

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ АЛТАЙСКОГО КРАЯ

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор КГ БПОУ БМК

О.М. Бондаренко

2022 г.



**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

Очно-заочная форма обучения

Барнаул, 2022

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 № 10 от 01.06.2022

Заведующий кафедрой

Лим И.В. _____

Одобрено на заседании методического совета КГБПОУ БМК
протокол № 5 от 22.06.2022

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

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРО- ГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4 стр
2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	11 стр
3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	44 стр
4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	50 стр

2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ «ОПТОВАЯ И РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ СРЕД- СТВАМИ 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.

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

Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование профессиональных компетенций
ВД 1	Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения
ПК 1.1.	Организовывать подготовку помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности
ПК 1.2.	Осуществлять мероприятия по оформлению торгового зала

ПК 1.3.	Оказывать информационно-консультативную помощь потребителям, медицинским работникам по выбору лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента
ПК 1.4.	Осуществлять розничную торговлю и отпуск лекарственных препаратов населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям медицинских организаций
ПК 1.5.	Осуществлять розничную торговлю медицинскими изделиями и другими товарами аптечного ассортимента
ПК 1.6.	Осуществлять оптовую торговлю лекарственными средствами и другими товарами аптечного ассортимента
ПК 1.7.	Оформлять первичную учетно-отчетную документацию
ПК 1.8.	Оформлять заявки поставщикам и осуществлять прием товаров аптечного ассортимента
ПК 1.9.	Организовывать и осуществлять прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы
ПК 1.10.	Осуществлять мероприятия по формированию ценовой политики
ПК 1.11.	Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях

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

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Иметь практический опыт	<ul style="list-style-type: none"> - реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента; - подготовки помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности; - в оказании первой помощи пострадавшим при состояниях и заболеваниях, угрожающих жизни и здоровью граждан
Уметь	<ul style="list-style-type: none"> - оформлять торговый зал с использованием элементов мерчандайзинга; - применять современные технологии и давать обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента; - собирать информацию по спросу и потребностям населения

на лекарственные препараты и товары аптечного ассортимента;

- оказывать консультативную помощь в целях обеспечения ответственного самолечения;

- использовать вербальные и невербальные способы общения в профессиональной деятельности;

- заполнять извещения о нежелательной реакции или отсутствии терапевтического эффекта лекарственного препарата по побочным действиям по жалобам потребителей;

- предупреждать конфликтные ситуации с потребителями;

- урегулировать претензии потребителей в рамках своей компетенции;

- проводить мониторинг знаний потребителей по новым препаратам и другим товарам аптечного ассортимента;

- строить профессиональное общение с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии;

- вести отчетные, кассовые документы, реестры (журналы) в установленном порядке и по установленному перечню;

- проводить приемку товаров аптечного ассортимента;

- соблюдать условия хранения лекарственных препаратов, и товаров аптечного ассортимента;

- вести учет лекарственных средств в помещении хранения;

- проверять соответствие цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенных в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов;

- соблюдать порядок реализации и отпуска лекарственных препаратов населению и медицинским организациям;

- визуально оценивать рецепт, требования медицинской организации

на предмет соответствия установленным требованиям;

- проводить обязательные расчеты, в том числе по установленным нормам отпуска наркотических средств, психотропных и сильнодействующих веществ;

- пользоваться специализированными программами и продуктами информационных систем и проводить необходимые расчеты;

- оценивать заявки потребителей лекарственных препаратов по наименованиям, дозировкам, количеству и кратности заводским упаковкам;

- регистрировать информацию по спросу и потребностям потребителей на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента;

	<ul style="list-style-type: none"> - информировать потребителей о поступлении новых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, рекламных компаниях производителей; - осуществлять устные и письменные коммуникации в общении с коллегами и потребителями; - проводить калькуляцию заявок потребителей; - проводить проверку сопроводительных документов по составу и комплектности; - оформлять отчетные документы по движению лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; - анализировать и оценивать результаты собственной деятельности, деятельности коллег и других работников сферы медицинских услуг для предупреждения профессиональных ошибок и минимизации рисков для потребителя; - организовывать свою производственную деятельность и распределять время; - пользоваться контрольно-измерительными приборами, расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности; - вести журналы регистрации параметров воздуха в фармацевтической организации, учета сроков годности лекарственных препаратов, журналы учета операций, связанных с обращением лекарственных средств; - пользоваться нормативной и справочной документацией; - проводить визуальную оценку состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности; - понимать и осознавать последствия несоблюдения условий хранения лекарственных средств; - прогнозировать риски потери качества, эффективности и безопасности лекарственных средств при несоблюдении режима хранения; - интерпретировать условия хранения, указанные в маркировке лекарственных средств, в соответствующие режимы хранения; - оформлять возврат лекарственных средств от потребителя; - собирать информацию и оформлять документацию установленного образца по изъятию из обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; - определять состояния, при которых оказывается первая помощь
Знать	<ul style="list-style-type: none"> - современный ассортимент готовых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента; - фармакологические группы лекарственных средств;

- характеристику лекарственных препаратов, в том числе торговые наименования в рамках одного международного непатентованного наименования и аналогичные лекарственные препараты в рамках фармакологической группы, механизма действия, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия;
- правила рационального применения лекарственных препаратов: дозирования, совместимости и взаимодействия, в том числе с пищевыми продуктами, 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

	<p>маркировке лекарственных средств и к документам, подтверждающим качество лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 1260 часов

в том числе в форме практической подготовки - 564 часа

из них на освоение МДК - 976 часов

в том числе самостоятельная работа - 286 часов

практики, в том числе учебная 36 часов

производственная 180 часов

Промежуточная аттестация 68 часов

Курсовая работа - 18 часов

Консультации - 166 часов

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

Курс	Се- мес- тр	Коды профессио- нальных и общих компетенци й	Название МДК/раздела	Ма- кси- маль- ная наг- руз- ка	Само- стоя- тель- ная рабо- та	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем						Форма контроля
						лекци и	прак- тиче- ские заня- тия	пром еж. аттес- та ция	конс ульт- ации	прати- ка учебна я/произ- водстве нная	курсо- вая работ- а	
1	2	ПК 1.1-1.11, ОК 01–05 ОК 07, ОК 09–12	МДК 01.04 Лекар- ствоведение с ос- новами фармако- логии	92	26	16	32	6	12			Экзамен
2	3	ПК 1.1–1.5, ПК 1.7–1.9, ПК 1.11; ОК 01–05, ОК 07	МДК 01.02 Роз- ничная торговля лекарственными препаратами и от- пуск лекарствен- ных препаратов и товаров аптечного ассортимента	48	8	6	16	6	12			Экзамен
			ПП.01 МДК 01.02 Розничная торгов- ля лекарственными препаратами и от- пуск лекарствен- ных препаратов и товаров аптечного									

