - принципы эффективного общения, особенности различных типов потребителей аптечных организаций; - методы поиска и оценки фармацевтической информации; - информационные технологии при отпуске лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента; - правила ведения кассовых операций и денежных расчетов; - виды и назначения журналов (учета сроков годности лекарственных препаратов, журналы учета операций, связанных с обращением лекарственных средств); порядок их оформления; - виды и назначения профессиональной документации, используемой при осуществлении фармацевтической деятельности; - принципы ценообразования, учета денежных средств и товарно-материальных ценностей в фармацевтической организации; - требования санитарно-гигиенического режима, охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях; - перечень состояний, при которых оказывается первая помощь.
--	--

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов	1274 час;
в том числе в форме практической подготовки	980 час;
из них на освоение МДК	- 1014 час;
в том числе самостоятельная работа	- 86 час;
практики, в том числе учебная	- 36 час;
производственная	- 180 час;
Курсовая работа	- 8 час;

Промежуточная аттестация
Консультации –

44 час;
38 час.

ВВМС

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

Коды ПК, ОК, ЛР	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час	в т.ч. в форме практи- ческой подгот- овки	Объем профессионального модуля, ак. час.								
				Обучение по МДК							Практики	
				Всего	в том числе						учебная	производствен- ная
					теоретиче- ские занятия	лаборат и практич занятий	курсовых работ	самостояте- льная работа	консультац- ии	промежуто- чная аттестация		
ПК 1.1–1.4, ПК 1.7- 1.11, ОК 01–05, 07, 09–12	МДК 01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделе- ний	184	108	148	58	72		12	2	4		36
ПК 1.1–1.5, ПК 1.7–1.9, ПК 1.11; ОК 01–05, 07	МДК 01.02 Розничная торговля ле- карственными препаратами и отпуск лекар- ственных пре- паратов и то- варов аптек- ного ассорти- мента	180	112	144	40	76		12	4	12		36
ПК 1.1, 1.6-	МДК 01.03 Оптовая тор-	54	20	54	24	20		6		4		

1.11, ОК 01–05, 07	говля лекар- ственными средствами											
ПК 1.1- 1.11, ОК 01–05, 07, 09–12	МДК 01.04 Лекарствове- дение с осно- вами фарма- кологии	690	424	566	156	316	8	44	30	12		108
ПК 1.1- 1.11, ОК 01–05, 07, 09–12	МДК 01.05 Лекарствове- дение с осно- вами фарма- когнозии	172	100	136	56	64		12		4	36	
ПК 1.1- 1.11, ОК 01–05, 07, 09–12	Учебная прак- тика, часов		36								36	
	Производстве нная практи- ка, часов		180									180
	Промежуточн ая аттестация	10		10					2	8		
Всего:		1274	980	1058	334	548	8	86	38	44	36	180

2.2. Тематический план профессионального модуля (ПМ)

Теория

Семестр	№ п/п	Тема	Количество часов	
			аудиторных	самостоятельной работы
МДК.01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений				
2	1.	Охрана здоровья граждан.	2	2
	2.	Лицензирование фармацевтической деятельности.	2	
	3.	Виды аптечных организаций	2	
	4.	Порядок допуска к фармацевтической деятельности	2	2
	5.	Охрана труда в фармацевтических организациях	2	
	6.	Санитарные правила в аптечных организациях	2	
	7.	Хранение лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в фармацевтических организациях	2	
	8.	Хранение лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в фармацевтических организациях	2	
	9.	Хранение лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в фармацевтических организациях	2	
	10.	Учет товаров в аптеке	2	
	11.	Ценообразование на товары аптечного ассортимента	2	
	12.	Учет движения денежных средств	2	
	13.	Предметно-количественный учет лекарственных средств в аптеке	2	
	14.	Учет товарно-материальных ценностей в мелкорозничной сети	2	
	15.	Учет товаров, отпущенных в медицинские организации	2	
	16.	Учет лабораторно – фасовочных работ	2	
	Всего			32
3	17.	Инвентаризация в аптеке	2	2
	18.	Инвентаризация в аптеке	2	
	19.	Учет труда и заработной платы	2	
	20.	Учет труда и заработной платы	2	

	21.	Информационное обеспечение фармацевтической деятельности	2	
	22.	Автоматизация учета движения товаров в аптеке	2	
	23.	Фармацевтический маркетинг	2	
	24.	Фармацевтический маркетинг	2	4
	25.	Фармацевтический маркетинг	2	
	26.	Экономика аптечной организации	2	2
	27.	Экономика аптечной организации	2	
	28.	Экономика аптечной организации	2	
	29.	Экономика аптечной организации	2	
	Всего		26	8
Всего		58	12	
МДК 01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента				
2	1	Розничная торговля лекарственными препаратами	2	
	2	Федеральный закон РФ «О наркотических средствах и психотропных веществах».	2	2
	3	Лекарственные средства, подлежащие предметно-количественному учету	2	2
	4	Порядок оформления рецептов	2	
	5	Порядок назначения и выписывания лекарственных препаратов	2	
	6	Фармацевтическая экспертиза рецептурных бланков	2	
	7	Порядок отпуска лекарственных препаратов	2	
	8	Льготное обеспечение лекарственными препаратами в рамках оказания государственной социальной помощи	2	2
	Всего		16	6
3	1	Порядок отпуска лекарственных препаратов по требованиям медицинских, ветеринарных организаций.	2	
	2	Основы мерчандайзинга	2	
	3	Таксирование рецептов	2	

	4	Отпуск лекарственных препаратов, изготовленных в аптеке	2	
	5	Основы фармацевтической этики и деонтологии	2	2
	6	Техника продаж	2	
	7	Техника продаж	2	
	Всего		14	2
4	1	Отпуск и реализация медицинских изделий. Отпуск и реализация дезинфицирующих средств. Отпуск и реализация предметов и средств личной гигиены.	2	
	2	Отпуск и реализация посуды для медицинских целей, предметов и средств, предназначенных для ухода за больными, новорожденными и детьми, не достигшими возраста 3-х лет.	2	2
	3	Отпуск и реализация очковой оптики и средств ухода за ней. Отпуск и реализация минеральной воды.	2	
	4	Отпуск и реализация продуктов лечебного, детского и диетического питания.	2	
	5	Отпуск и реализация биологически активных добавок	2	
	6	Отпуск и реализация парфюмерных и косметических средств	-	2
	Всего		10	4
Всего			40	12
МДК 01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами				
4	1	Организации оптовой торговли лекарственными средствами	2	
	2	Организации оптовой торговли лекарственными средствами	2	
	3	Формы оптовой торговли. Фармацевтический склад	2	
	4	Организация операционной деятельности оптовых фармацевтических организаций	2	
	5	Организация операционной деятельности оптовых фармацевтических организаций	2	
	6	Организация операционной деятельности оптовых фармацевтических организаций	2	2

	7	Перевозка лекарственных средств для медицинского применения	2	2
	8	Перевозка лекарственных средств для медицинского применения	2	
	9	Перевозка лекарственных средств для медицинского применения		
	10	Порядок уничтожения лекарственных средств медицинского применения	2	2
	11	Процесс учета и автоматизация учета движения товаров на фармацевтическом складе	2	
	12	Ценообразование оптового звена на товары аптечного ассортимента	2	
	Всего		24	6
МДК 01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии				
2	1	Введение. Общая рецептура	2	
	2	Введение. Общая рецептура	2	
	3	Введение. Общая рецептура	2	
	4	Введение. Общая рецептура	2	2
	5	Введение. Общая рецептура	2	
	6	Введение. Общая рецептура	2	
	7	Введение. Общая рецептура	2	
	8	Введение. Общая рецептура	2	
	9	Введение. Общая рецептура	2	
	10	Общая фармакология	2	
	11	Общая фармакология	2	
	12	Общая фармакология	2	2
	13	Противомикробные, противопаразитарные, противовирусные и противоопухолевые препараты	2	

	14	Противомикробные, противопаразитарные, противовирусные и противоопухолевые препараты	2	
	15	Противомикробные, противопаразитарные, противовирусные и противоопухолевые препараты	2	
	16	Противомикробные, противопаразитарные, противовирусные и противоопухолевые препараты	2	
	17	Противомикробные, противопаразитарные, противовирусные и противоопухолевые препараты	2	
	18	Противомикробные, противопаразитарные, противовирусные и противоопухолевые препараты	2	
	19	Противомикробные, противопаразитарные, противовирусные и противоопухолевые препараты	2	
	20	Противомикробные, противопаразитарные, противовирусные и противоопухолевые препараты	2	
	21	Противомикробные, противопаразитарные, противовирусные и противоопухолевые препараты	2	
	22	Противомикробные, противопаразитарные, противовирусные и противоопухолевые препараты	2	2
	23	Лекарственные препараты, влияющие на афферентную нервную систему	2	
	24	Лекарственные препараты, влияющие на афферентную нервную систему	2	
	25	Лекарственные препараты, влияющие на эфферентную нервную систему	2	
	26	Лекарственные препараты, влияющие на эфферентную нервную систему	2	
	27	Лекарственные препараты, влияющие на эфферентную нервную систему	2	
	28	Лекарственные препараты, влияющие на эфферентную нерв-	2	

		ную систему		
	29	Лекарственные препараты, угнетающие центральную нервную систему (ЦНС)	2	
	30	Лекарственные препараты, угнетающие центральную нервную систему (ЦНС)	2	
	31	Лекарственные препараты, угнетающие центральную нервную систему (ЦНС)	2	
	32	Лекарственные препараты, угнетающие центральную нервную систему (ЦНС)	2	2
	33	Лекарственные препараты, угнетающие центральную нервную систему (ЦНС)	2	
	34	Лекарственные препараты, угнетающие центральную нервную систему (ЦНС)	2	
	35	Лекарственные препараты, угнетающие центральную нервную систему (ЦНС)	2	
	36	Лекарственные препараты, угнетающие центральную нервную систему (ЦНС)	2	
	37	Лекарственные препараты, возбуждающие ЦНС	2	
	38	Лекарственные препараты, возбуждающие ЦНС	2	
	39	Лекарственные препараты, возбуждающие ЦНС	2	
	40	Лекарственные препараты, возбуждающие ЦНС	2	
	41	Лекарственные препараты, возбуждающие ЦНС	2	
	42	Лекарственные препараты, возбуждающие ЦНС	2	
	Всего		84	8
Промежуточная аттестация			6	
Самостоятельная работа во взаимодействии с преподавателем (консультация)			2	
3	1	Лекарственные препараты, влияющие на функции органов дыхания	2	
	2	Лекарственные препараты, влияющие на функции органов ды-	2	

	хания		
3	Лекарственные препараты, влияющие на сердечно-сосудистую систему	2	
4	Лекарственные препараты, влияющие на сердечно-сосудистую систему	2	
5	Лекарственные препараты, влияющие на сердечно-сосудистую систему	2	
6	Лекарственные препараты, влияющие на сердечно-сосудистую систему	2	
7	Лекарственные препараты, влияющие на сердечно-сосудистую систему	2	2
8	Лекарственные препараты, влияющие на сердечно-сосудистую систему	2	
9	Лекарственные препараты, влияющие на сердечно-сосудистую систему	2	
10	Лекарственные препараты, регулирующие водно-солевой обмен	2	
11	Лекарственные препараты, регулирующие водно-солевой обмен	2	
12	Лекарственные препараты, влияющие на миометрий	2	2
13	Лекарственные препараты, влияющие на функции органов пищеварения	2	
14	Лекарственные препараты, влияющие на функции органов пищеварения	2	
15	Лекарственные препараты, влияющие на функции органов пищеварения	2	
16	Лекарственные препараты, влияющие на функции органов пищеварения	2	2
17	Лекарственные препараты, влияющие на функции органов пищеварения		
Всего		34	6

4	1	Лекарственные препараты, влияющие на систему крови	2	
	2	Лекарственные препараты, влияющие на систему крови	2	
	3	Лекарственные препараты, влияющие на систему крови	2	
	4	Лекарственные препараты, влияющие на систему крови	2	
	5	Лекарственные препараты, влияющие на систему крови	2	6
	6	Витамины	2	
	7	Витамины	2	4
	8	Лекарственные препараты гормонов, их синтетические заменители и антагонисты	2	
	9	Лекарственные препараты гормонов, их синтетические заменители и антагонисты	2	
	10	Лекарственные препараты гормонов, их синтетические заменители и антагонисты	2	
	11	Лекарственные препараты гормонов, их синтетические заменители и антагонисты	2	6
	12	Противоаллергические лекарственные препараты	2	
	13	Противоаллергические лекарственные препараты	2	4
	14	Лекарственные средства, влияющие на структуру и минерализацию костной ткани	2	
	15	Лекарственные средства, влияющие на структуру и минерализацию костной ткани	2	4
	16	Иммуномодуляторы и иммунодепрессанты	2	
	17	Иммуномодуляторы и иммунодепрессанты	2	6
	18	Иммуномодуляторы и иммунодепрессанты	2	
	19	Инструктаж по выполнению курсовой работы. Распределение тем курсовой работы	2	
Всего			38	30
Всего			156	44
МДК 01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии				

3	1	Введение	2	
	2	Основы заготовительного процесса лекарственного растительного сырья.	2	
	3	Основы заготовительного процесса лекарственного растительного сырья.	2	
	4	Анализ лекарственного растительного сырья	2	
	5	Лекарственное растительное сырье, влияющее на афферентную нервную систему. Лекарственное растительное сырье вяжущего и обволакивающего действий	2	
	6	Характеристика лекарственного растительного сырья противомикробного действия.	2	
	7	Лекарственное растительное сырье, возбуждающее ЦНС.	2	
	8	Лекарственное растительное сырье потогонного действия.	2	
	9	Лекарственное растительное сырье седативного действия	2	
	10	Лекарственное растительное сырье, влияющее на сердечно-сосудистую систему	2	
	11	Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции мочевыделительной системы	2	
	12	Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции мочевыделительной системы	2	4
	Всего		24	4
4	1.	Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции органов дыхания.	2	
	2.	Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции органов дыхания.	2	
	3.	Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции органов дыхания.	2	4
	4.	Лекарственное растительное сырье, регулирующее систему пищеварения.	2	

	5.	Лекарственное растительное сырье, регулирующее систему пищеварения.	2	
	6.	Лекарственное растительное сырье, регулирующее систему пищеварения.	2	
	7.	Лекарственное растительное сырье, регулирующее систему пищеварения.	2	
	8.	Лекарственное растительное сырье, регулирующее систему пищеварения.	2	4
	9.	Лекарственное растительное сырье, влияющее на систему кроветворения.	2	
	10.	Лекарственное растительное сырье, влияющее на систему кроветворения.	2	
	11.	Лекарственное растительное сырье, регулирующее процессы обмена веществ	2	
	12.	Лекарственное растительное сырье, регулирующее процессы обмена веществ	2	
	13.	Лекарственное растительное сырье, влияющее на эфферентную нервную систему	2	
	14.	Лекарственное растительное сырье противопаразитарного действия.	2	
	15.	Биологически активные добавки	2	
	16.	Биологически активные добавки	2	
	Всего		32	8
Всего		56	12	

Тематический план профессионального модуля Практические занятия

Семестр	№ п/п	Тема	количество часов	самостоятельная ра-
---------	-------	------	------------------	---------------------

				бота
МДК.01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений				
2	1.	Охрана здоровья граждан	2	
	2.	Лицензирование фармацевтической деятельности	2	
	3.	Виды аптечных организаций	2	
	4.	Порядок допуска к фармацевтической деятельности	2	
	5.	Охрана труда в фармацевтических организациях	2	
	6.	Санитарные правила в аптечных организациях	2	
	7.	Хранение лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в фармацевтических организациях	2	
	8.	Хранение лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в фармацевтических организациях	2	
	9.	Учет товаров в аптеке	2	
	10.	Ценообразование на товары аптечного ассортимента	2	
	11.	Учет движения денежных средств	2	
	12.	Предметно - количественный учет лекарственных средств в аптеке	2	
	13.	Предметно - количественный учет лекарственных средств в аптеке	2	
	14.	Учет товарно-материальных ценностей в мелкорозничной сети	2	
	15.	Учет товаров, отпущенных в медицинские организации	2	
	16.	Учет лабораторно – фасовочных работ	2	
	Всего		32	
3	1.	Инвентаризация в аптеке	2	
	2.	Инвентаризация в аптеке	2	
	3.	Учет труда и зарплаты	2	
	4.	Учет труда и зарплаты	2	
	5.	Учет труда и зарплаты	2	
	6.	Информационное обеспечение фармацевтической деятельности	2	