			ассортимента									
		ПК 1.1–1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09–12	МДК 01.04 Лекар- ствоведение с ос- новами фармако- логии	78	26	10	20	6	16			Экзамен
		ПК 1.1–1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09–12	УП ПМ 01 по МДК.01.05 Лекар- ствоведение с ос- новами фарма- когнозии							1 нед/ 36ч		Дифферен- цированны й зачет*
2	4	ПК 1.1–1.4, ПК 1.7–1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09–12	МДК 01.01 Орга- низация деятельно- сти аптеки и ее структурных под- разделений	58	10	16	20	2	10			Дифферен- цированны й зачет
		ПК 1.1–1.5, ПК 1.7–1.9, ПК 1.11; ОК 01–05, ОК 07	МДК 01.02 Роз- ничная торговля лекарственными препаратами и от- пуск лекарствен- ных препаратов и товаров аптечного ассортимента	90	14	12	40	6	18			Экзамен
		ПК 1.1–1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 9–12	МДК 01.04 Лекар- ствоведение с ос- новами фармако- логии	102	26	18	40	2	16			Дифферен- цированны й зачет

		ПК 1.1–1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09–12	ПП.01 по МДК.01.04 Лекар- ствоведение с ос- новами фармаколо- гии							2 нед/72 ч		Дифферен- цированны й зачет
		ПК 1.1–1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09–12	МДК 01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии	130	54	18	40	2	16			Дифферен- цированны й зачет
3	5	ПК 1.1–1.4, ПК 1.7–1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09–12	МДК 01.01 Орга- низация деятельно- сти аптеки и ее структурных под- разделений	52	12	6	16	6	12			Экзамен
		ПК 1.1–1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09–12	МДК 01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии	166	48	20	40	6	34		18	Экзамен
			ПП.01 по МДК.01.04 Лекар- ствоведение с основами фармакологии							1 нед/36 ч		Дифферен- цированны й зачет
3	6	ПК 1.1–1.4, ПК 1.7–1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09–12	МДК 01.01 Орга- низация деятельно- сти аптеки и ее структурных под- разделений	38	4	8	16	6	4			Диф- фере- нцир- ован- ный зачет *

			ПП МДК 01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений									Дифференцированный зачет	Экзамен*	
	ПК 1.1–1.5, ПК 1.7–1.9, ПК 1.11; ОК 01–05, ОК 07	МДК 01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента	6				6							
	ПК 1.1, ПК 1.6–1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09–12	МДК 01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами	54	22	10	16	2	4						
	ПК 1.1–1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09–12	МДК 01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии	124	36	18	52	6	12						
		ПП ПМ 01 МДК 01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии								1 нед/ 36ч		Дифференцированный зачет		
	ПК 1.1–1.11,	МДК 01.05	6				6					Экза		

	ОК 01–05, ОК 07, ОК 09–12	Лекарствоведение с основами фармакогнозии										мен *
ВСЕГО:			1044	286	158	348	68	166	216	18		

2.2. Тематический план профессионального модуля (ПМ)

Теория

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

5	9.	Инвентаризация в аптеке	2	4
	10.	Учет труда и зарплаты	2	4
	11.	Информационное обеспечение фармацевтической деятельности. Автоматизация учета движения товаров в аптеке	2	4
	Всего		6	12
6	12.	Фармацевтический маркетинг	2	2
	13.	Фармацевтический маркетинг	2	
	14.	Экономика аптечной организации	2	2
	15.	Экономика аптечной организации	2	
	Всего		8	4
Всего			30	26
МДК 01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента				
3	1	Розничная торговля лекарственными препаратами. Федеральный закон РФ «О наркотических средствах и психотропных веществах». Лекарственные средства, подлежащие предметно-количественному учету	2	4
	2	Порядок оформления рецептов Порядок назначения и выписывания лекарственных препаратов Фармацевтическая экспертиза рецептурных бланков	2	2
	3	Порядок отпуска лекарственных препаратов Льготное обеспечение лекарственными препаратами в рамках оказания государственной социальной помощи	2	2
	Всего		6	8
4	1	Порядок отпуска лекарственных препаратов по требованиям медицинских, ветеринарных организаций.	2	
	2	Основы мерчандайзинга	2	
	3	Таксирование рецептов. Отпуск лекарственных препаратов, изготовленных в аптеке	2	
	4	Основы фармацевтической этики и деонтологии	2	2

	5	Техника продаж	2	
	6.	Порядок продажи лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента. Отпуск и реализация медицинских изделий. Отпуск и реализация дезинфицирующих средств. Отпуск и реализация предметов и средств личной гигиены.	2	2
	7	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.	-	2
	8	Порядок продажи лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента. Отпуск и реализация очковой оптики и средств ухода за ней. Отпуск и реализация минеральной воды.	-	2
	9	Порядок продажи лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента. Отпуск и реализация продуктов лечебного, детского и диетического питания.	-	2
	10	Порядок продажи лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента. Отпуск и реализация биологически активных добавок	-	2
	11	Порядок продажи лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента. Отпуск и реализация парфюмерных и косметических средств	-	2
	Всего		12	14
Всего			18	22
МДК 01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами				
6	1	Организации оптовой торговли лекарственными средствами Формы оптовой торговли. Фармацевтический склад	2	4

	2	Организация операционной деятельности оптовых фармацевтических организаций	2	4
	3	Перевозка лекарственных средств для медицинского применения	2	4
	4	Порядок уничтожения лекарственных средств медицинского применения	2	4
	5	Процесс учета и автоматизация учета движения товаров на фармацевтическом складе Ценообразование оптового звена на товары аптечного ассортимента	2	6
	Всего		10	22
МДК 01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии				
2	1	Введение. Общая рецептура	2	4
	2	Введение. Общая рецептура	2	4
	3	Введение. Общая рецептура	2	4
	4	Введение. Общая рецептура	2	4
	5	Введение. Общая рецептура	2	4
	6	Введение. Общая рецептура	2	4
	7	Общая фармакология	2	2
	8	Общая фармакология	2	
	Всего		16	26
3	9	Противомикробные, противопаразитарные, противовирусные и противоопухолевые препараты	2	6
	10	Противомикробные, противопаразитарные, противовирусные и противоопухолевые препараты	2	6
	11	Противомикробные, противопаразитарные, противовирусные и противоопухолевые препараты	2	6
	12	Противомикробные, противопаразитарные, противовирусные и противоопухолевые препараты	2	4
	13	Противомикробные, противопаразитарные, противовирусные и противоопухолевые препараты	2	4
	Всего		10	26

4	14	Лекарственные препараты, влияющие на афферентную нервную систему	2	
	15	Лекарственные препараты, влияющие на афферентную нервную систему	2	2
	16	Лекарственные препараты, влияющие на эфферентную нервную систему	2	
	17	Лекарственные препараты, влияющие на эфферентную нервную систему	2	4
	18	Лекарственные препараты, угнетающие центральную нервную систему (ЦНС)	2	4
	19	Лекарственные препараты, угнетающие центральную нервную систему (ЦНС)	2	4
	20	Лекарственные препараты, угнетающие центральную нервную систему (ЦНС)	2	4
	21	Лекарственные препараты, угнетающие центральную нервную систему (ЦНС)	2	4
	22	Лекарственные препараты, угнетающие центральную нервную систему (ЦНС)	2	4
	Всего			18
5	1	Лекарственные препараты, возбуждающие ЦНС	2	4
	2	Лекарственные препараты, влияющие на функции органов дыхания	2	4
	3	Лекарственные препараты, влияющие на функции органов дыхания	2	4
	4	Лекарственные препараты, влияющие на сердечно-сосудистую систему	2	4
	5	Лекарственные препараты, влияющие на сердечно-сосудистую систему	2	4
	6	Лекарственные препараты, влияющие на сердечно-сосудистую систему	2	4
	7	Лекарственные препараты, влияющие на сердечно-сосудистую систему	2	4
	8	Лекарственные препараты, регулирующие водно-солевой обмен. Лекарственные препараты, влияющие на миометрий	2	4
	9	Лекарственные препараты, влияющие на функции органов пищеварения	2	4
	10	Лекарственные препараты, влияющие на функции органов пищеварения Инструктаж по выполнению курсовой работы. Распределение тем курсовой работы	2	8
Всего			20	48

6	1	Лекарственные препараты, влияющие на систему крови	2	4
	2	Лекарственные препараты, влияющие на систему крови	2	4
	3	Лекарственные препараты, влияющие на систему крови	2	4
	4	Витамины.	2	4
	5	Лекарственные препараты гормонов, их синтетические заменители и антагонисты	2	4
	6	Лекарственные препараты гормонов, их синтетические заменители и антагонисты	2	4
	7	Противоаллергические лекарственные препараты	2	4
	8	Лекарственные средства, влияющие на структуру и минерализацию костной ткани	2	4
	9	Иммуномодуляторы и иммунодепрессанты	2	4
	Всего			18
Всего			82	162
МДК 01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии				
	1	Введение. Основы заготовительного процесса лекарственного растительного сырья. Анализ лекарственного растительного сырья	2	6
	2	Лекарственное растительное сырье, влияющее на афферентную нервную систему. Лекарственное растительное сырье вяжущего и обволакивающего действия	2	2
	3	Характеристика лекарственного растительного сырья противомикробного действия	-	4
	4	Лекарственное растительное сырье, возбуждающее ЦНС. Лекарственное растительное сырье потогонного действия. Лекарственное растительное сырье седативного действия	2	6
	5	Лекарственное растительное сырье, влияющее на сердечно-сосудистую систему Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции мочевыделитель-	2	6

		ной системы		
	6	Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции органов дыхания.	2	6
	7	Лекарственное растительное сырье, регулирующее систему пищеварения.	2	6
	8	Лекарственное растительное сырье, влияющее на систему кроветворения	1	2
	9	Лекарственное растительное сырье, регулирующее процессы обмена веществ	1	4
	10	Лекарственное растительное сырье, влияющее на эфферентную нервную систему	1	4
	11	Лекарственное растительное сырье противопаразитарного действия	1	2
	12	Биологически активные добавки	2	6
	Всего		18	54
Промежуточная аттестация			2	

**Тематический план профессионального модуля
Практические занятия**

Се- мestr	№ п/п	Тема	Количе- ство ча- сов	С.Р + преподав атель/ Кон- сульта- ция
МДК.01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений				
4	1.	Охрана здоровья граждан	2	
	2.	Лицензирование фармацевтической деятельности. Виды аптечных организаций	2	2
	3.	Порядок допуска к фармацевтической деятельности	2	2

	4.	Охрана труда в фармацевтических организациях. Санитарные правила в аптечных организациях	2	2
	5.	Хранение лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в фармацевтических организациях	2	
	6.	Учет товаров в аптеке. Ценообразование на товары аптечного ассортимента	2	
	7.	Учет движения денежных средств	2	2
	8.	Предметно - количественный учет лекарственных средств в аптеке	2	
	9.	Учет товарно-материальных ценностей в мелкорозничной сети	2	
	10.	Учет товаров, отпущенных в медицинские организации. Учет лабораторно – фасовочных работ	2	2
	Всего		20	10
Промежуточная аттестация			2	
5	1.	Инвентаризация в аптеке	2	
	2.	Инвентаризация в аптеке	2	4
	3.	Учет труда и зарплаты	2	
	4.	Учет труда и зарплаты	2	
	5.	Учет труда и зарплаты	2	4
	6.	Информационное обеспечение фармацевтической деятельности	2	
	7.	Автоматизация учета движения товаров в аптеке	2	
	8.	Автоматизация учета движения товаров в аптеке	2	4
	Всего		16	12
Промежуточная аттестация			6	
6	1.	Фармацевтический маркетинг	8	2
	2.	Экономика аптечной организации	8	2
	Всего		16	4
Промежуточная аттестация			6	
Всего			52	26
Промежуточная аттестация			14	
МДК 01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров ап-				