	7.	Автоматизация учета движения товаров в аптеке	2	
	8.	Автоматизация учета движения товаров в аптеке	2	
	9.	Фармацевтический маркетинг	8	
	10.	Экономика аптечной организации	16	
	Всего		40	
Всего			72	
Промежуточная аттестация			4	
Самостоятельная работа во взаимодействии с преподавателем (консультация)			2	
МДК 01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента				
2	1	Розничная торговля лекарственными препаратами	4	
	2	Федеральный закон РФ «О наркотических средствах и психотропных веществах»	4	
	3	Лекарственные средства, подлежащие предметно-количественному учету	4	
	4	Порядок оформления рецептов	4	
	5	Порядок назначения и выписывания лекарственных препаратов	4	
	6	Фармацевтическая экспертиза рецептурных бланков	4	
	7	Фармацевтическая экспертиза рецептурных бланков	4	
	8	Фармацевтическая экспертиза рецептурных бланков	4	
	9	Порядок отпуска лекарственных препаратов	4	
	10	Льготное обеспечение лекарственными препаратами в рамках оказания государственной социальной помощи	4	
Всего		40		
Промежуточная аттестация (экзамен)			6	
Самостоятельная работа во взаимодействии с преподавателем (консультация)			2	
3	1	Порядок отпуска лекарственных препаратов по требованиям медицинских, ветеринарных организаций.	2	
	2	Основы мерчандайзинга	4	2

	3	Таксирование рецептов	2	
	4	Отпуск лекарственных препаратов, изготовленных в аптеке	4	
	5	Основы фармацевтической этики и деонтологии	2	
	6	Техника продаж	2	
	Всего		16	2
4	1	Отпуск и реализация медицинских изделий. Отпуск и реализация дезинфицирующих средств. Отпуск и реализация предметов и средств личной гигиены.	4	2
	2	Отпуск и реализация посуды для медицинских целей, предметов и средств, предназначенных для ухода за больными, новорожденными и детьми, не достигшими возраста 3-х лет.	4	
	3	Отпуск и реализация очковой оптики и средств ухода за ней. Отпуск и реализация минеральной воды.	4	
	4	Отпуск и реализация продуктов лечебного, детского и диетического питания.	4	
	5	Отпуск и реализация биологически активных добавок	4	
	6	Отпуск и реализация парфюмерных и косметических средств	-	2
	Всего		20	4
Всего			72	12
Промежуточная аттестация			12	
МДК 01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами				
4	1	Организации оптовой торговли лекарственными средствами	2	
	2	Организация операционной деятельности оптовых фармацевтических организаций	2	
	3	Организация операционной деятельности оптовых фармацевтических организаций	2	
	4	Организация операционной деятельности оптовых фармацевтических организаций	2	
	5	Перевозка лекарственных средств для медицинского применения	2	

	6	Порядок уничтожения лекарственных средств медицинского применения	2	
	7	Процесс учета и автоматизация учета движения товаров на фармацевтическом складе	2	
	8	Процесс учета и автоматизация учета движения товаров на фармацевтическом складе	2	
	9	Ценообразование оптового звена на товары аптечного ассортимента	2	
	10	Ценообразование оптового звена на товары аптечного ассортимента	2	
Всего			20	
Промежуточная аттестация			4	
МДК 01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии				
2	1	Введение. Общая рецептура	4	
	2	Введение. Общая рецептура	4	
	3	Введение. Общая рецептура	4	
	4	Введение. Общая рецептура	4	
	5	Введение. Общая рецептура	4	
	6	Введение. Общая рецептура	4	
	7	Введение. Общая рецептура	4	
	8	Введение. Общая рецептура	4	
	9	Введение. Общая рецептура	4	
	10	Введение. Общая рецептура	4	
	11	Введение. Общая рецептура	4	
	12	Введение. Общая рецептура	4	
	13	Общая фармакология	4	
	14	Общая фармакология	4	
	15	Общая фармакология	4	
	16	Противомикробные, противопаразитарные, противовирусные и	4	

		противоопухолевые препараты		
	17	Противомикробные, противопаразитарные, противовирусные и противоопухолевые препараты	4	
	18	Противомикробные, противопаразитарные, противовирусные и противоопухолевые препараты	4	
	19	Противомикробные, противопаразитарные, противовирусные и противоопухолевые препараты	4	
	20	Противомикробные, противопаразитарные, противовирусные и противоопухолевые препараты	4	
	21	Противомикробные, противопаразитарные, противовирусные и противоопухолевые препараты	4	
	22	Противомикробные, противопаразитарные, противовирусные и противоопухолевые препараты	4	
	23	Противомикробные, противопаразитарные, противовирусные и противоопухолевые препараты	4	
	24	Противомикробные, противопаразитарные, противовирусные и противоопухолевые препараты	4	
	25	Противомикробные, противопаразитарные, противовирусные и противоопухолевые препараты	4	
	26	Противомикробные, противопаразитарные, противовирусные и противоопухолевые препараты	4	
	27	Лекарственные препараты, влияющие на афферентную нервную систему	4	
	28	Лекарственные препараты, влияющие на афферентную нервную систему	4	
	29	Лекарственные препараты, влияющие на эфферентную нервную систему	4	
	30	Лекарственные препараты, влияющие на эфферентную нервную систему	4	

	31	Лекарственные препараты, влияющие на эфферентную нервную систему	4	
	32	Лекарственные препараты, угнетающие центральную нервную систему (ЦНС)	4	
	33	Лекарственные препараты, угнетающие центральную нервную систему (ЦНС)	4	
	34	Лекарственные препараты, угнетающие центральную нервную систему (ЦНС)	4	
	35	Лекарственные препараты, угнетающие центральную нервную систему (ЦНС)	4	
	36	Лекарственные препараты, угнетающие центральную нервную систему (ЦНС)	4	
	37	Лекарственные препараты, угнетающие центральную нервную систему (ЦНС)	4	
	38	Лекарственные препараты, угнетающие центральную нервную систему (ЦНС)	4	
	39	Лекарственные препараты, возбуждающие ЦНС	4	
	40	Лекарственные препараты, возбуждающие ЦНС	4	
	41	Лекарственные препараты, возбуждающие ЦНС	4	
	Всего		164	
Промежуточная аттестация (экзамен)			6	
Самостоятельная работа во взаимодействии с преподавателем (консультация)			2	
3	1	Лекарственные препараты, влияющие на функции органов дыхания	4	
	2	Лекарственные препараты, влияющие на функции органов дыхания	4	
	3	Лекарственные препараты, влияющие на сердечно-сосудистую систему	4	
	4	Лекарственные препараты, влияющие на сердечно-сосудистую	4	

		систему		
	5	Лекарственные препараты, влияющие на сердечно-сосудистую систему	4	
	6	Лекарственные препараты, влияющие на сердечно-сосудистую систему	4	
	7	Лекарственные препараты, влияющие на сердечно-сосудистую систему	4	
	8	Лекарственные препараты, влияющие на сердечно-сосудистую систему	4	
	9	Лекарственные препараты, влияющие на сердечно-сосудистую систему	4	
	10	Лекарственные препараты, влияющие на сердечно-сосудистую систему	4	
	11	Лекарственные препараты, регулирующие водно-солевой обмен	4	
	12	Лекарственные препараты, влияющие на миометрий	4	
	13	Лекарственные препараты, влияющие на функции органов пищеварения	4	
	14	Лекарственные препараты, влияющие на функции органов пищеварения	4	
	15	Лекарственные препараты, влияющие на функции органов пищеварения	4	
	16	Лекарственные препараты, влияющие на функции органов пищеварения	4	
	17	Лекарственные препараты, влияющие на функции органов пищеварения	4	
	18	Лекарственные препараты, влияющие на функции органов пищеварения	4	
	Всего		72	
4	1	Лекарственные препараты, влияющие на систему крови	4	

	2	Лекарственные препараты, влияющие на систему крови	4	
	3	Лекарственные препараты, влияющие на систему крови	4	
	4	Лекарственные препараты, влияющие на систему крови	4	
	5	Лекарственные препараты, влияющие на систему крови	4	
	6	Витамины	4	
	7	Витамины	4	
	8	Витамины	4	
	9	Лекарственные препараты гормонов, их синтетические заменители и антагонисты	4	
	10	Лекарственные препараты гормонов, их синтетические заменители и антагонисты	4	
	11	Лекарственные препараты гормонов, их синтетические заменители и антагонисты	4	
	12	Лекарственные препараты гормонов, их синтетические заменители и антагонисты	4	
	13	Лекарственные препараты гормонов, их синтетические заменители и антагонисты	4	
	14	Лекарственные препараты гормонов, их синтетические заменители и антагонисты	4	
	15	Противоаллергические лекарственные препараты	4	
	16	Лекарственные средства, влияющие на структуру и минерализацию костной ткани	4	
	17	Лекарственные средства, влияющие на структуру и минерализацию костной ткани	4	
	18	Иммуномодуляторы и иммунодепрессанты	4	
	19	Иммуномодуляторы и иммунодепрессанты	4	
	20	Инструктаж по выполнению курсовой работы. Распределение тем курсовой работы	4	
	Всего		80	

Промежуточная аттестация (экзамен)			6	
Самостоятельная работа во взаимодействии с преподавателем (консультация)			28	
Курсовая работа			8	
Всего			316	
МДК 01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии				
3	1.	Анализ лекарственного растительного сырья	2	
	2.	Анализ лекарственного растительного сырья	2	
	3.	Лекарственное растительное сырье, влияющее на афферентную нервную систему. Лекарственное растительное сырье вяжущего и обволакивающего действий	2	
	4.	Лекарственное растительное сырье, влияющее на афферентную нервную систему. Лекарственное растительное сырье вяжущего и обволакивающего действий	2	
	5.	Характеристика лекарственного растительного сырья противомикробного действия.	2	
	6.	Характеристика лекарственного растительного сырья противомикробного действия.	2	
	7.	Лекарственное растительное сырье, возбуждающее ЦНС.	2	
	8.	Лекарственное растительное сырье, возбуждающее ЦНС.	2	
	9.	Лекарственное растительное сырье седативного действия	2	
	10.	Лекарственное растительное сырье седативного действия		
	11.	Лекарственное растительное сырье, влияющее на сердечно-сосудистую систему	2	
	12.	Лекарственное растительное сырье, влияющее на сердечно-сосудистую систему	2	
	13.	Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции мочевыделительной системы	2	
	14.	Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции мочевыделительной системы	2	

	Всего		28	
4	1.	Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции органов дыхания.	4	
	2.	Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции органов дыхания.	4	
	3.	Лекарственное растительное сырье, регулирующее систему пищеварения.	4	
	4.	Лекарственное растительное сырье, регулирующее систему пищеварения.	4	
	5.	Лекарственное растительное сырье, регулирующее систему пищеварения.	4	
	6.	Лекарственное растительное сырье, влияющее на систему кроветворения.	4	
	7.	Лекарственное растительное сырье, регулирующее процессы обмена веществ	4	
	8.	Лекарственное растительное сырье, влияющее на эфферентную нервную систему	2	
	9.	Лекарственное растительное сырье противопаразитарного действия.	2	
	10.	Биологически активные добавки	4	
Всего		36		
Всего				
Промежуточная аттестация (дифференцированный зачет)			4	

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

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем в часах
--	---	---------------

плинарных курсов (МДК)		
Раздел 1.МДК.01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений		148
1 курс 2 семестр		
Раздел 1. Государственное регулирование фармацевтической деятельности		38
Тема 1.1. Охрана здоровья граждан.	Содержание	6
	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. Программы льготного лекарственного обеспечения.	2
	Самостоятельная работа обучающихся	2
	Программы льготного лекарственного обеспечения	
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие №1. Охрана здоровья граждан. Программы льготного лекарственного обеспечения.	2
Тема 1.2. Лицензирование фармацевтической деятельности	Содержание	4
	1. Лицензирование фармацевтической деятельности. Лицензионные требования. Получение лицензии, приостановление деятельности, аннулирование лицензии. Ответственность за нарушение лицензионных требований. Лицензирование как форма государственного регулирования и контроля над отдельными приоритетными видами деятельности.	2
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие №2. Порядок лицензирования фармацевтической деятельности.	2
Тема 1.3. Виды аптечных организаций	Содержание	4
	1. Роль аптечных организаций в социальной защите населения. Аптечные организации, их виды. Организационно-правовые формы аптечных организаций. Задачи и функции аптечной организации. Состав помещений аптеки, функции отделов. Штат аптечной организации.	2
	В том числе практических занятий	2

	Практическое занятие №3. Виды, задачи и функции аптечных организаций.	2
Тема 1.4. Порядок допуска к фармацевтической деятельности	Содержание	6
	1. Порядок допуска к фармацевтической деятельности. Обучение фармацевтического персонала с отрывом и без отрыва от работы. Аттестация и аккредитация специалистов. Юридическая ответственность фармацевтических работников.	2
	Самостоятельная работа обучающихся	2
	Юридическая ответственность фармацевтических работников.	
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие №4. Порядок допуска к фармацевтической деятельности. Юридическая ответственность фармацевтических работников.	2
Тема 1.5. Охрана труда в фармацевтических организациях	Содержание	4
	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.	2
Тема 1.6. Санитарные правила в аптечных организациях	Содержание	4
	1. Нормативные документы, регламентирующие санитарные правила в аптечных организациях. Термины и определения. Требования к помещениям, оборудованию, инвентарю аптечной организации.	2
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие №6. Санитарно-эпидемиологические требования к помещениям, оборудованию и инвентарю аптечных организаций.	2
Тема 1.7. Хранение ле-	Содержание	10

карственных средств и других товаров аптечного ассортимента в фармацевтических организациях	1. Требования к оборудованию помещениям хранения ЛС и других товаров аптечного ассортимента. Хранение различных групп лекарственных средств.	2
	2. Хранение ЛС, обладающих огнеопасными и взрывоопасными свойствами. Хранение ЛС, подлежащих предметно-количественному учету. Хранение медицинских изделий.	2
	3. Хранение иммунобиологических лекарственных препаратов.	2
	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие №7. Требования к оборудованию помещениям хранения ЛП и других товаров аптечного ассортимента. Хранение различных групп лекарственных средств	1
	Практическое занятие №8. Хранение ЛС, обладающих огнеопасными и взрывоопасными свойствами. Хранение ЛС, подлежащих предметно-количественному учету.	1
	Практическое занятие №9. Хранение медицинских изделий.	1
Раздел 2. Организация учета в аптечных организациях	Практическое занятие №10. Хранение иммунобиологических лекарственных препаратов.	1
		30
Тема 2.1. Учет товаров в аптеке	Содержание	4
	1. Понятие об учете. Снабжение аптечной организации товарами. Порядок поступления товара в аптеку. Приемка товаров аптечного ассортимента в аптечной организации. Учет поступившего товара.	2
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие №11. Организация учета в аптеке. Выбор поставщика. Приемка товаров аптечного ассортимента в аптечной организации.	2
Тема 2.2. Ценообразование на товары аптечного ассортимента	Содержание	4
	1. Понятие о цене. Функции цен. Методы ценообразования на товары аптечного ассортимента. Формирование розничных цен на готовые лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента.	2

	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие №12. Формирование розничных цен на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента.	2
Тема 2.3. Учет движения денежных средств	Содержание	4
	1. Налично-денежные расчёты с населением с применением контрольно-кассовых машин. Обязанности кассира. Приходные и расходные кассовые операции. Порядок ведения кассовых операций. Составление отчётов кассира, сдача денежной выручки.	2
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие №13. Учет движения денежных средств.	2
Тема 2.4. Предметно-количественный учет лекарственных средств в аптеке	Содержание	6
	1. Лекарственные средства, подлежащие предметно-количественному учету.	2
	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие №14. Предметно-количественный учет лекарственных средств в аптечной организации.	4
Тема 2.5. Учет товарно-материальных ценностей в мелкорозничной сети	Содержание	4
	1. Виды мелкорозничной сети. Мелкорозничная сеть аптечной организации. снабжение товарами мелкорозничной сети. Порядок сдачи выручки мелкорозничной сети. Порядок сдачи отчетности.	2
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие №15. Учет товарно-материальных ценностей в мелкорозничной сети.	2
Тема 2.6. Учет товаров, отпущенных в медицинские организации	Содержание	4
	1. Порядок выписывания требований в медицинских организациях. Порядок снабжения медицинских организаций лекарственными препаратами медицинскими изделиями. Оформление доверенностей на получение лекарственных препаратов.	2
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие №16. Порядок приема требований в аптеках – структурных подразделениях медицинских организаций.	2