течного ассортимента				
3	1	Розничная торговля лекарственными препаратами Федеральный закон РФ «О наркотических средствах и психотропных веществах» Лекарственные средства, подлежащие предметно-количественному учету	4	4
	2	Порядок оформления рецептов. Порядок назначения и выписывания лекарственных препаратов	4	
	3	Фармацевтическая экспертиза рецептурных бланков	4	4
	4	Порядок отпуска лекарственных препаратов Льготное обеспечение лекарственными препаратами в рамках оказания государственной социальной помощи	4	4
	Всего		16	12
Промежуточная аттестация			6	
4	1	Порядок отпуска лекарственных препаратов по требованиям медицинских, ветеринарных организаций.	2	2
	2	Основы мерчандайзинга	4	4
	3	Таксирование рецептов	2	
	4	Отпуск лекарственных препаратов, изготовленных в аптеке	4	
	5	Основы фармацевтической этики и деонтологии	2	2
	6	Техника продаж	2	2
5	1	Порядок продажи лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента. Отпуск и реализация медицинских изделий. Отпуск и реализация дезинфицирующих средств. Отпуск и реализация предметов и средств личной гигиены.	4	2
	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 до-	4	2

		стигшими возраста 3-х лет.		
	3	Порядок продажи лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента. Отпуск и реализация очковой оптики и средств ухода за ней. Отпуск и реализация минеральной воды.	4	
	4	Порядок продажи лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента. Отпуск и реализация продуктов лечебного, детского и диетического питания.	4	2
	5	Порядок продажи лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента. Отпуск и реализация биологически активных добавок	4	
	6	Порядок продажи лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента. Отпуск и реализация парфюмерных и косметических средств	4	2
	Всего		40	18
Всего			56	30
Промежуточная аттестация			12	
МДК 01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами				
6	1	Организации оптовой торговли лекарственными средствами	2	
	2	Организация операционной деятельности оптовых фармацевтических организаций	2	
	3	Организация операционной деятельности оптовых фармацевтических организаций	2	
	4	Перевозка лекарственных средств для медицинского применения	2	
	5	Порядок уничтожения лекарственных средств медицинского применения	2	2
	6	Процесс учета и автоматизация учета движения товаров на фармацевтическом складе	2	
	7	Процесс учета и автоматизация учета движения товаров на фармацевтиче-	2	

		ском складе		
	8	Ценообразование оптового звена на товары аптечного ассортимента	2	2
Всего			16	4
Промежуточная аттестация			2	
МДК 01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии				
2	1	Введение. Общая рецептура	4	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	4
	8	Общая фармакология	4	4
	Всего			32
Промежуточная аттестация			6	
3	9	Противомикробные, противопаразитарные, противовирусные и противоопухолевые препараты	4	2
	10	Противомикробные, противопаразитарные, противовирусные и противоопухолевые препараты	4	2
	11	Противомикробные, противопаразитарные, противовирусные и противоопухолевые препараты	4	4
	12	Противомикробные, противопаразитарные, противовирусные и противоопухолевые препараты	4	4
	13	Противомикробные, противопаразитарные, противовирусные и противоопухолевые препараты	4	4
	Всего			20
Промежуточная аттестация			6	
4	14	Лекарственные препараты, влияющие на афферентную нервную систему	4	
	15	Лекарственные препараты, влияющие на афферентную нервную систему	4	4

	16	Лекарственные препараты, влияющие на эфферентную нервную систему	4	
	17	Лекарственные препараты, влияющие на эфферентную нервную систему	4	4
	18	Лекарственные препараты, угнетающие центральную нервную систему (ЦНС)	4	
	19	Лекарственные препараты, угнетающие центральную нервную систему (ЦНС)	4	
	20	Лекарственные препараты, угнетающие центральную нервную систему (ЦНС)	4	4
	21	Лекарственные препараты, угнетающие центральную нервную систему (ЦНС)	4	
	22	Лекарственные препараты, угнетающие центральную нервную систему (ЦНС)	4	
	23	Лекарственные препараты, угнетающие центральную нервную систему (ЦНС)	4	4
	Всего		40	16
Промежуточная аттестация			2	
5	1	Лекарственные препараты, возбуждающие ЦНС	4	
	2	Лекарственные препараты, влияющие на функции органов дыхания	4	4
	3	Лекарственные препараты, влияющие на сердечно-сосудистую систему	4	
	4	Лекарственные препараты, влияющие на сердечно-сосудистую систему	4	
	5	Лекарственные препараты, влияющие на сердечно-сосудистую систему	4	
	6	Лекарственные препараты, влияющие на сердечно-сосудистую систему	4	
	7	Лекарственные препараты, регулирующие водно-солевой обмен. Лекарственные препараты, влияющие на миометрий	4	
	8	Лекарственные препараты, влияющие на функции органов пищеварения	4	
	9	Лекарственные препараты, влияющие на функции органов пищеварения	4	
	10	Лекарственные препараты, влияющие на функции органов пищеварения	2	4
	11	Инструктаж по выполнению курсовой работы. Распределение тем курсовой работы	2	26

	Всего		40	34
Курсовая работа			18	
Промежуточная аттестация (экзамен)			6	
6	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
	4	Витамины	4	
	5	Витамины	4	
	6	Лекарственные препараты гормонов, их синтетические заменители и антагонисты	4	
	7	Лекарственные препараты гормонов, их синтетические заменители и антагонисты	4	
	8	Лекарственные препараты гормонов, их синтетические заменители и антагонисты	4	
	9	Лекарственные препараты гормонов, их синтетические заменители и антагонисты	4	4
	10	Противоаллергические лекарственные препараты	4	
	11	Лекарственные средства, влияющие на структуру и минерализацию костной ткани	4	
	12	Иммуномодуляторы и иммунодепрессанты	4	
	13	Иммуномодуляторы и иммунодепрессанты	4	4
Всего			52	12
Всего			184	90
Промежуточная аттестация			6	
МДК 01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии				
4	1.	Анализ лекарственного растительного сырья	2	
	2.	Лекарственное растительное сырье, влияющее на афферентную нервную систему. Лекарственное растительное сырье вяжущего и обволакивающего	2	

	действий		
3.	Характеристика лекарственного растительного сырья противомикробного действия.	2	
4.	Характеристика лекарственного растительного сырья противомикробного действия.	2	
5.	Лекарственное растительное сырье, возбуждающее ЦНС.	2	
6.	Лекарственное растительное сырье, возбуждающее ЦНС.	2	
7.	Лекарственное растительное сырье седативного действия	2	
8.	Лекарственное растительное сырье седативного действия	2	4
9.	Лекарственное растительное сырье, влияющее на сердечно-сосудистую систему	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
13.	Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции органов дыхания.	2	
14.	Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции органов дыхания.	2	
15.	Лекарственное растительное сырье, регулирующее систему пищеварения.	2	
16.	Лекарственное растительное сырье, регулирующее систему пищеварения.	2	4
17.	Лекарственное растительное сырье, влияющее на систему кроветворения.	2	
18.	Лекарственное растительное сырье, регулирующее процессы обмена веществ	2	
19.	Лекарственное растительное сырье, влияющее на эфферентную нервную систему	2	
20.	Лекарственное растительное сырье противопаразитарного действия.		
	Биологически активные добавки	2	4

	Всего	40	16
Всего			
Промежуточная аттестация		6	

Учебная практика МДК 01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии

№ п/п	Тема	Кол-во часов
2 курс 3 семестр		
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
Итого		1 нед (36 часов)

Производственная практика МДК 01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений

№ п/п	Тема	Кол-во часов
3 курс 6 семестр		
1	Организация работы структурных подразделений аптечных организаций.	6
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

	Заключительный этап (комплексный дифференцированный зачет)	
Итого		1 нед (36 час)

Производственная практика МДК 01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента

№ п/п	Тема	Кол-во часов
2 курс 3 семестр		
1	Правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях	6
2	Подготовка помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности	6
3	Прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента	6
4	Розничная торговля и отпуск лекарственных препаратов населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям медицинских организаций	6
5	Розничная торговля медицинскими изделиями и другими товарами аптечного ассортимента	6
6	Оформление торгового зала аптечной организации. Заключительный этап (комплексный дифференцированный зачет)	6
Итого		1 нед (36 час)

Производственная практика МДК 01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии

№ п/п	Тема	Кол-во часов
2 курс 4 семестр		
1	Правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях	6
2	Подготовка помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности.	6
3	Оформление торгового зала аптечной организации	6

4	Информирование и консультирование население, медицинских работников учреждений здравоохранения о лекарственных препаратах и товарах аптечного ассортимента.	6
5	Информирование и консультирование население, медицинских работников учреждений здравоохранения о лекарственных препаратах и товарах аптечного ассортимента.	6
6	Информирование и консультирование население, медицинских работников учреждений здравоохранения о лекарственных препаратах и товарах аптечного ассортимента.	6
7	Информирование и консультирование население, медицинских работников учреждений здравоохранения о лекарственных препаратах и товарах аптечного ассортимента.	6
8	Информирование и консультирование население, медицинских работников учреждений здравоохранения о лекарственных препаратах и товарах аптечного ассортимента.	6
9	Информирование и консультирование население, медицинских работников учреждений здравоохранения о лекарственных препаратах и товарах аптечного ассортимента.	6
10	Информирование и консультирование население, медицинских работников учреждений здравоохранения о лекарственных препаратах и товарах аптечного ассортимента.	6
11	Прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы	6
12	Прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы	6
		2 нед (72 часа)
3 курс 5 семестр		
1	Правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и	6

	противопожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях	
2	Информирование и консультирование население, медицинских работников учреждений здравоохранения о лекарственных препаратах и товарах аптечного ассортимента	6
3	Информирование и консультирование население, медицинских работников учреждений здравоохранения о лекарственных препаратах и товарах аптечного ассортимента	6
4	Розничная и оптовая торговля лекарственными средствами и другими товарами аптечного ассортимента	6
5	Первичная учетно-отчетная документация в аптечной организации	6
6	Заявки поставщикам, прием товаров аптечного ассортимента. Мероприятия по формированию ценовой политики Дифференцированный зачет	6
		1 нед (36 час)
Итого		3 нед (108 час)

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 курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем в часах
Раздел 1.МДК.01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений		148
2 курс 4 семестр Раздел 1. Государственное регулирование фармацевтической деятельности		30
Тема 1.1. Охрана здоровья граждан. Лицензирование фармацевтической деятельности Виды аптечных организаций	Содержание	10
	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
	2. 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.	
	3. 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.	
	Самостоятельная работа обучающихся	2
	Программы льготного лекарственного обеспечения	
В том числе практических занятий		4
Практическое занятие №1. Охрана здоровья граждан. Программы льготного лекарственного обеспечения.		2
Практическое занятие №2. Порядок лицензирования фармацевтической деятельности. Виды, задачи и функции аптечных организаций		2

	Консультация	2
Тема 1.2. 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
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие №3. Порядок допуска к фармацевтической деятельности. Юридическая ответственность фармацевтических работников.	2
	Консультация	2
Тема 1.3. Охрана труда в фармацевтических организациях Санитарные правила в аптечных организациях	Содержание	8
	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. Нормативные документы, регламентирующие санитарные правила в аптечных организациях. Термины и определения. Требования к помещениям, оборудованию, инвентарю аптечной организации.	2
	Самостоятельная работа обучающихся	2
	Требования к помещениям, оборудованию, инвентарю аптечной организации.	
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие №4. Организация охраны труда в фармацевтических организациях. Санитарно-эпидемиологические требования к помещениям, оборудованию и инвентарю аптечных организаций.	2
	Консультация	2
Тема 1.4. Хранение лекарственных средств и дру-	Содержание	6
	1. Требования к оборудованию помещениям хранения ЛС и других товаров	2