Тема 2.7. Учет лабораторно – фасовочных работ	Содержание	4
	1. Лабораторные, фасовочные и лабораторно-фасовочные работы в аптеке, их документальное оформление. Порядок образования дооценки и уценки.	2
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие №17. Учет фасовочных работ. Практическое занятие №18. Учет лабораторных работ.	1 1
Всего за 2 семестр		68
2 курс 3 семестр		
Тема 2.8. Инвентаризация в аптеке	Содержание	10
	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.	2
	Самостоятельная работа обучающихся	2
	Инвентаризация лекарственных средств, подлежащих предметно-количественному учету	
	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие №19. Инвентаризация товарно-материальных ценностей в аптеке.	2
	Практическое занятие №20. Документальное оформление инвентаризации.	2
Тема 2.9. Учет труда и зарплаты	Содержание	10
	1. Первичные документы по учету численности сотрудников аптечной организации. Формы и системы оплаты труда. Виды заработной платы.	2
	2. Начисление заработной платы. Удержания из заработной платы. Учет пособий по временной нетрудоспособности. Расчет отпускных.	2
	В том числе практических занятий	6
	Практическое занятие №21. Первичные документы по учету численности сотруд-	2

	ников аптечной организации. Формы и системы оплаты труда. Виды заработной платы.	
	Практическое занятие №22. Начисление заработной платы. Удержания из заработной платы. Учет больничных листов. Расчет отпускных.	2
	Практическое занятие №23. Учет пособий по временной нетрудоспособности. Расчет отпускных.	2
Раздел 3. Информационное обеспечение профессиональной деятельности		10
Тема 3.1. Информационное обеспечение фармацевтической деятельности	Содержание	4
	1. Информационные системы, их характеристика. Виды, назначения, функциональные возможности информационных систем, применяемых в фармации: в аптечных организациях, на оптовых предприятиях, в справочно-информационных отделах аптек. Информационные технологии. Области применения информационных технологий. Информационные технологии в фармации. Использование компьютерной техники в фармации. Компьютерные справочные правовые системы.	2
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие №24. Информационные технологии в области обеспечения фармацевтической информацией населения.	2
Тема 3.2. Автоматизация учета движения товаров в аптеке	Содержание	6
	1. Понятия об автоматической и автоматизированной обработке информации. Основные принципы создания рабочих мест и автоматизированных рабочих комплексов. Проблемы и перспективы развития автоматизированной системы управления. Автоматизация учёта движения товаров.	2
	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие №25. Автоматизация учета движения товаров в аптеке.	2
	Практическое занятие №26. Автоматизация учета движения товаров в аптеке.	2
Раздел 4. Маркетинговая деятельность в аптечных организациях		44
Тема 4.1. Фармацевтический маркетинг	Содержание	18
	1. Маркетинг, его виды. Задачи и функции маркетинга. Маркетинговые исследования	2

	ния.	
	2.Формы продвижения товаров аптечного ассортимента. Спрос на товары аптечного ассортимента. Потребность в лекарственных препаратах.	2
	3.Спрос на товары аптечного ассортимента. Потребность в лекарственных препаратах	2
	Самостоятельная работа обучающихся	4
	Спрос на товары аптечного ассортимента.	
	В том числе практических занятий	8
	Практическое занятие №27. Анализ спроса и предложения на фармацевтическом рынке.	2
	Практическое занятие №28. Анализ спроса и предложения на фармацевтическом рынке.	2
	Практическое занятие №29. Потребность в лекарственных препаратах.	2
	Практическое занятие №30. Потребность в лекарственных препаратах.	2
Тема 4.2. Экономика аптечной организации	Содержание	26
	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.	2
	4. Прогнозирование товарооборота в аптеке.	2
	Самостоятельная работа обучающихся	2
	Прогнозирование товарооборота в аптеке	
	В том числе практических занятий	16
	Практическое занятие №31. Основные экономические показатели экономической деятельности аптеки. Методы экономического анализа в аптеке.	2
	Практическое занятие №32. Основные экономические показатели экономической деятельности аптеки. Методы экономического анализа в аптеке.	2
	Практическое занятие №33. Прогнозирование товарооборота в аптеке.	2
	Практическое занятие №34. Прогнозирование товарооборота в аптеке.	2

	Практическое занятие №35. Прогнозирование издержек обращения в аптеке.	2
	Практическое занятие №36. Прогнозирование издержек обращения в аптеке.	2
	Практическое занятие №37. Прогнозирование норматива товарных запасов в аптеке.	2
	Практическое занятие №38. Прогнозирование норматива товарных запасов в аптеке.	2
Всего за 3 семестр		74
Промежуточная аттестация (дифференцированный зачет)		4
Самостоятельная работа во взаимодействии с преподавателем (консультация)		2
Производственная практика раздела 1 МДК 01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений.		36
МДК.01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента		144
1 курс 2 семестр		
Тема 1.1. Розничная торговля лекарственными препаратами	Содержание	6
	1. Пути государственного регулирования отношений в сфере обращения лекарственных средств. Понятие розничной торговли. Документы, регламентирующие розничную торговлю в аптечных организациях. Порядок розничной торговли лекарственными препаратами. Виды аптечных организаций. Оборудование и оснащение мест продажи. Виды отпуска аптечных товаров. Общие требования к отпуску лекарственных препаратов.	2
	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие №1. Формирование ассортимента товаров для различных видов аптечных организаций.	2
	Практическое занятие №2. Формирование ассортимента товаров для различных видов аптечных организаций.	2
Тема 1.2. Федеральный закон РФ «О наркотических средствах и психотропных	Содержание	8
	1. Основные понятия: наркотические средства, психотропные вещества. Прекурсоры. Списки наркотических средств, психотропных веществ и их прекур-	2

веществах».	соров. Государственная монополия в сфере обращения наркотических средств и психотропных веществ. Правила отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения, содержащих наркотические средства и психотропные вещества.	
	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие №3. Отпуск лекарственных препаратов для медицинского применения, содержащих наркотические средства и психотропные вещества списка II и психотропные вещества списка III перечня. Формирование ассортимента товаров для различных видов аптечных организаций.	2
	Практическое занятие №4. Отпуск лекарственных препаратов для медицинского применения, содержащих наркотические средства и психотропные вещества списка II и психотропные вещества списка III перечня. Формирование ассортимента	2
	Самостоятельная работа	2
	Списки сильнодействующих и ядовитых веществ. Перечень и порядок выписывания лекарственных препаратов, подлежащих предметно-количественному учету.	
Тема 1.3. Лекарственные средства, подлежащие предметно-количественному учету.	Содержание	8
	Лекарственные средства, подлежащие предметно-количественному учету	2
	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие №5-6	4
	Лекарственные средства, подлежащие предметно-количественному учету.	
	Самостоятельная работа	2
	Лекарственные средства, подлежащие предметно-количественному учету	
Тема 1.4. Порядок оформления рецептов	Содержание	6
	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	4

	Практическое занятие №7-8. Порядок оформления рецептов.	4
Тема 1.5. Порядок назначения и выписывания лекарственных препаратов	Содержание	6
	Нормативные документы, регламентирующие порядок отпуска лекарственных средств. Отпуск лекарственных препаратов по рецептам врачей. Сроки обслуживания выписанных рецептов. Отпуск лекарственных препаратов хроническим больным. Сроки хранения рецептов. Нормы единовременного отпуска и отпуск лекарственных препаратов по рецептам больных, нуждающихся в длительном лечении, первичной медико-санитарной помощи и паллиативной медицинской помощи	2
	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие №9-10. Порядок назначения и выписывания лекарственных препаратов.	4
Тема 1.6. Фармацевтическая экспертиза рецептурных бланков	Содержание	14
	Фармацевтическая экспертиза рецептурных бланков	2
	В том числе практических занятий	12
	Практическое занятие №11-12. Фармацевтическая экспертиза рецептурных бланков	4
	Практическое занятие №13-14. Фармацевтическая экспертиза рецептурных бланков	4
	Практическое занятие №15-16. Фармацевтическая экспертиза рецептурных бланков	4
Тема 1.7. Порядок отпуска лекарственных препаратов	Содержание	6
	1. Нормативные документы, регламентирующие порядок отпуска лекарственных средств. Отпуск лекарственных препаратов по рецептам врачей. Отпуск лекарственных препаратов пациентам с заболеваниями, требующими длительного курсового лечения. Отпуск лекарственных препаратов пациентам с хроническими заболеваниями. Количество наркотических средств и психотропных веществ, которое может	2

	быть выписано в одном рецепте и отпуск по таким рецептам лекарственных препаратов при оказании пациентам, нуждающимся в длительном лечении, первичной медико-санитарной помощи и паллиативной медицинской помощи. Сроки хранения рецептов.	
	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие №17-18. Отпуск лекарственных препаратов с учётом количества наркотических средств и психотропных веществ, которое может быть выписано в одном рецепте. Отпуск лекарственных препаратов, включенных в ПКУ, для лечения пациентов с хроническими заболеваниями.	4
Тема 1.8. Льготное обеспечение лекарственных препаратами в рамках оказания государственной социальной помощи	Содержание	8
	1. Нормативно-правовая база лекарственного обеспечения отдельных категорий граждан. Перечень групп населения и категорий заболеваний, имеющих право на льготное получение лекарств.	2
	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие №19-20. Отпуск лекарственных препаратов в рамках оказания государственной социальной помощи.	4
	Самостоятельная работа	2
	Оформление рецептов для льготного отпуска. Сроки действия и сроки хранения таких рецептов в аптечных организациях.	
	Промежуточная аттестация	6
	Самостоятельная работа во взаимодействии с преподавателем (консультация)	2
Всего		70
2 курс 3 семестр		
Тема 1.9. Порядок отпуска лекарственных препаратов по требованиям медицинских, ветеринарных организаций.	Содержание	4
	Нормативные документы, регламентирующие отпуск лекарственных препаратов из аптек медицинских организаций. Порядок отпуска лекарственных препаратов по требованиям медицинских, ветеринарных организаций.	2
	В том числе практических занятий	2

	Практическое занятие №21.	2
	Порядок отпуска лекарственных препаратов по требованиям медицинских, ветеринарных организаций. Оформление требований медицинских, ветеринарных организаций на отпуск лекарственных препаратов.	
Тема 1.10. Основы мерчандайзинга	Содержание	6
	1. Понятие «мерчандайзинг». Правила мерчандайзинга. Планирование торгового пространства. Размещение товара на витринах. Рекламные материалы в аптеке.	2
	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие №22. Размещение, выкладка товаров аптечного ассортимента в зале обслуживания покупателей. Рекомендации при выкладке аптечных товаров.	2
	Практическое занятие №23. Размещение рекламных материалов в аптеке.	2
Тема 1.11. Таксирование рецептов.	Содержание	4
	1. Правила таксирования рецептов. Определение стоимости экстенпорального лекарственного препарата.	2
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие №24. Определение розничной стоимости многокомпонентного (сложного) экстенпорального лекарственного препарата.	2
Тема 1.12. Отпуск лекарственных препаратов, изготовленных в аптеке.	Содержание	6
	1. Организация рабочего места по приему рецептов и отпуску лекарственных препаратов. Регистрация рецептов. Виды регистрации рецептов. 2. Оформление экстенпорального лекарственного препарата. Отпуск изготовленных в аптеке лекарственных препаратов.	2
	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие №25. Регистрация и учет рецептов на экстенпоральные лекарственные препараты.	2
	Практическое занятие №26. Оформление экстенпорального лекарственного препарата. Отпуск изготовленных аптекой лекарственных препаратов.	2

Раздел 2. Фармацевтическая этика и деонтология		
Тема 2.1. Основы фармацевтической этики и деонтологии	Содержание	6
	1. Понятие «фармацевтическая этика», понятие «фармацевтическая деонтология». Этический кодекс российского фармацевта. Этико-деонтологические особенности профессии фармацевта.	2
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие №27. Основы фармацевтической этики и деонтологии.	2
	Самостоятельная работа	2
	Принципы профессиональной этики фармацевтического работника. Профессиональная ответственность.	
Тема 2.2. Техника продаж	Содержание	6
	1. Этапы продажи. Установление контакта с покупателем. 2. Выявление потребности покупателя. Анализ мотивов. 3. Презентация товара. Предоставление выгоды.	2
	1. Работа с возражениями клиентов. 2. Завершение продажи. Дополнительная продажа	2
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие №28. Установление контакта с покупателем. Выявление потребности покупателя. Анализ мотивов.	2
Всего		32
2 курс 4 семестр		
Раздел 3. Порядок отпуска других товаров аптечного ассортимента		
Тема 3.1. Порядок продажи лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента Отпуск и реализация медицинских изделий. Отпуск и	Содержание	6
	Определение «медицинские изделия». Фальсифицированное, недоброкачественное, контрафактное медицинское изделие. Отпуск и реализация медицинских изделий. Классификация дезинфицирующих средств. Отпуск и реализация дезинфицирующих средств. Классификация предметов и средств личной гигиены. Отпуск и реализация	2

реализация дезинфицирующих средств. Отпуск и реализация предметов и средств личной гигиены.	предметов и средств личной гигиены.	
	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие №29. Отпуск и реализация медицинских изделий. Практическое занятие №30. Отпуск и реализация дезинфицирующих средств.	2 2
Тема 3.2. Порядок продажи лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента Отпуск и реализация посуды для медицинских целей, предметов и средств, предназначенных для ухода за больными, новорожденными и детьми, не достигшими возраста 3-х лет.	Содержание	8
	Виды посуды для медицинских целей, предметов и средств, предназначенных для ухода за больными, новорожденными и детьми, не достигшими возраста 3-х лет Отпуск и реализация посуды для медицинских целей, предметов и средств, предназначенных для ухода за больными, новорожденными и детьми, не достигшими возраста 3-х лет	2
	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие №31. Отпуск и реализация посуды для медицинских целей, предметов и средств, предназначенных для ухода за больными, новорожденными и детьми, не достигшими возраста 3-х лет	2
	Практическое занятие №32. Отпуск и реализация посуды для медицинских целей, предметов и средств, предназначенных для ухода за больными, новорожденными и детьми, не достигшими возраста 3-х лет	2
	Самостоятельная работа	2
Тема 3.3. Порядок продажи лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента	Содержание	6
	Виды очковой оптики и средств ухода за ней. Отпуск и реализация очковой оптики и средств ухода за ней. Классификация минеральной воды. Отпуск и реализация минеральной воды.	2

Отпуск и реализация очковой оптики и средств ухода за ней. Отпуск и реализация минеральной воды.	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие №33. Отпуск и реализация очковой оптики и средств ухода за ней.	2
	Практическое занятие №34. Отпуск и реализация минеральной воды.	2
Тема 3.4.	Содержание	6
Порядок продажи лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента Отпуск и реализация продуктов лечебного, детского и диетического питания.	Классификация продуктов лечебного, детского и диетического питания. Отпуск и реализация продуктов лечебного, детского и диетического питания	2
	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие №35-36. Соблюдение требований нормативной документации при отпуске и реализации продуктов лечебного, детского и диетического питания.	4
Тема 3.5.	Содержание	6
Порядок продажи лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента. Отпуск и реализация биологически активных добавок.	Классификация биологически активных добавок. Требования, предъявляемые к качеству БАД к пище. Нормативная документация, регламентирующая оборот биологически активных добавок. Современный аптечный ассортимент биологически активных добавок.	2
	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие №37-38. Соблюдение требований нормативной документации при отпуске и реализации биологически активных добавок.	4
Тема 3.6.	Содержание	2
Порядок продажи лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента Отпуск и реализация парфюмерных и косметических средств.	Классификация парфюмерных и косметических средств. Отпуск и реализация парфюмерных и косметических средств	2
	Самостоятельная работа	
	Классификация парфюмерных и косметических средств. Отпуск и реализация парфюмерных и косметических средств	
Промежуточная аттестация		6