гих товаров аптечного ассортимента в фармацевтических организациях	аптечного ассортимента. Хранение различных групп лекарственных средств. 2. Хранение ЛС, обладающих огнеопасными и взрывоопасными свойствами. Хранение ЛС, подлежащих предметно-количественному учету. Хранение медицинских изделий. 3. Хранение иммунобиологических лекарственных препаратов.	
	Самостоятельная работа обучающихся	2
	Хранение иммунобиологических лекарственных препаратов	
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие №5. Требования к оборудованию помещениям хранения ЛП и других товаров аптечного ассортимента. Хранение различных групп лекарственных средств. Хранение ЛС, обладающих огнеопасными и взрывоопасными свойствами. Хранение ЛС, подлежащих предметно-количественному учету. Хранение медицинских изделий. Хранение иммунобиологических лекарственных препаратов.	2
Раздел 2. Организация учета в аптечных организациях		26
Тема 2.1. Учет товаров в аптеке. Ценообразование на товары аптечного ассортимента. Учет движения денежных средств	Содержание	10
	1. Понятие об учете. Снабжение аптечной организации товарами. Порядок поступления товара в аптеку. Приемка товаров аптечного ассортимента в аптечной организации. Учет поступившего товара. 2. Понятие о цене. Функции цен. Методы ценообразования на товары аптечного ассортимента. Формирование розничных цен на готовые лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента. 3. 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
	Самостоятельная работа обучающихся	2
	Порядок ведения кассовых операций. Составление отчётов кассира, сдача денежной выручки.	

	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие №6. Организация учета в аптеке. Выбор поставщика. Приемка товаров аптечного ассортимента в аптечной организации. Формирование розничных цен на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента.	2
	Практическое занятие №7. Учет движения денежных средств.	2
	Консультация	2
Тема 2.2. Предметно-количественный учет лекарственных средств в аптеке	Содержание	6
	1. Лекарственные средства, подлежащие предметно-количественному учету.	2
	Самостоятельная работа обучающихся	2
	Лекарственные средства, подлежащие предметно-количественному учету.	
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие №8. Предметно-количественный учет лекарственных средств в аптечной организации.	2
Тема 2.3. 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 №9. Учет товарно-материальных ценностей в мелкорозничной сети.	2
Тема 2.4. Учет товаров, отпущенных в медицинские организации Учет лабораторно-фасовочных работ	Содержание	6
	1. Порядок выписывания требований в медицинских организациях. Порядок снабжения медицинских организаций лекарственными препаратами медицинскими изделиями. Оформление доверенностей на получение лекарственных препаратов. 2. 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 №10. Порядок приема требований в аптеках – структурных подразделениях медицинских организаций. Учет фасовочных работ. Учет лабораторных работ.	2
	Консультация	2
Промежуточная аттестация		2
Всего за 4 семестр		58
3 курс 5 семестр		
Тема 2.5. Инвентаризация в аптеке	Содержание	14
	1. Понятие об инвентаризации. Инвентаризация основных и оборотных средств. Виды инвентаризаций. Порядок проведения инвентаризации. Инвентаризационная комиссия. Инвентаризация лекарственных средств, подлежащих предметно-количественному учету.	2
	Самостоятельная работа обучающихся	4
	Инвентаризация лекарственных средств, подлежащих предметно-количественному учету	
	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие №11. Инвентаризация товарно-материальных ценностей в аптеке. Документальное оформление инвентаризации	2
	Практическое занятие №12. Документальное оформление инвентаризации	
	Консультация	4
Тема 2.6 Учет труда и зарплаты	Содержание	16
	1. Первичные документы по учету численности сотрудников аптечной организации. Формы и системы оплаты труда. Виды заработной платы. 2. Начисление заработной платы. Удержания из заработной платы. Учет пособий по временной нетрудоспособности. Расчет отпускных.	2
	Самостоятельная работа обучающихся	4
	Начисление заработной платы. Удержания из заработной платы. Учет пособий по временной нетрудоспособности. Расчет отпускных	

	В том числе практических занятий	6
	Практическое занятие №13. Первичные документы по учету численности сотрудников аптечной организации. Формы и системы оплаты труда. Виды заработной платы.	2
	Практическое занятие №14. Начисление заработной платы. Удержания из заработной платы. Учет больничных листов. Расчет отпускных.	2
	Практическое занятие №15. Учет пособий по временной нетрудоспособности. Расчет отпускных.	2
	Консультация	4
Раздел 3. Информационное обеспечение профессиональной деятельности		16
Тема 3.1. Информационное обеспечение фармацевтической деятельности Автоматизация учета движения товаров в аптеке	Содержание	16
	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. . 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
	Самостоятельная работа обучающихся	4
	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.	
	В том числе практических занятий	6

	Практическое занятие №16. Информационные технологии в области обеспечения фармацевтической информацией населения.	2
	Практическое занятие №17. Автоматизация учета движения товаров в аптеке.	2
	Практическое занятие №18. Автоматизация учета движения товаров в аптеке.	2
	Консультация	4
Промежуточная аттестация (экзамен)		6
Всего за 5 семестр		52
3 курс 6 семестр		
Раздел 4. Маркетинговая деятельность в аптечных организациях		32
Тема 4.1. Фармацевтический маркетинг	Содержание	16
	1.Маркетинг, его виды. Задачи и функции маркетинга. Маркетинговые исследования.	2
	2.Формы продвижения товаров аптечного ассортимента. Спрос на товары аптечного ассортимента. Потребность в лекарственных препаратах.	2
	Самостоятельная работа обучающихся	2
	Спрос на товары аптечного ассортимента.	
	В том числе практических занятий	8
	Практическое занятие №19. Анализ спроса и предложения на фармацевтическом рынке.	2
	Практическое занятие №20. Анализ спроса и предложения на фармацевтическом рынке.	2
	Практическое занятие №21. Потребность в лекарственных препаратах.	2
	Практическое занятие №22. Потребность в лекарственных препаратах.	2
	Консультация	2
Тема 4.2. Экономика аптечной организации	Содержание	16
	1. Основные экономические показатели экономической деятельности аптеки. Методы экономического анализа в аптеке.	2

	2. Прогнозирование издержек обращения в аптеке.	
	3. Прогнозирование норматива товарных запасов в аптеке.	2
	4. Прогнозирование товарооборота в аптеке.	
	Самостоятельная работа обучающихся	2
	Прогнозирование товарооборота в аптеке	
	В том числе практических занятий	8
	Практическое занятие №23 Основные экономические показатели экономической деятельности аптеки. Методы экономического анализа в аптеке.	2
	Практическое занятие №24. Прогнозирование товарооборота в аптеке.	2
	Практическое занятие №25 Прогнозирование издержек обращения в аптеке	2
	Практическое занятие №26. Прогнозирование издержек обращения в аптеке.	2
	Консультация	2
Промежуточная аттестация		6
Всего за 6 семестр		38
Производственная практика раздела 1 МДК 01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений.		36
Виды работ: 1. Организация работы структурных подразделений аптечных организаций. 2. Обеспечение санитарных правил аптечных организаций. 3. Организация приемки, хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы. 4. Ведение учетных, отчетных операций, документации по финансово-хозяйственной деятельности аптечных организаций.		

МДК.01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента		144
2 курс 3 семестр		
<p>Тема 1.1. Розничная торговля лекарственными препаратами Федеральный закон РФ «О наркотических средствах и психотропных веществах». Лекарственные средства, подлежащие предметно-количественному учету.</p>	Содержание	14
	<ol style="list-style-type: none"> 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. Основные понятия: наркотические средства, психотропные вещества. Прекурсоры. Списки наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров. Государственная монополия в сфере обращения наркотических средств и психотропных веществ. Правила отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения, содержащих наркотические средства и психотропные вещества. Лекарственные средства, подлежащие предметно-количественному учету 	2
	Самостоятельная работа	4
	Списки сильнодействующих и ядовитых веществ. Перечень и порядок выписывания лекарственных препаратов, подлежащих предметно-количественному учету.	
	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие №1. Формирование ассортимента товаров для различных видов аптечных организаций. Отпуск лекарственных препаратов для медицинского применения, содержащих наркотические средства и психотропные вещества списка II и психотропные вещества списка III перечня. Лекарственные средства, подлежащие предметно-количественному учету.	4

	Консультация	4
Тема 1.2.	Содержание	16
Порядок оформления рецептов	Нормативные документы, регламентирующие порядок отпуска лекарственных средств. Отпуск лекарственных препаратов по рецептам врачей. Сроки обслуживания выписанных рецептов. Отпуск лекарственных препаратов хроническим больным.	2
Порядок назначения и выписывания лекарственных препаратов		
Фармацевтическая экспертиза рецептурных бланков	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. Фармацевтическая экспертиза рецептурных бланков.	
	Самостоятельная работа	2
	Фармацевтическая экспертиза рецептурных бланков.	
	В том числе практических занятий	8
	Практическое занятие №2. Порядок оформления рецептов. Порядок назначения и выписывания лекарственных препаратов.	4
	Практическое занятие №3 Фармацевтическая экспертиза рецептурных бланков	4
	Консультация	4
Тема 1.3	Содержание	12
Порядок отпуска лекарственных препаратов	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 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.	2
Льготное обеспечение лекарственными препаратами в рамках оказания государственной социальной помощи		

	Нормативно-правовая база лекарственного обеспечения отдельных категорий граждан. Перечень групп населения и категорий заболеваний, имеющих право на льготное получение лекарств.	
	Самостоятельная работа	2
	Оформление рецептов для льготного отпуска. Сроки действия и сроки хранения таких рецептов в аптечных организациях.	
	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие №4. 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. Отпуск лекарственных препаратов в рамках оказания государственной социальной помощи.	4
	Консультация	4
Промежуточная аттестация		6
Всего		48
2 курс 4 семестр		
Тема 1.4. Порядок отпуска лекарственных препаратов по требованиям медицинских, ветеринарных организаций.	Содержание	6
	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 №5.	2
	Порядок отпуска лекарственных препаратов по требованиям медицинских, ветеринарных организаций. Оформление требований медицинских, ветеринарных организаций на отпуск лекарственных препаратов.	
	Консультация	2
Тема 1.5 Основы мерчандайзинга	Содержание	10
	1. Понятие «мерчандайзинг». Правила мерчандайзинга. Планирование торго-	2

	вого пространства. Размещение товара на витринах. Рекламные материалы в аптеке.	
	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие №6. Размещение, выкладка товаров аптечного ассортимента в зале обслуживания покупателей. Рекомендации при выкладке аптечных товаров.	2
	Практическое занятие №7. Размещение рекламных материалов в аптеке.	2
	Консультация	4
Тема 1.6. Таксирование рецептов. Отпуск лекарственных препаратов, изготовленных в аптеке.	Содержание	8
	Правила таксирования рецептов. Определение стоимости экстенпорального лекарственного препарата. Организация рабочего места по приему рецептов и отпуску лекарственных препаратов. Регистрация рецептов. Виды регистрации рецептов. Оформление экстенпорального лекарственного препарата. Отпуск изготовленных в аптеке лекарственных препаратов.	2
	В том числе практических занятий	6
	Практическое занятие №8. Определение розничной стоимости многокомпонентного (сложного) экстенпорального лекарственного препарата.	2
	Практическое занятие №9 -10. Регистрация и учет рецептов на экстенпоральные лекарственные препараты. Оформление экстенпорального лекарственного препарата. Отпуск изготовленных аптекой лекарственных препаратов.	4
Раздел 2. Фармацевтическая этика и деонтология		14
Тема 2.1. Основы фармацевтической этики и деонтологии	Содержание	8
	1. Понятие «фармацевтическая этика», понятие «фармацевтическая деонтология». Этический кодекс российского фармацевта. Этико-деонтологические особенности профессии фармацевта.	2
	Самостоятельная работа	2
	Принципы профессиональной этики фармацевтического работника. Профес-	

	сиональная ответственность.	
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие №11 Основы фармацевтической этики и деонтологии. Принципы профессиональной этики фармацевтического работника. Профессиональная ответственность.	2
	Консультация	2
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. 4. Работа с возражениями клиентов. 5. Завершение продажи. Дополнительная продажа.	2
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие №12. Установление контакта с покупателем. Выявление потребности покупателя. Анализ мотивов.	2
	Консультация	2
Раздел 3. Порядок отпуска	других товаров аптечного ассортимента	46
Тема 3.1. Порядок продажи лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента	Содержание	10
	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 предметов и средств личной гигиены.	2
	Самостоятельная работа	2
	Отпуск и реализация предметов и средств личной гигиены.	
	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие №13. Отпуск и реализация медицинских изделий.	2