Самостоятельная работа во взаимодействии с преподавателем (консультация)		2
Итого		42
Всего		144
Производственная практика раздела 2. Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента.		36
Раздел 3. Оптовая торговля лекарственными средствами		54
МДК.01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами		54
Раздел 1. Организация деятельности оптового звена фармацевтического рынка		38
Тема 1.1. Организации оптовой торговли лекарственными средствами	Содержание	6
	1. Оптовый фармацевтический рынок. Субъекты оптового фармацевтического рынка. Организации оптовой торговли лекарственными средствами. Виды, задачи и функции оптовых фармацевтических организаций.	2
	2. Логистические подходы в сфере обращения лекарственных средств. Каналы дистрибуции.	2
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие №1. Организации оптовой торговли лекарственными средствами. Фармацевтическая логистика.	2
Тема 1.2. Формы оптовой торговли. Фармацевтический склад	Содержание	2
	1. Транзитная и складская формы оптовой торговли. 2. Фармацевтический склад. Задачи, функции, структура фармацевтического склада.	2
Тема 1.3. Организация операционной деятельности оптовых фармацевтических организаций	Содержание	14
	1. Координация деятельности со службой закупок. Организация процесса закупок. Контроль поставок товаров.	2
	2. Разгрузка и приемка товаров. Возврат товара.	2
	3. Складирование. Внутрискладская транспортировка. Хранение товаров. Общие требования к помещениям и организации хранения лекарственных средств.	1
	4. Комплектация заказов и отгрузка. Транспортировка и экспедиция заказов. Координация складской деятельности со службой продаж.	1

	Самостоятельная работа обучающихся	2
	Общие требования к помещениям и организации хранения лекарственных средств.	
	В том числе практических занятий	6
	Практическое занятие №2. Выбор поставщика. Заключение договора поставки. Организация процесса закупок. Формирование заявок. Оценка качества организации товародвижения поставщиком.	2
	Практическое занятие №3. Приемка товаров на фармацевтическом складе.	2
	Практическое занятие №4. Складирование и хранение товаров на фармацевтическом складе. Комплектация и отгрузка заказов	2
Тема 1.4. Перевозка лекарственных средств для медицинского применения	Содержание	10
	1. Перевозка лекарственных средств для медицинского применения. Особенности перевозки иммунобиологических лекарственных препаратов, наркотических средств и психотропных веществ.	6
	Самостоятельная работа обучающихся	2
	Особенности перевозки иммунобиологических лекарственных препаратов, наркотических средств и психотропных веществ.	
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие №5. Перевозка иммунобиологических лекарственных препаратов, наркотических средств и психотропных веществ.	2
Тема 1.5. Порядок уничтожения лекарственных средств медицинского применения	Содержание	6
	1. Порядок уничтожения фальсифицированных, недоброкачественных, контрафактных лекарственных средств, а также с истекшим сроком годности, пришедших в негодность и других лекарственных средств.	2
	Самостоятельная работа обучающихся	2
	Порядок уничтожения фальсифицированных, недоброкачественных, контрафактных лекарственных средств	
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие №6. Порядок уничтожения лекарственных средств меди-	2

	цинского применения. Документальное оформление.	
Раздел 2. Организация учета оптового звена		12
Тема 2.1. Процесс учета и автоматизация учета движения товаров на фармацевтическом складе	Содержание	6
	1. Понятие об учете. Учет поступивших товаров. Автоматизация учета движения товаров на фармацевтическом складе.	2
	В том числе практических занятий	4
	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
Тема 2.2. Ценообразование оптового звена на товары аптечного ассортимента	Содержание	6
	1. Понятие цены. Отпускная цена, оптовая цена посредника. Основные принципы и особенности ценообразования на лекарственные средства организаций оптовой торговли.	2
	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие №9. Формирование оптовых цен на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента.	2
	Практическое занятие №10. Формирование оптовых цен на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента	2
Промежуточная аттестация		4
Всего		54
Раздел 4. Лекарствоведение с основами фармакологии		562
МДК.01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии		236
1 курс 2 семестр		
Раздел 1. Общая фармакология		88
Тема 1.1. Введение. Общая рецептура.	Содержание	68
	1. Предмет и задачи фармакологии. Порядок регистрации лекарственных	2

	средств. ФЗ №323 «Об основах охраны здоровья граждан в РФ»	
	2.ФЗ №61 «Об обращении лекарственных средств»	2
	3.ФЗ №61 «Об обращении лекарственных средств»	2
	4. Правила выписывания лекарственных форм	2
	5.Правила отпуска лекарственных препаратов. Инновационные лекарственные формы.	2
	6.Правила выписывания твердых лекарственных форм	2
	7. Правила выписывания жидких лекарственных форм	2
	8. Правила выписывания мягких лекарственных форм	2
	9. Правила выписывания лекарственных форм для инъекций	2
	Самостоятельная работа обучающихся	2
	Инновационные лекарственные формы	
	В том числе практических занятий	48
	Практическое занятие №1 Введение. ФЗ №323 «Об основах охраны здоровья граждан в РФ»	4
	Практическое занятие №2 Введение. ФЗ №61 «Об обращении лекарственных средств»	4
	Практическое занятие №3 Правила выписывания лекарственных форм	4
	Практическое занятие №4 Правила отпуска лекарственных препаратов	4
	Практическое занятие №5-6 Общая рецептура. Правила выписывания твердых лекарственных форм	8
	Практическое занятие №7-8 Общая рецептура. Правила выписывания жидких лекарственных форм	8
	Практическое занятие №9 -10 Общая рецептура. Правила выписывания мягких лекарственных форм	8
	Практическое занятие №11 -12 Общая рецептура. Правила выписывания лекарственных форм для инъекций	8
Тема 1.2. Общая фармакология.	Содержание	20
	1. Пути введения лекарственных средств. Фармакокинетика.	2

	2. Фармакодинамика. Факторы, влияющие на действие лекарственных средств. Повторное применение лекарственных средств. Комбинированная терапия. Отрицательное действие лекарственных средств.	2
	3. Правила хранения лекарственных средств	2
	Самостоятельная работа обучающихся	2
	Правила хранения лекарственных средств	
	В том числе практических занятий	12
	Практическое занятие №13. Общая фармакология.	4
	Практическое занятие №14. Правила хранения лекарственных средств	4
	Практическое занятие №15. Правила хранения лекарственных средств	4
Раздел 2. Противомикробные, противопаразитарные, противовирусные и противоопухолевые препараты		66
Тема 2.1. Противомикробные, противопаразитарные, противовирусные и противоопухолевые препараты	Содержание	66
	1. Антисептические и дезинфицирующие средства.	2
	2. Антисептические средства	2
	3. Антибиотики группы пенициллинов, цефалоспоринов, карбапенемов, монобактамы.	2
	4. Антибиотики группы макролидов, аминогликозидов, тетрациклинов. Антибиотики группы хлорамфениколы. Антибиотики других групп.	2
	5. Антибиотики других групп	2
	6. Сульфаниламиды. Синтетические противомикробные препараты.	2
	7. Противотуберкулезные препараты. Противосифилитические препараты.	2
	8. Противопротозойные препараты. Антигельминтные (противоглистные) препараты.	2
	9. Противогрибковые препараты.	2
	10. Противовирусные препараты. Противоопухолевые средства.	2
	Самостоятельная работа обучающихся	2
	Противоопухолевые препараты	

	В том числе практических занятий	44
	Практическое занятие №16. Антисептики. Дезинфицирующие препараты.	4
	Практическое занятие №17. Антисептики. Дезинфицирующие препараты	4
	Практическое занятие №18. Антибиотики группы пенициллинов, цефалоспоринов.	4
	Практическое занятие №19. Антибиотики группы макролидов, аминогликозидов, тетрациклинов.	4
	Практическое занятие №20. Антибиотики группы хлорамфениколы. Антибиотики других групп.	4
	Практическое занятие №21. Сульфаниламиды, синтетические противомикробные препараты.	4
	Практическое занятие №22. Противотуберкулезные препараты. Противомаларийные средства.	4
	Практическое занятие №23. Противопротозойные препараты, антигельминтные препараты.	4
	Практическое занятие №24. Противогрибковые препараты.	4
	Практическое занятие №25. Противовирусные препараты.	4
	Практическое занятие №26. Противоопухолевые препараты.	4
Раздел 3. Частная фармакология. Лекарственные препараты, влияющие на периферическую нервную систему.		32
Тема 3.1. Лекарственные препараты, влияющие на афферентную нервную систему.	Содержание	12
	1. Местные анестетики. Вяжущие, обволакивающие лекарственные препараты.	2
	2. Адсорбирующие, раздражающие лекарственные препараты.	2
	В том числе практических занятий	8
	Практическое занятие №27 Местные анестетики. Вяжущие, обволакивающие лекарственные препараты.	4
	Практическое занятие №28 Адсорбирующие, раздражающие лекарственные препараты.	4
Тема 3.2. Лекарственные	Содержание	20

препараты, влияющие на эфферентную нервную систему	1. Средства, влияющие на холинергические рецепторы.	4
	2. Средства, влияющие на адренергические рецепторы.	4
	В том числе практических занятий	12
	Практическое занятие №29 Холиномиметики, холинолитики (холиноблокаторы).	4
	Практическое занятие №30-31 Адреномиметики, адренолитики (адреноблокаторы).	8
Раздел 4. Лекарственные препараты, влияющие на центральную нервную систему		70
Тема 4.1. Лекарственные препараты, угнетающие центральную нервную систему (ЦНС)	Содержание	46
	1. Средства для наркоза. Снотворные средства.	2
	2. Противосудорожные средства. Противопаркинсонические средства.	2
	3.Анальгетики опиоидные и неопиоидные.	2
	4.Анальгетики опиоидные и неопиоидные	2
	5.Нестероидные противовоспалительные средства (НПВС).	2
	6. Психотропные средства. Антипсихотические средства.	2
	7. Транквилизаторы (Анксиолитики).	2
	8. Седативные средства.	2
	Самостоятельная работа обучающихся	2
	Нестероидные противовоспалительные средства (НПВС).	
	В том числе практических занятий	28
	Практическое занятие №32. Средства для наркоза. Снотворные средства.	4
	Практическое занятие №33. Противосудорожные средства. Противопаркинсонические средства	4
	Практическое занятие №34 Анальгетики.	4
	Практическое занятие №35. Анальгетики.	4
	Практическое занятие №36. Нестероидные противовоспалительные средства (НПВС).	4
	Практическое занятие №37. Психотропные средства.	4
	Практическое занятие №38. Транквилизаторы (Анксиолитики). Седативные	4

	средства.	
Тема 4.2. Лекарственные препараты, возбуждающие ЦНС	Содержание	24
	1. Психостимуляторы. Антидепрессанты.	4
	2. Ноотропы. Общетонизирующие и адаптогенные средства. Лекарственные средства, влияющие на мозговое кровообращение.	8
	В том числе практических занятий	12
	Практическое занятие №39. Антидепрессанты	4
	Практическое занятие №40. Психостимуляторы. Ноотропы. Общетонизирующие и адаптогенные средства.	4
	Практическое занятие №41. Лекарственные средства, влияющие на мозговое кровообращение	4
Всего		256
Промежуточная аттестация (экзамен)		6
Самостоятельная работа во взаимодействии с преподавателем (консультация)		2
2 курс 3 семестр		
Раздел 5. Лекарственные средства, влияющие на функцию исполнительных органов		112
Тема 5.1. Лекарственные препараты, влияющие на функции органов дыхания	Содержание	12
	1. Стимуляторы дыхания (Аналептики). Противокашлевые препараты.	2
	2. Отхаркивающие и муколитические препараты. Бронхолитические препараты	2
	В том числе практических занятий	8
	Практическое занятие №42 Стимуляторы дыхания. Противокашлевые препараты.	4
	Практическое занятие №43. Отхаркивающие средства. Муколитические препараты	4
Тема 5.2. Лекарственные препараты, влияющие на сердечно-сосудистую систему	Содержание	48
	1. Сердечные гликозиды	2
	2. Антиаритмические средства.	2
	3. Антиангинальные средства. Средства для лечения инфаркта миокарда.	2
	4. Лекарственные средства, регулирующие артериальное давление.	2
	5. Лекарственные средства, регулирующие артериальное давление	2

	6. Лекарственные средства, регулирующие артериальное давление	2
	7. Средства, улучшающие мозговое и периферическое кровообращение. Средства для лечения атеросклероза.	2
	Самостоятельная работа обучающихся	2
	Средства для лечения инфаркта миокарда.	
	В том числе практических занятий	32
	Практическое занятие №44. Сердечные гликозиды.	4
	Практическое занятие №45. Антиаритмические средства.	4
	Практическое занятие №46. Антиангинальные средства	4
	Практическое занятие №47. Лекарственные средства, регулирующие артериальное давление.	4
	Практическое занятие №48. Лекарственные средства, регулирующие артериальное давление.	4
	Практическое занятие №49. Лекарственные средства, регулирующие артериальное давление.	4
	Практическое занятие №50. Лекарственные средства, регулирующие артериальное давление.	4
Тема 5.3. Лекарственные препараты, регулирующие водно-солевой обмен	Практическое занятие №51. Средства, улучшающие мозговое и периферическое кровообращение. Средства для лечения атеросклероза.	4
	Содержание	10
	1. Диуретики.	2
	2. Урикозурические средства.	2
	Самостоятельная работа обучающихся	2
	Урикозурические средства.	
Тема 5.4. Лекарственные препараты, влияющие на миометрий	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие №52. Диуретики. Урикозурические средства.	4
	Содержание	6
	1. Лекарственные препараты, стимулирующие мускулатуру матки. Лекарственные препараты, понижающие сократительную деятельность матки.	2

	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие №53. Лекарственные препараты, стимулирующие мускулатуру матки. Лекарственные препараты, понижающие сократительную деятельность матки.	4
Тема 5.5. Лекарственные препараты, влияющие на функции органов пищеварения	Содержание	36
	1.Лекарственные препараты, влияющие на аппетит. Горечи. Антисекреторные препараты (Н ₂ – гистаминоблокаторы, ингибиторы протонного насоса, М-холинолитики).Антациды. Гастропротекторы. Антихеликобактерные препараты. Средства для лечения язвенной болезни. Принципы комплексного лечения.	2
	2.Гепатотропные средства. Желчегонные препараты. Гепатопротекторы. Холелитические средства.	2
	3.Лекарственные препараты, применяемые при нарушениях функции поджелудочной железы.	2
	4. Рвотные и противорвотные препараты. Прокинетики.	2
	5.Слабительные препараты. Антидиарейные препараты. Лекарственные средства, нормализующие микрофлору кишечника.	2
	Самостоятельная работа обучающихся	2
	Лекарственные средства, нормализующие микрофлору кишечника.	
	В том числе практических занятий	24
	Практическое занятие №54. Лекарственные препараты, влияющие на аппетит. Горечи. Лекарственные препараты для заместительной терапии при гипосекреции пищеварительных желез.	4
	Практическое занятие №55. Антисекреторные препараты. Средства для лечения язвенной болезни. Антацидные средства.	4
	Практическое занятие №56. Гепатотропные средства. Желчегонные препараты.	4
	Практическое занятие №57. Лекарственные препараты, применяемые при нарушениях функции поджелудочной железы.	4
	Практическое занятие №58. Лекарственные препараты, влияющие на моторику желудочно-кишечного тракта (ЖКТ). Лекарственные средства, нормализующие	4

	микрофлору кишечника.	
	Практическое занятие №59. Слабительные препараты. Антидиарейные препараты	4
Всего		112
2 курс 4 семестр		
Тема 5.6. Лекарственные препараты, влияющие на систему крови	Содержание	36
	1. Лекарственные препараты, влияющие на свертывание крови.	2
	2. Лекарственные препараты, регулирующие кроветворение.	2
	3. Лекарственные препараты, регулирующие кроветворение	2
	4. Лекарственные препараты, регулирующие кроветворение	2
	5. Лекарственные препараты, регулирующие кроветворение	2
	Самостоятельная работа обучающихся	6
	Лекарственные препараты, регулирующие кроветворение	20
	В том числе практических занятий	
	Практическое занятие №60 Лекарственные препараты, влияющие на свертывание крови.	4
	Практическое занятие №61 Лекарственные препараты, влияющие на свертывание крови.	4
	Практическое занятие №62. Лекарственные препараты, регулирующие кроветворение.	4
	Практическое занятие №63. Лекарственные препараты, регулирующие кроветворение.	4
	Практическое занятие №64. Лекарственные препараты, регулирующие кроветворение.	4
Раздел 6. Лекарственные препараты, регулирующие процессы обмена веществ		58
Тема 6.1. Витамины	Содержание	20
	1. Водорастворимые витамины. Жирорастворимые витамины.	2
	2. Витаминно-минеральные комплексы. Биогенные стимуляторы.	2
	Самостоятельная работа обучающихся	4
	Витаминно-минеральные комплексы. Биогенные стимуляторы.	

	В том числе практических занятий	12
	Практическое занятие №65. Водорастворимые витамины.	4
	Практическое занятие №66. Жирорастворимые витамины.	4
	Практическое занятие №67. Витаминно-минеральные комплексы. Биогенные стимуляторы.	4
Тема 6.2. Лекарственные препараты гормонов, их синтетические заменители и антагонисты	Содержание	38
	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
	Самостоятельная работа обучающихся	6
	Лекарственные препараты половых гормонов.	
	В том числе практических занятий	24
	Практическое занятие №68. Лекарственные препараты гормонов гипоталамуса и гипофиза. Лекарственные препараты гормонов щитовидной железы. Антитиреоидные средства. Препараты гормонов паращитовидных желез.	4
	Практическое занятие №69. Лекарственные препараты гормонов поджелудочной железы.	4
	Практическое занятие №70. Синтетические противодиабетические препараты.	4
	Практическое занятие №71. Лекарственные препараты гормонов коры надпочечников.	4
	Практическое занятие №72. Лекарственные препараты половых гормонов.	4
	Практическое занятие №73. Лекарственные препараты женских половых гормонов.	4
Раздел 7. Лекарственные препараты для коррекции иммунных реакций		80
Тема 7.1. Противоал-	Содержание	12

аллергические лекарственные препараты	1. Антигистаминные препараты. Стабилизаторы мембран тучных клеток.	2
	2. Противоаллергические лекарственные препараты	2
	Самостоятельная работа обучающихся	4
	Противоаллергические лекарственные препараты	
	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие №74. Антигистаминные препараты. Стабилизаторы мембран тучных клеток.	4
Тема 7.2. Лекарственные средства, влияющие на структуру и минерализацию костной ткани	Содержание	16
	1. Лекарственные средства, влияющие на структуру и минерализацию костной ткани	2
	2. Лекарственные средства, влияющие на структуру и минерализацию костной ткани	2
	Самостоятельная работа обучающихся	4
	Лекарственные средства, влияющие на структуру и минерализацию костной ткани	
	В том числе практических занятий	8
	Практическое занятие №75. Лекарственные средства, влияющие на структуру и минерализацию костной ткани	4
	Практическое занятие №76. Лекарственные средства, влияющие на структуру и минерализацию костной ткани	4
Тема 7.3. Иммуномодуляторы и иммунодепрессанты	Содержание	20
	1. Иммуномодуляторы и иммунодепрессанты.	2
	2. Иммуномодуляторы и иммунодепрессанты	2
	3. Иммуномодуляторы и иммунодепрессанты	2
	Самостоятельная работа обучающихся	6
	Иммуномодуляторы и иммунодепрессанты	
	В том числе практических занятий	8
	Практическое занятие №77. Иммуномодуляторы и иммунодепрессанты.	4
	Практическое занятие №78. Иммуномодуляторы и иммунодепрессанты.	4

Тема 7.4 Инструктаж по выполнению курсовой работы. Распределение тем курсовой работы	Содержание	32
	1.Инструктаж по выполнению курсовой работы. Распределение тем курсовой работы	2
	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие №79. Распределение тем курсовой работы.	4
	Консультация (рецензирование курсовой работы)	26
Всего		174
Промежуточная аттестация		6
Самостоятельная работа во взаимодействии с преподавателем (консультация)		2
Курсовая работа		8
Производственная практика раздела 4. Лекарствоведение с основами фармакологии.		108
Раздел 5. Лекарствоведение с основами фармакогнозии		136
МДК.01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии		136
Раздел 1. Общая фармакогнозия		12
Тема 1.1. Введение	Содержание	2
	1. Определение фармакогнозии как науки. Основные понятия и термины. Историческая справка. Пути использования лекарственного растительного сырья. Основные направления научных исследований в области изучения лекарственных растений на современном этапе. Основы рационального природопользования. Экология и лекарственные растения.	2
Тема 1.2. Основы заготовительного процесса лекарственного растительного сырья.	Содержание	4
	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. Приведение лекарственного растительного сырья в стандартное состояние. Упаковка, маркировка, хранение лекарственного растительного сырья. НД, регламентирующая качество лекарственного растительного сырья. Порядок приемки ле-	2

	карственного растительного сырья.	
Тема 1.3. Анализ лекарственного растительного сырья	Содержание	6
	1. Методы анализа: макроскопический, микроскопический, товароведческий. Основные этапы товароведческого анализа	2
	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие №1. Микроскопический анализ лекарственного растительного сырья различных морфологических групп (листьев, коры, подземных органов, трав, цветков, плодов)	2
	Практическое занятие №2. Работа с нормативной документацией, регламентирующей качество лекарственного растительного сырья. Анализ аналитической пробы №1.	2
Раздел 2. Лекарственное растительное сырье, влияющее на афферентную нервную систему.		4
Тема 2.1. Лекарственное растительное сырье, влияющее на афферентную нервную систему. Лекарственное растительное сырье вяжущего и обволакивающего действия.	Содержание	4
	1. Характеристика лекарственного растительного сырья обволакивающего действия. Требования нормативной документации (НД) к качеству лекарственного растительного сырья. Лен посевной, алтей лекарственный, алтей армянский. Лекарственное растительное сырье вяжущего действия. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья. Дуб обыкновенный, черника обыкновенная, черемуха обыкновенная, Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья. Ольха серая и клейкая, горец змеиный, кровохлебка лекарственная, бадан толстолистный, лапчатка прямостоячая.	2
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие №3. Требования нормативной документации (НД) к качеству лекарственного растительного сырья: корни алтея, кора дуба, плоды черники, плоды черемухи, соплодия ольхи, корневища лапчатки, корневища бадана, корневища змеевика, корневища и корни кровохлебки, лекарственных растительных препаратов.	2
Раздел 3. Лекарственное растительное сырье противомикробного действия.		4
Тема 3.1. Характери-	Содержание	4

стика лекарственного растительного сырья противомикробного действия.	1. Характеристика лекарственного растительного сырья противомикробного действия. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья. Шалфей лекарственный, ромашка аптечная, ромашка пахучая, зверобой продырявленный и пятнистый, календула лекарственная, эвкалипт прутовидный. Краткая характеристика: ель обыкновенная.	2
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие №4. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья: цветки ромашки аптечной, цветки ромашки пахучей, цветки календулы лекарственной, листья эвкалипта прутовидного, лекарственных растительных препаратов. Изучение примесей к цветкам ромашки аптечной. Травя зверобоя – анализ аналитической пробы № 1.	2
Раздел 4. Лекарственное растительное сырье, влияющее на ЦНС.		18
Тема 4.1. Лекарственное растительное сырье, возбуждающее ЦНС.	Содержание	6
	1. Характеристика лекарственного растительного сырья общетонизирующего действия. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья. Женьшень настоящий, аралия маньчжурская, заманиха высокая, элеутерококк колючий, левзея сафлоровидная, лимонник китайский, родиола розовая.	2
	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие №5-6. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья: плоды и семена лимонника, корневища с корнями левзеи, корневища и корни родиолы розовой, лекарственных растительных препаратов.	4
Тема 4.2. Лекарственное растительное сырье, угнетающее центральную нервную систему.		12
Тема 4.2.1. Лекарственное растительное сырье потогонного	Содержание	6
	1. Характеристика лекарственного растительного сырья потогонного действия. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья. Липа сердце-	2

действия.	видная, малина обыкновенная, бузина черная, череда трехраздельная.	
	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие №7-8. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья: цветки липы, трава череды, лекарственных растительных препаратов. Определение подлинности потогонного сбора по морфологическим признакам.	4
Тема 4.2.2. Лекарственное растительное сырье седативного действия.	Содержание	6
	1. Характеристика лекарственного растительного сырья седативного действия. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья. Валериана лекарственная, мята перечная, мелисса лекарственная, пустырник сердечный и пятилопастной, синюха голубая, хмель обыкновенный. Краткая характеристика: пион уклоняющийся.	2
	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие №9-10. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья: листья мяты перечной, трава пустырника, корневища с корнями валерианы, лекарственных растительных препаратов. Определение подлинности седативного сбора по морфологическим признакам.	4
Раздел 5. Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции исполнительных органов и систем.		18
Тема 5.1. Лекарственное растительное сырье, влияющее на сердечно-сосудистую систему.	Содержание	6
	1. Характеристика лекарственного растительного сырья кардиотонического действия. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья. Наперстянка пурпуровая, наперстянка крупноцветковая, наперстянка шерстистая, ландыш майский, адонис весенний. Краткая характеристика: строфант Комбе. Характеристика лекарственного растительного сырья антиаритмического действия. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья. Боярышник колючий, кроваво-красный и другие виды. Характеристика лекарственного растительного сырья антигипертензивного действия. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья. Сушеница топяная. Краткая характеристика:	2

	раувольфия змеиная, барвинок малый.	
	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие №11-12. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья: листья ландыша, плоды и цветки боярышника, трава сушеницы топяной, лекарственных растительных препаратов. Изучение примесей к листьям ландыша. Изучение примесей к траве сушеницы топяной.	4
Тема 5.2. Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции мочевыделительной системы.	Содержание	12
	1. Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на функции мочевыделительной системы. Требования НД 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 НД к качеству лекарственного растительного сырья. Почечный чай, можжевельник обыкновенный, береза повислая и пушистая, василек синий, эрва шерстистая.	2
	Самостоятельная работа обучающихся	4
	Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на функции мочевыделительной системы	
	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие №13-14. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья: листья толокнянки, листья брусники, трава хвоща полевого, трава горца птичьего, лекарственных растительных препаратов. Изучение примесей к листьям толокнянки, листьям брусники, траве хвоща полевого.	4
Всего		56
2 курс 4 семестр		
Раздел 5. Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции исполнительных органов и систем.		52
Тема 5.3. Лекарственное растительное сырье	Содержание	18
	1. Характеристика лекарственного растительного сырья противокашлевого дей-	2

рье, влияющее на функции органов дыхания.	ствия. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья. Багульник болотный. Краткая характеристика: мачок желтый. Характеристика лекарственного растительного сырья отхаркивающего действия. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья. Девясил высокий, душица обыкновенная, тимьян ползучий, тимьян обыкновенный, анис обыкновенный. Краткая характеристика: сосна обыкновенная.	
	2. Характеристика лекарственного растительного сырья отхаркивающего действия. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья. Солодка голая и уральская, фиалка трехцветная и полевая, мать-и-мачеха, подорожник большой, термопсис ланцетный.	2
	3. Характеристика лекарственного растительного сырья отхаркивающего действия. Грудные сборы №1-4.	2
	Самостоятельная работа обучающихся	4
	Характеристика лекарственного растительного сырья отхаркивающего действия.	
	В том числе практических занятий	8
	Практическое занятие №15-16. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья: трава душицы, побеги багульника, лекарственных растительных препаратов.	4
Тема 5.4. Лекарственное растительное сырье, регулирующее систему пищеварения.	Практическое занятие №17-18. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья: корни солодки, листья мать-и-мачехи, листья подорожника, лекарственных растительных препаратов. Изучение примесей к ним. Определение подлинности грудного сбора.	4
	Содержание	26
	1. Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на секрецию пищеварительных желез. Требования НД 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 НД к качеству лекарственного растительно-	2

	го сырья. Чага, фенхель обыкновенный, укроп пахучий, тмин обыкновенный, кориандр посевной.	
	3. Характеристика лекарственного растительного сырья желчегонного действия. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья. Бессмертник песчаный, пижма обыкновенная, кукуруза обыкновенная, чистотел большой, расторопша пятнистая.	2
	4. Лекарственное растительное сырье слабительного действия. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья. Крушина ольховидная, жостер слабительный, морская капуста, сенна остролистная.	2
	5. Характеристика сбора желчегонного, желудочно-кишечного, слабительного.	2
	Самостоятельная работа обучающихся	4
	Характеристика лекарственного растительного сырья желчегонного действия	
	В том числе практических занятий	12
	Практическое занятие №19-20. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья: трава полыни горькой, корни одуванчика, лекарственных растительных препаратов.	4
	Практическое занятие №20 -21 . Составление таблицы отличительных признаков плодов семейства Сельдереиные. Определение подлинности желудочно-кишечного сбора по морфологическим признакам. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья: цветки бессмертника песчаного, столбики с рыльцами кукурузы, лекарственных растительных препаратов.	4
Тема 5.5. Лекарственное растительное сырье, влияющее на систему кроветворения.	Практическое занятие №22-23. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья: кора крушины, плоды жостера, лекарственных растительных препаратов. Качественные реакции на оксиантрахиноны.	4
	Содержание	8
	1. Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на систему кроветворения. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья. Горец перечный, горец почечуйный, крапива двудомная.	2
	2. Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на систему	2

	кроветворения. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья. Калина обыкновенная, пастушья сумка, тысячелистник обыкновенный.	
	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие №24-25. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья: листья крапивы, трава горца перечного, кора калины, трава тысячелистника, лекарственных растительных препаратов. Изучение примесей к листьям крапивы.	4
Раздел 6. Лекарственное растительное сырье, регулирующие процессы обмена веществ.		8
Тема 6.1. Лекарственное растительное сырье, регулирующие процессы обмена веществ.	Содержание	8
	1. Характеристика лекарственного растительного сырья, содержащего витамины и биогенные стимуляторы. Требования НД к качеству 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
	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие №26-27. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья: плоды шиповника, плоды рябины обыкновенной, плоды аронии черноплодной, лекарственных растительных препаратов.	4
Раздел 7. Лекарственное растительное сырье, влияющее на эфферентную нервную систему.		4
Тема 7.1. Лекарственное растительное сырье, влияющее на эфферентную нервную систему.	Содержание	4
	1. Характеристика лекарственного растительного сырья. Источники атропина: красавка обыкновенная, белена черная, дурман обыкновенный. Характеристика лекарственного растительного сырья эфедры хвощевой.	2
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие №28. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья: листья белены, листья дурмана, листья красавки, лекарственных растительных препаратов.	2
Раздел 8. Лекарственное растительное сырье противопаразитарного действия.		4

Тема 8.1. Лекарственное растительное сырье противопаразитарного действия.	Содержание	4
	1. Характеристика лекарственного растительного сырья противопаразитарного действия. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья. Чемерица Лобеля, тыква обыкновенная.	2
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие №29. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья: семена тыквы, корневища с корнями чемерицы, лекарственных растительных препаратов.	2
Раздел 9. Биологически активные добавки.		8
Тема 9.1. Биологически активные добавки.	Содержание	8
	1. Нормативная документация, регламентирующая оборот биологически активных добавок. Современный аптечный ассортимент биологически активных добавок.	2
	2. Современный аптечный ассортимент биологически активных добавок	2
	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие №30-31. Работа с нормативной документацией, регламентирующей оборот биологически активных добавок. Изучение ассортимента биологически активных добавок. Современный аптечный ассортимент биологически активных добавок.	4
Всего		76
Промежуточная аттестация (дифференцированный зачет)		4
Учебная практика раздела 5. Лекарствоведение с основами фармакогнозии.		36
Курсовая работа по ПМ.01 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения Тематика курсовых работ: 1. Особенности управления аптечным ассортиментом. 2. Фармацевтическая логистика как инструмент повышения эффективности аптечной организации. 3. Фармацевтическое обслуживание медицинской организации. 4. Новые информационные технологии в практике работы аптечной организации.		

5. Организация товародвижения в аптечной организации.
6. Организация работы аптечного склада как предприятия оптовой торговли.
7. Анализ ценовой политики аптечной организации.
8. Анализ условий хранения товаров аптечного ассортимента в аптечной организации.
9. Организация учета движения денежных средств в аптечной организации.
10. Анализ проведения инвентаризации товарно-материальных ценностей в аптечной организации.
11. Мерчандайзинг как элемент продвижения товаров аптечного ассортимента.
12. Реализация безрецептурных лекарственных препаратов.
13. Техника эффективных продаж.
14. Реклама, как фактор продвижения лекарственных препаратов в аптечной организации.
15. Организация отпуска лекарственных препаратов по рецептам в аптечной организации.
16. Фармацевтическая этика и деонтология.
17. Особенности взаимодействия работников аптек с покупателями молодого, пожилого возраста и хроническими больными.
18. Особенности организации оптовой торговли.
19. Анализ потребительских предпочтений седативных лекарственных препаратов.
20. Современные лекарственные препараты антигипертензивного действия.
21. Современные лекарственные препараты для лечения атеросклероза.
22. Современные лекарственные препараты для лечения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.
23. Современные лекарственные препараты для лечения ОРВИ и гриппа.
24. Анализ ассортимента витаминов и витаминно-минеральных комплексов.
25. Анализ ассортимента ноотропных лекарственных препаратов.
26. Анализ ассортимента глазных капель, используемых при симптоме «сухого глаза».
27. Современные лекарственные растительные препараты и биологически активные добавки (БАД) слабительного действия.
28. Ароматерапия как элемент современной фитотерапии.
29. Галеновые и новогаленовые препараты для комплексной терапии заболеваний сердечно-сосудистой системы.

- 30.Современные фитопрепараты и сборы, применяемые в комплексной терапии воспалительных заболеваний ЛОР-органов.
- 31.Современные фитопрепараты и сборы, применяемые в комплексном лечении влажного кашля у детей в возрасте до 10 лет.
- 32.Анализ потребительских предпочтений фитопрепаратов, применяемых при заболеваниях печени и желчевыводящих путей.
- 33.Анализ потребительских предпочтений раздражающих лекарственных растительных препаратов, применяемых при суставных и мышечных болях.
- 34.Анализ потребительских предпочтений лекарственных растительных препаратов, применяемых в педиатрии.
- 35.Отпуск, реализация, условия хранения антисептиков
- 36.Отпуск, реализация, условия хранения антисептиков для местного применения
- 37.Отпуск, реализация, условия хранения антибиотиков для местного применения
- 38.Отпуск, реализация, условия хранения антибиотиков для наружного применения
- 39.Отпуск, реализация, условия хранения антибиотиков для системного применения
- 40.Отпуск, реализация, условия хранения фторхинолонов для системного применения
- 41.Отпуск, реализация, условия хранения фторхинолонов для местного применения
- 42.Отпуск, реализация, условия хранения противовирусных препаратов для местного применения
- 43.Отпуск, реализация, условия хранения противотуберкулезных лекарственных препаратов
- 44.Отпуск, реализация и хранение противопротозойных средств, применяемых при лечении трихомониаза у взрослого населения
- 45.Отпуск, реализация и условия хранения антигельминтных лекарственных препаратов
- 46.Отпуск, реализация, хранение противогрибковых препаратов при лечении онихомикоза
- 47.Отпуск, реализация и условия хранения противовирусных лекарственных препаратов
- 48.Отпуск, реализация и условия хранения сульфаниламидных лекарственных препаратов
- 49.Отпуск, реализация, условия хранения местноанестезирующих лекарственных препаратов
- 50.Отпуск, реализация, условия хранения адсорбирующих лекарственных препаратов
- 51.Отпуск, реализация, условия хранения лекарственных препаратов, оказывающих местное раздражающее действие

- | | |
|--|--|
| <p>52.Отпуск, реализация, условия хранения лекарственных препаратов, оказывающих вяжущее действие</p> <p>53.Отпуск, реализация, условия хранения лекарственных препаратов, применяемых при лечении глаукомы</p> <p>54.Отпуск, реализация, условия хранения м-холиноблокаторов</p> <p>55.Отпуск, реализация, условия хранения антихолинэстеразных средств</p> <p>56.Отпуск, реализация, условия хранения лекарственных препаратов, применяемых для облегчения отвыкания от курения</p> <p>57.Отпуск, реализация, условия хранения антиконгестивных лекарственных препаратов</p> <p>58.Отпуск, реализация, условия хранения фармакотерапевтической группы бронходилататоров в терапии бронхиальной астмы у взрослых</p> <p>59.Отпуск, реализация, условия хранения альфа-адреноблокаторов, применяемых при лечении доброкачественной гиперплазии предстательной железы у мужчин</p> <p>60.Отпуск, реализация и условия хранения селективных бета-адреноблокаторов</p> <p>61.Отпуск, реализация, условия хранения средств для наркоза</p> <p>62.Отпуск, реализация, условия хранения снотворных лекарственных препаратов</p> <p>63.Отпуск, реализация и условия хранения противозепилептических лекарственных препаратов</p> <p>64.Отпуск, реализация, условия хранения противопаркинсонических лекарственных препаратов</p> <p>65.Отпуск, реализация, условия хранения наркотических анальгетиков</p> <p>66.Отпуск, реализация, условия хранения ненаркотических анальгетиков</p> <p>67.Отпуск, реализация, условия хранения нестероидных противовоспалительных препаратов для системного применения</p> <p>68.Отпуск, реализация и хранение нестероидных противовоспалительных средств для наружного применения</p> <p>69.Отпуск, реализация, условия хранения антипсихотических лекарственных препаратов</p> <p>70.Отпуск, реализация, условия хранения анксиолитиков</p> <p>71.Отпуск, реализация, условия хранения седативных лекарственных препаратов</p> <p>72.Отпуск, реализация, условия хранения антидепрессантов</p> <p>73.Отпуск, реализация, условия хранения психостимуляторов</p> <p>74.Отпуск, реализация, условия хранения ноотропных лекарственных препаратов</p> | |
|--|--|

- | | |
|---|--|
| <p>75.Отпуск, реализация, условия хранения противокашлевых лекарственных препаратов</p> <p>76.Отпуск, реализация, условия хранения муколитических лекарственных препаратов</p> <p>77.Отпуск, реализация, условия хранения отхаркивающих лекарственных препаратов</p> <p>78.Отпуск, реализация и условия хранения сердечных гликозидов</p> <p>79.Отпуск, реализация, условия хранения антиаритмических лекарственных препаратов, применяемых при тахикардиях</p> <p>80.Отпуск, реализация, условия хранения антиаритмических лекарственных препаратов, применяемых при брадикардии</p> <p>81.Отпуск, реализация, условия хранения антиангинальных лекарственных препаратов</p> <p>82.Отпуск, реализация, условия хранения антигипертензивных лекарственных препаратов, применяемых у беременных</p> <p>83.Отпуск, реализация, условия хранения антагонистов кальция</p> <p>84.Отпуск, реализация, условия хранения ИАПФ</p> <p>85.Отпуск, реализация, условия хранения антагонистов рецепторов ангиотензина II</p> <p>86.Отпуск, реализация, условия хранения агонистов центральных альфа-2 адренорецепторов, агонистов имидазолиновых рецепторов</p> <p>87.Отпуск, реализация, условия хранения гиполипидемических лекарственных препаратов</p> <p>88.Отпуск, реализация, условия хранения диуретиков, применяемых для лечения артериальной гипертензии</p> <p>89.Отпуск, реализация, условия хранения диуретиков</p> <p>90.Отпуск, реализация, условия хранения анорексигенных лекарственных препаратов</p> <p>91.Отпуск, реализация, условия хранения антацидных лекарственных средств</p> <p>92.Отпуск, реализация, условия хранения антисекреторных лекарственных препаратов</p> <p>93.Отпуск, реализация, условия хранения антиэметических (противорвотных) лекарственных препаратов</p> <p>94.Отпуск, реализация, условия хранения лекарственных препаратов стимуляторов моторики ЖКТ</p> <p>95.Отпуск, реализация, условия хранения слабительных лекарственных препаратов</p> <p>96.Отпуск, реализация, условия хранения антидиарейных лекарственных препаратов</p> <p>97.Отпуск, реализация, условия хранения пищеварительных ферментов, применяемых при хрониче-</p> | |
|---|--|

ском панкреатите	
98.Отпуск, реализация, условия хранения желчегонных лекарственных препаратов	
99.Отпуск, реализация, условия хранения антианемических лекарственных препаратов	
100.Отпуск, реализация, условия хранения стимуляторов лейкопоэза	
101.Отпуск, реализация, условия хранения антикоагулянтов для системного применения	
102.Отпуск, реализация, условия хранения антикоагулянтов для наружного применения	
103.Отпуск, реализация, условия хранения антикоагулянтов для перорального применения	
104.Отпуск, реализация, условия хранения венотонизирующих лекарственных препаратов	
105.Отпуск, реализация, условия хранения коагулянтов для системного применения	
106.Отпуск, реализация, условия хранения плазмозамещающих лекарственных препаратов	
107.Отпуск, реализация, условия хранения тромболитических лекарственных препаратов	
108.Отпуск, реализация, условия хранения антифибринолитических лекарственных препаратов	
109.Отпуск, реализация, условия хранения препаратов жирорастворимых витаминов	
110.Отпуск, реализация, условия хранения препаратов водорастворимых витаминов	
111.Отпуск, реализация, условия хранения противоаллергических препаратов	
112.Отпуск, реализация, условия хранения антигистаминных препаратов	
113.Отпуск, реализация, условия хранения препаратов гормонов коры надпочечников	
114.Отпуск, реализация, условия хранения препаратов для лечения подагры	
115.Отпуск, реализация, условия хранения иммуномодуляторов	
116.Отпуск, реализация, условия хранения препаратов мужских половых гормонов	
117.Отпуск, реализация, условия хранения препаратов женских половых гормонов	
118.Отпуск, реализация, условия хранения препаратов гормонов поджелудочной железы	
119.Отпуск, реализация, условия хранения гипогликемических препаратов	
120.Отпуск, реализация, условия хранения препаратов гормонов щитовидной железы	
121.Отпуск, реализация, условия хранения препаратов влияющих на структуру и минерализацию костей	
122.Отпуск, реализация, условия хранения препаратов противоопухолевых препаратов	
123.Отпуск, реализация, условия хранения комбинированных оральных контрацептивов	
124.Отпуск, реализация, условия хранения антисептических препаратов для лечения чесотки	
Всего	1058

Структура и содержание учебной практики

МДК 01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии

Целью учебной практики является:

1. Закрепление теоретических знаний, полученных при изучении МДК 01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии
2. Изучение аптечного ассортимента лекарственных растительных препаратов
3. Изучение лекарственных растительных препаратов, применяемых при заболеваниях различной этиологии
4. Приобретение практических навыков по организации хранения лекарственных растительных препаратов

Задачи учебной практики

В ходе учебной практики студенты должны выполнить следующие **виды работ**:

1. Гербаризация лекарственных растений.
2. Анализ лекарственного растительного сырья.
3. Заготовка и сушка лекарственного растительного сырья.
4. Ведение документации.

Место учебной практики в структуре ППССЗ: Учебная практика проводится после изучения дисциплин общепрофессионального цикла образовательной программы: «Анатомия и физиология человека», «Основы латинского языка с медицинской терминологией», «Основы патологии», «Общая и неорганическая химия», «Органическая химия», МДК 01.01 Организация деятельности аптеки и её структурных подразделений.

Место и время проведения учебной практики: Учебная практика (36 ч) реализуется в кабинетах профессиональной образовательной организации, в Аптекарском огороде, ботаническом саду и/или в аптечных г. Барнаула и Алтайского края, и требует наличия оборудования, инструментов, расходных материалов, обеспечивающих выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессионального модуля, отвечающего потребностям отрасли и требованиям работодателей.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Разделы (этапы) практики	Кол-во часов
1. Аптечный ассортимент лекарственных растительных препаратов	6
2. Упаковка, маркировка, хранение лекарственных растительных препаратов	6
3. Лекарственные растительные препараты, применяемые при заболеваниях различной этиологии.	6
4. Культивируемые и дикорастущие лекарственные растения. Гербаризация лекарственных растений.	6
5. Анализ лекарственного растительного сырья.	6
6. Заготовка и сушка лекарственного растительного сырья. Заключительный этап (комплексный дифференцированный зачет)	6
Всего	36

Содержание учебной практики МДК 01.05 Лекарствоведение основами фармакогнозии

ОК, ПК	Разделы (этапы) практики	Виды учебной работы на практике, включая самостоятельную работу студентов	Кол-во час	Содержание практической деятельности, включая самостоятельную работу	Формы текущего контроля
1 курс 2 семестр					
ПК 1.1–1.11, ОК 01–05, 07, 09–12	Аптечный ассортимент лекарственных растительных препаратов	Знакомство с отделами аптеки. Прохождение инструктажа по соблюдению санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности в условиях аптеки.	6	Изучение аптечного ассортимента лекарственных растительных препаратов, препаратов растительного происхождения.	наблюдение и экспертная оценка при выполнении работ на учебной практике
ПК	Упаковка, марки-	Участие в подготовке	6	Упаковка, маркировка, хранение	наблюдение и

1.1–1.11, ОК 01–05, 07, 09–12	ровка, хранение лекарственных растительных препаратов	помещений аптечной организации для хранения лекарственных растительных препаратов, пользование контрольно-измерительными приборами по определению параметров температуры и влажности в местах хранения лекарственных растительных препаратов		лекарственных растительных препаратов в аптечной организации.	экспертная оценка при выполнении работ на учебной практике; собеседование
ПК 1.1–1.11, ОК 01–05, 07, 09–12	Лекарственные растительные препараты, применяемые при заболеваниях различной этиологии.	Распределение лекарственных растительных препаратов по фармакотерапевтическим группам	6	Использование лекарственных растительных препаратов, содержащих различные биологические активные вещества, применяемые при заболеваниях различной этиологии.	наблюдение и экспертная оценка при выполнении работ на учебной практике
ПК 1.1–1.11, ОК 01–05, 07, 09–12	Культивируемые и дикорастущие лекарственные растения. Гербаризация лекарственных растений.	Организация знакомства с культивируемыми и дикорастущими лекарственными растениями различных мест обитания. Оформление гербария лекарственных растений.	6	Знакомство с культивируемыми лекарственными растениями. Знакомство с дикорастущими лекарственными растениями различных мест обитания. Гербаризация лекарственных растений.	наблюдение и экспертная оценка при выполнении работ на учебной практике
ПК	Анализ лекарственных	Организация анализа	6	Проведение анализа лекарственно-	собеседование;

1.1–1.11, ОК 01–05, 07, 09–12	ного растительного сырья.	лекарственного растительного сырья		го растительного сырья. Работа с нормативными документами, регламентирующими качество лекарственного растительного сырья. Контроль качества фасованной продукции	контроль выполнения и проверки знаний по учебной практике
ПК 1.1–1.11, ОК 01–05, 07, 09–12	Заготовка и сушка лекарственного растительного сырья. Заключительный этап (комплексный дифференцированный зачет)	Организация заготовки лекарственного растительного сырья на территории Аптекарского огорода, в различных местах обитания (луг, лес). Организация сушки лекарственного растительного сырья.	6	Освоение приемов заготовки и сушки лекарственного растительного сырья.	наблюдение и экспертная оценка при выполнении работ на учебной практике; экспертная оценка дневника. Комплексный дифференцированный зачет

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА по ПМ 01 ОПТОВАЯ И РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ СРЕДСТВАМИ И ОТПУСК ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО И ВЕТЕРИНАРНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

Цели производственной практики

1. Закрепление и углубление теоретических знаний и умений, полученных при изучении ПМ.01 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения
2. Приобретение практических навыков, общих и профессиональных компетенций, формирование результатов личностного развития, предусмотренных ПМ01, приобретение опыта самостоятельной профессиональной деятельности
3. Приобщение студента к социальной среде организации, развитие личностных результатов, необходимых для

работы в профессиональной сфере.

Задачи практики:

В ходе производственной практики студенты должны выполнить следующие **виды работ:**

1. Оптовая торговля лекарственными средствами и другими товарами аптечного ассортимента
2. Отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения
3. Розничная торговля и отпуск лекарственных препаратов населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям медицинских организаций
4. Розничная торговля медицинскими изделиями и другими товарами аптечного ассортимента
5. Организация подготовки помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности
6. Оформление торгового зала
7. Оказание информационно-консультативной помощи потребителям, медицинским работникам по выбору лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента
8. Оформление первичной учетно-отчетной документации
9. Оформление заявки поставщикам и прием товаров аптечного ассортимента
10. Организация приема, хранения лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы
11. Осуществление мероприятий по формированию ценовой политики
12. Соблюдение правил санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядка действия при чрезвычайных ситуациях

Место производственной практики в структуре ППСЗ: Производственная практика проводится после изучения дисциплин общепрофессионального цикла образовательной программы: «Анатомия и физиология человека», «Основы латинского языка с медицинской терминологией», «Основы патологии», «Общая и неорганическая химия», «Органическая химия», МДК 01.01 Организация деятельности аптеки и её структурных подразделений, МДК 01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента, МДК 01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии, УП МДК 01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии.

Место и время проведения производственной практики: Производственная практика (108ч) реализуется в аптечных организациях г. Барнаула и Алтайского края, и требует наличия оборудования, инструментов, расходных материалов, обеспечивающих выполнение всех видов работ, определенных содержанием программы профессионального модуля, отвечающего потребностям отрасли и требованиям работодателей.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПМ01

Разделы (этапы) практики	Кол-во часов
1. Подготовительный. Инструктаж по ТБ.	2
Производственный этап. Организация работы структурных подразделений аптечных организаций	4
2. Санитарные правила аптечных организаций	6
3. Приемка, хранение лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента	6
4. Приемка, хранение лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента	6
5. Учетные и отчетные операции, документация по финансово-хозяйственной деятельности аптечных организаций.	6
6. Учетные и отчетные операции, документация по финансово-хозяйственной деятельности аптечных организаций	6
7. Подготовка помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности	6
8. Подготовка помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности	6
9. Прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента	6
10. Розничная торговля и отпуск лекарственных препаратов населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям медицинских организаций	6
11. Розничная торговля медицинскими изделиями и другими товарами аптечного ассортимента Комплексный дифференцированный зачет	6
12. Оформление торгового зала аптечной организации	6
13. Информирование и консультирование население, медицинских работников учреждений	6

здравоохранения о лекарственных препаратах и товарах аптечного ассортимента.	
14.Информирование и консультирование население, медицинских работников учреждений здравоохранения о лекарственных препаратах и товарах аптечного ассортимента.	6
15.Информирование и консультирование население, медицинских работников учреждений здравоохранения о лекарственных препаратах и товарах аптечного ассортимента.	6
16.Информирование и консультирование население, медицинских работников учреждений здравоохранения о лекарственных препаратах и товарах аптечного ассортимента.	6
17.Информирование и консультирование население, медицинских работников учреждений здравоохранения о лекарственных препаратах и товарах аптечного ассортимента.	6
18.Информирование и консультирование население, медицинских работников учреждений здравоохранения о лекарственных препаратах и товарах аптечного ассортимента.	6
19.Информирование и консультирование население, медицинских работников учреждений здравоохранения о лекарственных препаратах и товарах аптечного ассортимента.	6
20.Информирование и консультирование население, медицинских работников учреждений здравоохранения о лекарственных препаратах и товарах аптечного ассортимента.	6
21.Информирование и консультирование население, медицинских работников учреждений здравоохранения о лекарственных препаратах и товарах аптечного ассортимента.	6
22.Информирование и консультирование население, медицинских работников учреждений здравоохранения о лекарственных препаратах и товарах аптечного ассортимента.	6
23. Прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы	6
24. Прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы	6
25.Розничная торговля медицинскими изделиями и другими товарами аптечного ассортимента	6
26.Розничная торговля медицинскими изделиями и другими товарами аптечного ассортимента	6
27.Оптовая торговля лекарственными средствами и другими товарами аптечного ассортимента	6
28.Первичная учетно-отчетная документация в аптечной организации	6
29.Заявки поставщикам, прием товаров аптечного ассортимента. Мероприятия по формированию ценовой политики	6

30.Заключительный. Подведение итогов производственной практики. Дифференцированный зачет	6
Всего	180

Структура и содержание производственной практики ПМ 01

ОК, ПК	Разделы (этапы) практики	Виды учебной работы на практике, включая самостоятельную работу студентов	Кол-во час.	Содержание практической деятельности, включая самостоятельную работу	Формы текущего контроля
1 курс 2 семестр					
ПК 1.1–1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09–12	Подготовительный этап. Инструктаж по ТБ. Производственный этап. Организация работы структурных подразделений аптечных организаций.	Прохождение инструктажа по соблюдению санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности в условиях аптеки. Знакомство с отделами аптеки.	2 4	Организация работы структурных подразделений аптечных организаций.	наблюдение и экспертная оценка при выполнении работ на производственной практике
ПК 1.1–1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09–12	Санитарные правила аптечных организаций.	Участие в подготовке помещений аптечной организации для хранения лекарственных растительных препаратов, пользование контрольно-измерительными при-	6	Обеспечение санитарных правил аптечных организаций.	Контроль за соблюдением выполнения правил санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности, проти-

		борами по определению параметров температуры и влажности в местах хранения лекарственных растительных препаратов			вопожарной безопасности на рабочем месте, порядка действий при чрезвычайных ситуациях.
ПК 1.1–1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09–12	Приемка, хранение лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента	Приёмка товаров аптечного ассортимента	6	-проведение приёмки товаров аптечного ассортимента; - проведение проверки сопроводительных документов по составу и комплектности; - оформление отчетных документов по движению лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента; - сбор информации и оформление документации установленного образца по изъятию из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента; -пользование контрольно-измерительными приборами, специализированным оборудованием, в том числе в системе мониторинга движения лекарственных препаратов, программами и продуктами информационных систем, используемыми в фармацевтических организациях;	наблюдение и экспертная оценка при выполнении работ на производственной практике

				- ведение предметно – количественного учета лекарственных средств посредством заполнения журналов; - проведение визуальной оценки состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности; - проверка соответствия цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов;	
ПК 1.1–1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09–12	Приемка, хранение лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента	Хранение лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы	6	Организация приемки, хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы; соблюдение условий хранения лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента; - понимание и осознание последствия несоблюдения условий хра-	наблюдение и экспертная оценка при выполнении работ на производственной практике

				нения лекарственных средств; - прогнозирование риска потери качества, эффективности и безопасности лекарственных средств при несоблюдении режима хранения; - ведение учета лекарственных средств в помещении хранения; - интерпретирование условий хранения, указанных в маркировке лекарственных средств; - использование технических средств, технологии, включая программное обеспечение и информационные справочные системы, для обеспечения надлежащего порядка и условий хранения товаров аптечного ассортимента; соответствующие режимы хранения	
ПК 1.1–1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09–12	Учетные и отчетные операции, документация по финансово-хозяйственной деятельности аптечных организаций.	Пользование расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности	6	- оформление отчетных документов по движению лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; - пользование расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности; - осуществление регистрации заказа	собеседование; контроль выполнения и проверки знаний по производственной практике

				зов и доставок лекарственных препаратов потребителю; -пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов	
ПК 1.1–1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09–12	Учетные и отчетные операции, документация по финансово-хозяйственной деятельности аптекных организаций.	Ведение отчетных, кассовых документов, реестров (журналов) в установленном порядке и по установленному перечню	6	- 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; - ведение отчетных, кассовых документов, реестров (журналов) в установленном порядке и по установленному перечню	наблюдение и экспертная оценка при выполнении работ на производственной практике; экспертная оценка дневника.
1 курс 2 семестр					
ПК 1.1–1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09–12	Подготовка помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности	Участие в подготовке помещений аптечной организации; предпродажная подготовка лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента;	6	. 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, рас-	наблюдение и экспертная оценка при выполнении работ на производственной практике; собеседование

		пользование контрольно-измерительными приборами; визуальная оценка состояния лекарственных препаратов		четно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности; - проведение визуальной оценки состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности	
ПК 1.1–1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09–12	Подготовка помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности	Участие в подготовке помещений аптечной организации; предпродажная подготовка лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента; пользование контрольно-измерительными приборами; визуальная оценка состояния лекарственных препаратов	6	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; - проведение визуальной оценки состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности	наблюдение и экспертная оценка при выполнении работ на производственной практике; собеседование
ПК 1.1–1.11, ОК 01–05,	Прием, хранение лекарственных средств, лекарствен-	Участие в проведении приёмки товаров аптечного ассортимента;	6	-проведение приёмки товаров аптечного ассортимента; - проведение проверки сопроводи-	наблюдение и экспертная оценка при выполне-

ОК 07, ОК 09–12	ного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента	пользование контрольно-измерительными приборами, специализированным оборудованием, в том числе в системе мониторинга движения лекарственных препаратов	тельных документов по составу и комплектности; - оформление отчетных документов по движению лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента; - сбор информации и оформление документации установленного образца по изъятию из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента; -пользование контрольно-измерительными приборами, специализированным оборудованием, в том числе в системе мониторинга движения лекарственных препаратов, программами и продуктами информационных систем, используемыми в фармацевтических организациях; - ведение предметно – количественного учета лекарственных средств посредством заполнения журналов; - проведение визуальной оценки состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности;	нии работ на производственной практике
----------------------------	--	---	--	---

				- 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 последствия несоблюдения условий хранения лекарственных средств; - ведение учета лекарственных средств в помещении хранения; - интерпретирование условий хранения, указанных в маркировке лекарственных средств, в соответствующие режимы хранения	
ПК 1.1–1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09–12	Розничная торговля и отпуск лекарственных препаратов населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям медицинских организаций	Фармацевтическая экспертиза рецепта; построение профессионального общения с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии	6	- визуальное оценивание рецепта, требования медицинской организации на предмет соответствия установленным требованиям; - пользование расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности и мониторинга движения лекарственных препаратов;	наблюдение и экспертная оценка при выполнении работ на производственной практике

				- пользование специализированными программными продуктами; - соблюдение порядка реализации и отпуска лекарственных препаратов населению; - построение профессионального общения с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии; - предупреждение конфликтных ситуаций с потребителями; - пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов	
ПК 1.1–1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09–12	Розничная торговля медицинскими изделиями и другими товарами аптечного ассортимента	Оформление отчетных, кассовых документов, реестров (журналов)	6	- 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;	собеседование; контроль выполнения и проверки знаний по производственной практике

				- построение профессионального общения с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии; - урегулирование претензий потребителей в рамках своей компетенции;	
ПК 1.1–1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09–12	Оформление торгового зала аптечной организации. Комплексный дифференцированный зачет	Оформление торгового зала с использованием элементов мерчандайзинга	6	- оформление торгового зала с использованием элементов мерчандайзинга	наблюдение и экспертная оценка при выполнении работ на производственной практике; экспертная оценка дневника. Комплексный дифференцированный зачет
2 курс 3 семестр					
ПК 1.1–1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09–12	Информирование и консультирование населения, медицинских работников учреждений здравоохранения о лекарственных препаратах и товарах аптечного ассортимента.	Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения	6	- применение современных технологий и предоставление обоснованных рекомендаций при отпуске товаров аптечного ассортимента; - оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения; - использование вербальных и невербальных способов общения в профессиональной деятельности;	наблюдение и экспертная оценка при выполнении работ на производственной практике

ПК 1.1–1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09–12	Информирование и консультирование населения, медицинских работников учреждений здравоохранения о лекарственных препаратах и товарах аптечного ассортимента.	Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения	6	-применение современных технологий и предоставление обоснованных рекомендаций при отпуске товаров аптечного ассортимента; - оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения; - использование вербальных и невербальных способов общения в профессиональной деятельности;	наблюдение и экспертная оценка при выполнении работ на производственной практике
ПК 1.1–1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09–12	Информирование и консультирование населения, медицинских работников учреждений здравоохранения о лекарственных препаратах и товарах аптечного ассортимента.	Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения	6	-применение современных технологий и предоставление обоснованных рекомендаций при отпуске товаров аптечного ассортимента; - оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения; - использование вербальных и невербальных способов общения в профессиональной деятельности;	наблюдение и экспертная оценка при выполнении работ на производственной практике
ПК 1.1–1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09–12	Информирование и консультирование населения, медицинских работников учреждений здравоохранения о лекарственных препаратах и товарах аптечного ассортимента.	Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения	6	-применение современных технологий и предоставление обоснованных рекомендаций при отпуске товаров аптечного ассортимента; - оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения; - использование вербальных и невербальных способов общения в профессиональной деятельности;	наблюдение и экспертная оценка при выполнении работ на производственной практике

				профессиональной деятельности;	
ПК 1.1–1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09–12	Информирование и консультирование населения, медицинских работников учреждений здравоохранения о лекарственных препаратах и товарах аптечного ассортимента.	Извещения о нежелательной реакции или отсутствии терапевтического эффекта лекарственного препарата,	6	-заполнение извещения о нежелательной реакции или отсутствии терапевтического эффекта лекарственного препарата, о побочных действиях, о жалобах потребителей; - сбор информации по спросу населения на лекарственные препараты и товары аптечного ассортимента и потребностям в них;	собеседование; контроль выполнения и проверки знаний по производственной практике
ПК 1.1–1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09–12	Информирование и консультирование населения, медицинских работников учреждений здравоохранения о лекарственных препаратах и товарах аптечного ассортимента.	Пользование нормативно-технической и справочной документацией	6	-пользование специализированными программными продуктами; - пользование нормативно-технической и справочной документацией; - определение состояний, при которых оказывается первая помощь	наблюдение и экспертная оценка при выполнении работ на производственной практике; экспертная оценка дневника.
ПК 1.1–1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09–12	Информирование и консультирование населения, медицинских работников учреждений здравоохранения о лекарственных препаратах и товарах аптечного ассортимента.	Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения	6	-применение современных технологий и предоставление обоснованных рекомендаций при отпуске товаров аптечного ассортимента; - оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения;	наблюдение и экспертная оценка при выполнении работ на производственной практике; собеседование

ПК 1.1–1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09–12	Информирование и консультирование населения, медицинских работников учреждений здравоохранения о лекарственных препаратах и товарах аптечного ассортимента.	Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения	6	-применение современных технологий и предоставление обоснованных рекомендаций при отпуске товаров аптечного ассортимента; - оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения;	наблюдение и экспертизная оценка при выполнении работ на производственной практике; собеседование
ПК 1.1–1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09–12	Информирование и консультирование населения, медицинских работников учреждений здравоохранения о лекарственных препаратах и товарах аптечного ассортимента.	Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения	6	-применение современных технологий и предоставление обоснованных рекомендаций при отпуске товаров аптечного ассортимента; - оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения;	наблюдение и экспертизная оценка при выполнении работ на производственной практике; собеседование
ПК 1.1–1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09–12	Информирование и консультирование населения, медицинских работников учреждений здравоохранения о лекарственных препаратах и товарах аптечного ассортимента.	Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения	6	-применение современных технологий и предоставление обоснованных рекомендаций при отпуске товаров аптечного ассортимента; - оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения;	наблюдение и экспертизная оценка при выполнении работ на производственной практике; собеседование
ПК 1.1–1.11,	Прием, хранение лекарственных	Выявление недоброкачественных, контра-	6	- маркировка недоброкачественных, контрафактных и фальсифи-	наблюдение и экспертизная оценка при

ОК 01–05, ОК 07, ОК 09–12	средств, лекарственных растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы	фактных и фальсифицированных лекарственных средств		цированных лекарственных средств и помещению в карантинную зону; - сбор информации и оформление документации установленного образца по изъятию из обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента	выполнении работ на производственной практике; собеседование
ПК 1.1–1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09–12	Прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы	Использование технических средств, технологии, включая программное обеспечение и информационные справочные системы, для обеспечения надлежащего порядка и условий хранения товаров аптечного ассортимента	6	- 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.	наблюдение и экспертная оценка при выполнении работ на производственной практике; собеседование

2 курс 4 семестр

ПК 1.1–1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09–12	Розничная торговля медицинскими изделиями и другими товарами аптечного ассортимента	соблюдение порядка реализации и отпуска лекарственных препаратов населению	6	- пользование расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности и мониторинга движения медицинских изделий; - пользование специализированными программными продуктами; - соблюдение порядка реализации и отпуска медицинских изделий населению; - построение профессионального общения с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии; - предупреждение конфликтных ситуаций с потребителями; - пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов	наблюдение и экспертная оценка при выполнении работ на производственной практике; собеседование
ПК 1.1–1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09–12	Розничная торговля медицинскими изделиями и другими товарами аптечного ассортимента	соблюдение порядка реализации и отпуска лекарственных препаратов населению	6	- пользование расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности и мониторинга движения медицинских изделий;	наблюдение и экспертная оценка при выполнении работ на производственной практике; собеседование

				- пользование специализированными программными продуктами; - соблюдение порядка реализации и отпуска медицинских изделий населению; - построение профессионального общения с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии; - предупреждение конфликтных ситуаций с потребителями; - пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов	
ПК 1.1–1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09–12	Оптовая торговля лекарственными средствами и другими товарами аптечного ассортимента	Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения	6	- 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;	наблюдение и экспертная оценка при выполнении работ на производственной практике; собеседование
ПК 1.1–1.11, ОК 01–05,	Первичная учетно-отчетная документация в аптечной орга-	Оформление отчетных документов по движению лекар-	6	ведение журналов учета сроков годности лекарственных препаратов, журналов учета операций,	наблюдение и экспертная оценка при выполнении работ

ОК 07, ОК 09–12	низации	ственных средств и других товаров аптеч- ного ассортимента		связанных с обращением лекар- ственных средств; - оформление отчетных докумен- тов по движению лекарственных средств и других товаров аптечно- го ассортимента; - осуществление регистрации зака- зов и доставок лекарственных пре- паратов потребителю; -пользование специализированны- ми программами и продуктами информационных систем и прове- дение необходимых расчетов	на производствен- ной практике; собе- седование
ПК 1.1– 1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09–12	Заявки поставщи- кам, прием товаров аптечного ассорти- мента. Мероприятия по формированию ценовой политики	Заявки потребителей лекарственных препа- ратов по наименовани- ям, дозировкам, коли- честву и кратности за- водским упаковкам	6	- соблюдение порядка реализации и отпуска лекарственных препара- тов медицинским организациям; - проверка соответствия цен на жизненно необходимые и важней- шие лекарственные препараты для медицинского применения госу- дарственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекар- ственных препаратов; - оценивание заявки потребителей лекарственных препаратов по наименованиям, дозировкам, ко-	наблюдение и экс- пертная оценка при выполнении работ на производствен- ной практике; собе- седование;

				личеству и кратности заводским упаковкам; - регистрацию информации по спросу и потребностям потребителей на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента - урегулирование претензий потребителей в рамках своей компетенции	
ПК 1.1–1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09–12	Заключительный этап. Подведение итогов производственной практики. Дифференцированный зачет	1.Оптовая торговля лекарственными средствами и другими товарами аптечного ассортимента 2.Отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения 3.Розничная торговля и отпуск лекарственных препаратов населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям медицинских организаций 4.Розничная торговля медицинскими изделиями и другими товара-	6	-проверка соответствия цен нанаблюдение и экспертизная оценка при шие лекарственные препараты для выполнения работ медицинского применения госу-на производствен-дарственному реестру предельныхной практике, диф-отпускных цен производителейференцированный на лекарственные препараты,зачет включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов; - визуальное оценивание рецепта, требования медицинской организации на предмет соответствия установленным требованиям; - пользование расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности и мониторинга дви-	

	ми аптечного ассортимента 5.Организация подготовки помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности 6.Оформление торгового зала 7.Оказание информационно-консультативной помощи потребителям, медицинским работникам по выбору лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента 8.Оформление первичной учетно-отчетной документации 9.Оформление заявки поставщикам и прием товаров аптечного ассортимента 10.Организация приема, хранения лекарственных средств, ле-	жения лекарственных препаратов; - пользование специализированными программными продуктами; - соблюдение порядка реализации и отпуска лекарственных препаратов населению; - построение профессионального общения с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии; - предупреждение конфликтных ситуаций с потребителями; - оформление торгового зала -оказание информационно-консультативной помощи потребителям, медицинским работникам по выбору лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента -оформление первичной учетно-отчетной документации -оформление заявки поставщикам и прием товаров аптечного ассортимента -организация приема, хранения лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями норма-	
--	--	--	--

		карственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы 11. Осуществление мероприятий по формированию ценовой политики	тивно-правовой базы - оценивание заявки потребителей лекарственных препаратов по наименованиям, дозировкам, количеству и кратности заводским упаковкам; - урегулирование претензий потребителей в рамках своей компетенции; -осуществление мероприятий по формированию ценовой политики -соблюдение правил санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядка действия при чрезвычайных ситуациях	
--	--	---	--	--

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

Лаборатории «Организация деятельности аптеки и отпуска лекарственных препаратов» и «Лекарствоведение с основами фармакологии», «Лекарствоведение с основами фармакогнозии», оснащенные в соответствии с п.6.1.2.1. Примерной программы по специальности 33.02.01 Фармация.

Оснащенные базы практики, в соответствии с п. 6.1.2.2. примерной программы по специальности 33.02.01 Фармация.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

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

3.2.1. Основные печатные издания

- 1.Аляутдин, Р.Н. Лекарствоведение: учебник для фармацевтических училищ и колледжей / Р.Н. Аляутдин [и др.]. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 1056 с.
- 2.Виноградов, В. М. Фармакология с рецептурой / В.М. Виноградова, Е.Б. Каткова – 6-е издание, испр. и доп. – Санкт-Петербург: СпецЛит, 2019. – 647 с.
- 3..Жохова, Е.В. Фармакогнозия / Е.В. Жохова. – Москва: ГЭОТАР – Медиа, 2019. – 544 с.
- 4.Косова, И.В. Экономика и организация фармации / И.В. Косова [и др.]. – Москва: Академия, 2020. – 448 с.

3.2.2. Основные электронные издания

1. Бадакшанов А.Р. Государственное регулирование деятельности аптечных организаций и их структурных подразделений: учеб. пособие / А.Р.Бадакшанов [и др.]. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 272с.
2. Наркевич, И. А. Организация и управление фармацевтической деятельностью: учебное пособие / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-6174-7. - Текст : электронный // URL : <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970461747.html>
3. Харкевич Д.А. Фармакология с общей рецептурой: учебник / Д.А.Харкевич. – 3-е изд., испр. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 464с.: ил.
4. Новая аптека: журнал для ключевых сотрудников аптеки. – Текст: электронный. - М.: МЦФЭР, 2019-2023. - URL: <https://e.novapteca.ru/?from=id2cabinet>
5. Фарматека: рецензируемый научно-практический медицинский журнал для практикующих врачей / учредитель ООО «Бионика Медиа Инновации», 2019-2023гг.
6. Фармацевтический вестник: современная информационно-аналитическая газета / учредитель ООО «Бионика Медиа Инновации», 2019-2021гг.
7. Вестник Росздравнадзора: рецензируемый научно-практический жур-

нал для специалистов в сфере медицины, организации здравоохранения и фармдеятельности. – Текст: электронный / учредитель ФГБУ «ИМЦЭУАО-СМП» Росздравнадзора. – Москва, 2019-2023гг. - URL: <https://roszdravnadzor.gov.ru/publications>

8. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 24 декабря 2020 г. № 44 «Об утверждении санитарных правил СП 2.1.3678-20 "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». – Текст: электронный. - URL: <https://www.consultant.ru/>

9. Государственный реестр лекарственных средств. – Текст: электронный. - URL: <http://grls.rosminzdrav.ru/grls.aspx>

10. ЛС ГЭОТАР: Лекарственный справочник ГЭОТАР. Только для медицинских специалистов. – М.: ГЭОТАР-Медиа. - Текст: электронный. – URL: <http://www.lsgeotar.ru>

11. Федеральная электронная медицинская библиотека. - Текст: электронный. – URL: <https://femb.ru/>

12. Консультант Плюс: Информационно-правовая система. – Текст: электронный. – URL: <http://www.consultant.ru/>

3.2.3. Дополнительные источники:

1. Наркевич, И.А. Управление и экономика фармации / под ред. И.А. Наркевича. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 928 с.

2. Регистр лекарственных средств России. Энциклопедия лекарств / под ред. Г.Л. Вышковского. – Москва: Ведана, 2021. – 860 с.

3. Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения [Электронный ресурс]. URL: <https://roszdravnadzor.gov.ru/>

4. Министерство здравоохранения Российской Федерации [Электронный ресурс]. URL: <https://minzdrav.gov.ru/>

5. Регистр лекарственных средств России [Электронный ресурс]. URL: <https://www.rlsnet.ru>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 1.1. Организовывать подготовку помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности	- осуществление предпродажной подготовки лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале и на витринах в соответствии с нормативными правовыми актами; - пользование контрольно-измерительными приборами, расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности; - пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и производить необходимые расчеты; - проведение визуальной оценки состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: решения проблемных задач; выполнения практических действий.
ПК 1.2. Осуществлять мероприятия по оформлению торгового зала	- оформление торгового зала с использованием элементов мерчандайзинга	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: решения проблемных задач; выполнения практических действий.
ПК 1.3. Оказывать информационно-консультативную помощь потребителям, медицинским работникам по выбору лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента	- применение современных технологий и предоставление обоснованных рекомендаций 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 нежелатель-	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: решения проблемных задач; выполнения практических действий.

	ной реакции или отсутствии терапевтического эффекта лекарственного препарата, о побочных действиях, о жалобах потребителей; - сбор информации по спросу населения на лекарственные препараты и товары аптечного ассортимента и потребностям в них; - пользование специализированными программными продуктами; - пользование нормативно-технической и справочной документацией; - определение состояний, при которых оказывается первая помощь	
ПК 1.4. Осуществлять розничную торговлю и отпуск лекарственных препаратов населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям медицинских организаций	- визуальное оценивание рецепта, требования медицинской организации на предмет соответствия установленным требованиям; - пользование расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности и мониторинга движения лекарственных препаратов; - пользование специализированными программными продуктами; - анализ и оценка результатов собственной деятельности, деятельности коллег для предупреждения профессиональных ошибок и минимизации рисков для потребителя; - соблюдение порядка реализации и отпуска лекарственных препаратов населению; - проверка соответствия цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов; - оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения;	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: решения проблемных задач; выполнения практических действий.

	- построение профессионального общения с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии; - предупреждение конфликтных ситуаций с потребителями; - урегулирование претензий потребителей в рамках своей компетенции; - использование вербальных и невербальных способов общения в профессиональной деятельности; - проведение обязательных расчетов, в том числе по установленным нормам отпуска наркотических средств, психотропных и сильнодействующих веществ; - пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов	
ПК 1.5. Осуществлять розничную торговлю медицинскими изделиями и другими товарами аптечного ассортимента	- пользование расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности; - ведение отчетных, кассовых документов, реестров (журналов) в установленном порядке и по установленному перечню; - применение современных технологий и обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента; - оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения; - использование вербальных и невербальных способов общения в профессиональной деятельности; - построение профессионального общения с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии; - предупреждение конфликтных ситуаций с потребителями; - урегулирование претензий потребителей в рамках своей компетенции; - пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходи-	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: решения проблемных задач; выполнения практических действий.

	мых расчетов	
ПК 1.6. Осуществлять оптовую торговлю лекарственными средствами и другими товарами аптечного ассортимента	- оценивание заявки потребителей лекарственных препаратов по наименованиям, дозировкам, количеству и кратности заводским упаковкам; - осуществление учета лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в соответствии с установленными требованиями; - использование приемов эффективных коммуникаций при взаимодействии с коллегами и потребителями; -пользование оборудованием и информационными технологиями, включая оборудование системы мониторинга движения лекарственных препаратов; - проведение визуальной оценки состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности; - проведение калькуляции заявок потребителей; - ведение журналов регистрации параметров воздуха в фармацевтической организации, учета сроков годности лекарственных препаратов, журналов учета операций, связанных с обращением лекарственных средств; - ведение посерийного учета запасов лекарственных препаратов в помещениях хранения; - регистрирование информации по спросу и потребностям потребителей на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента; - информирование институциональных потребителей о поступлении новых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, рекламных компаниях производителей - оформление возврата лекарственных средств от потребителя; - маркировка недоброкачественных,	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: решения проблемных задач; выполнения практических действий.

	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; - анализ и оценка результатов собственной деятельности, деятельности коллег для предупреждения профессиональных ошибок и минимизации рисков для потребителя; - организация своей производственной деятельности и распределение времени; - построение профессионального общения с соблюдением правил делового этикета и фармацевтической деонтологии; - урегулирование претензии потребителей в рамках своей компетенции; - проведение мониторинга знаний потребителей по новым препаратам и другим товарам аптечного ассортимента; - соблюдение порядка реализации и отпуска лекарственных препаратов медицинским организациям; - проверка соответствия цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов	
ПК 1.7. Оформлять первичную учетно-отчетную документацию	- оформление отчетных документов по движению лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; - визуальное оценивание рецепта, требования медицинской организации на предмет соответствия установленным требованиям; - осуществление регистрации заказов и доставок лекарственных препаратов потребителю;	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: решения проблемных задач; выполнения практических действий.

	-пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов	
ПК 1.8. Оформлять заявки поставщикам и осуществлять прием товаров аптечного ассортимента	- пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов; - оценивание заявки потребителей лекарственных препаратов по наименованиям, дозировкам, количеству и кратности заводским упаковкам; - регистрирование информации по спросу и потребностям потребителей на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: решения проблемных задач; выполнения практических действий.
ПК 1.9. Организовывать и осуществлять прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы	- проведение приёмки товаров аптечного ассортимента; - проведение проверки сопроводительных документов по составу и комплектности; - оформление отчетных документов по движению лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента; - сбор информации и оформление документации установленного образца по изъятию из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента; -пользование контрольно-измерительными приборами, специализированным оборудованием, в том числе в системе мониторинга движения лекарственных препаратов, программами и продуктами информационных систем, используемыми в фармацевтических организациях; - ведение предметно-количественного учета лекарственных средств посредством заполнения журналов; - проведение визуальной оценки состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности; - проверка соответствия цен на жизненно	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: решения проблемных задач; выполнения практических действий.

	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 последствия несоблюдения условий хранения лекарственных средств; - прогнозирование риска потери качества, эффективности и безопасности лекарственных средств при несоблюдении режима хранения; - ведение учета лекарственных средств в помещении хранения; - интерпретирование условий хранения, указанных в маркировке лекарственных средств, в соответствующие режимы хранения	
ПК 1.10. Осуществлять мероприятия по формированию ценовой политики	- пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов; - проверка соответствия цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: решения проблемных задач; выполнения практических действий.
ПК 1.11. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда,	- соблюдение правил санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности при реализации лекар-	Контроль за соблюдением выполнения правил сани-

техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях	ственных препаратов в аптечной организации	тарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности, противопожарной безопасности на рабочем месте, порядка действий при чрезвычайных ситуациях.
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	- распознавание задачи и/или проблемы в профессиональном и/или социальном контексте; - анализ задач и/или проблем и выделение её составных частей; - определение этапов решения задачи; - выявление и эффективный поиск информации, необходимой для решения задачи и/или проблемы; - составление плана действий; - определение необходимых ресурсов; - владение актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; - реализация составленных планов; - оценивание результатов и последствий своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: решения проблемных задач
ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	- определение задач поиска информации; - определение необходимых источников информации; - планирование процесса поиска; - структурирование получаемой информации; - выделение наиболее значимой в перечне информации; - оценивание практической значимости результатов поиска; - оформление результатов поиска	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: решения проблемных задач
ОК 03. Планировать	- определение актуальности нормативно-	Экспертное

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

	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	дач
ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	- выявление достоинств и недостатков коммерческой идеи; - презентация идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; - оформление бизнес-плана; - расчет размеров выплат по процентным ставкам кредитования; - определение инвестиционных привлекательностей коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; - презентация бизнес-идей; - определение источников финансирования	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: решения проблемных задач
ОК 12. Оказывать первую помощь до оказания медицинской помощи гражданам при несчастных случаях, травмах, отравлениях и других состояниях и заболеваниях, угрожающих их жизни и здоровью	- оценивание состояний пострадавшего и условий для оказания первой помощи; - выявление признаков состояний и заболеваний, угрожающих жизни и здоровью граждан; - проведение мероприятий по оказанию первой помощи при состояниях и заболеваниях, угрожающих жизни и здоровью граждан	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: решения проблемных задач