	Отпуск и реализация дезинфицирующих средств.	
	Практическое занятие №14. Отпуск и реализация предметов и средств личной гигиены..	2
	Консультация	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	Самостоятельная работа	2
	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	
	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие №15 -16 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
	Консультация	2
Тема 3.3. Порядок продажи лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента. Отпуск и реализация очковой оптики и средств ухода за ней. Отпуск и реализация минеральной воды.	Самостоятельная работа	2
	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.	
	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие №17. Отпуск и реализация очковой оптики и средств ухода за ней.	2
Практическое занятие №18. Отпуск и реализация минеральной воды.	2	
Тема 3.4. Порядок продажи лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассорти-	Самостоятельная работа	2
	Классификация продуктов лечебного, детского и диетического питания. Отпуск и реализация продуктов лечебного, детского и диетического питания	
	В том числе практических занятий	4

мента. Отпуск и реализация продуктов лечебного, детского и диетического питания	Практическое занятие №19-20. Соблюдение требований нормативной документации при отпуске и реализации продуктов лечебного, детского и диетического питания.	4
	Консультация	2
Тема 3.5. Порядок продажи лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента. Отпуск и реализация биологически активных добавок	Самостоятельная работа	2
	Классификация биологически активных добавок. Требования, предъявляемые к качеству БАД к пище. Нормативная документация, регламентирующая оборот биологически активных добавок. Современный аптечный ассортимент биологически активных добавок.	
	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие №21-22. Соблюдение требований нормативной документации при отпуске и реализации биологически активных добавок.	4
Тема 3.6. Порядок продажи лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента. Отпуск и реализация парфюмерных и косметических средств	Самостоятельная работа	2
	Классификация парфюмерных и косметических средств. Отпуск и реализация парфюмерных и косметических средств	
	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие №23 – 24 .Классификация парфюмерных и косметических средств. Отпуск и реализация парфюмерных и косметических средств	
	Консультация	2
	Промежуточная аттестация	6
	Всего	90
Всего		144
Производственная практика раздела 2. Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента. Виды работ: 1. Отпуск лекарственных препаратов населению. 2. Участие в оформлении торгового зала.		36
Раздел 3. Оптовая торговля лекарственными средствами		54
МДК.01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами		54

Раздел 1. Организация деятельности оптового звена фармацевтического рынка	36												
Тема 1.1. Организации оптовой торговли лекарственными средствами Формы оптовой торговли. Фармацевтический склад	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="658 197 1928 242">Содержание</td> <td data-bbox="1928 197 2168 242">8</td> </tr> <tr> <td data-bbox="658 242 1928 587"> <p>Оптовый фармацевтический рынок. Субъекты оптового фармацевтического рынка. Организации оптовой торговли лекарственными средствами. Виды, задачи и функции оптовых фармацевтических организаций.</p> <p>Логистические подходы в сфере обращения лекарственных средств. Каналы дистрибуции.</p> <p>Транзитная и складская формы оптовой торговли.</p> <p>Фармацевтический склад. Задачи, функции, структура фармацевтического склада.</p> </td> <td data-bbox="1928 242 2168 587">2</td> </tr> <tr> <td data-bbox="658 587 1928 632">Самостоятельная работа</td> <td data-bbox="1928 587 2168 632">4</td> </tr> <tr> <td data-bbox="658 632 1928 721">Фармацевтический склад. Задачи, функции, структура фармацевтического склада.</td> <td data-bbox="1928 632 2168 721"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="658 721 1928 766">В том числе практических занятий</td> <td data-bbox="1928 721 2168 766">2</td> </tr> <tr> <td data-bbox="658 766 1928 938">Практическое занятие №1. Организации оптовой торговли лекарственными средствами. Фармацевтическая логистика. Транзитная и складская формы оптовой торговли. Фармацевтический склад. Задачи, функции, структура фармацевтического склада.</td> <td data-bbox="1928 766 2168 938">2</td> </tr> </table>	Содержание	8	<p>Оптовый фармацевтический рынок. Субъекты оптового фармацевтического рынка. Организации оптовой торговли лекарственными средствами. Виды, задачи и функции оптовых фармацевтических организаций.</p> <p>Логистические подходы в сфере обращения лекарственных средств. Каналы дистрибуции.</p> <p>Транзитная и складская формы оптовой торговли.</p> <p>Фармацевтический склад. Задачи, функции, структура фармацевтического склада.</p>	2	Самостоятельная работа	4	Фармацевтический склад. Задачи, функции, структура фармацевтического склада.		В том числе практических занятий	2	Практическое занятие №1. Организации оптовой торговли лекарственными средствами. Фармацевтическая логистика. Транзитная и складская формы оптовой торговли. Фармацевтический склад. Задачи, функции, структура фармацевтического склада.	2
Содержание	8												
<p>Оптовый фармацевтический рынок. Субъекты оптового фармацевтического рынка. Организации оптовой торговли лекарственными средствами. Виды, задачи и функции оптовых фармацевтических организаций.</p> <p>Логистические подходы в сфере обращения лекарственных средств. Каналы дистрибуции.</p> <p>Транзитная и складская формы оптовой торговли.</p> <p>Фармацевтический склад. Задачи, функции, структура фармацевтического склада.</p>	2												
Самостоятельная работа	4												
Фармацевтический склад. Задачи, функции, структура фармацевтического склада.													
В том числе практических занятий	2												
Практическое занятие №1. Организации оптовой торговли лекарственными средствами. Фармацевтическая логистика. Транзитная и складская формы оптовой торговли. Фармацевтический склад. Задачи, функции, структура фармацевтического склада.	2												
Тема 1.2. Организация операционной деятельности оптовых фармацевтических организаций	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="658 938 1928 983">Содержание</td> <td data-bbox="1928 938 2168 983">10</td> </tr> <tr> <td data-bbox="658 983 1928 1327"> <p>1. Координация деятельности со службой закупок. Организация процесса закупок. Контроль поставок товаров.</p> <p>2. Разгрузка и приемка товаров. Возврат товара.</p> <p>3. Складирование. Внутрискладская транспортировка. Хранение товаров. Общие требования к помещениям и организации хранения лекарственных средств.</p> <p>4. Комплектация заказов и отгрузка. Транспортировка и экспедиция заказов. Координация складской деятельности со службой продаж.</p> </td> <td data-bbox="1928 983 2168 1327">2</td> </tr> <tr> <td data-bbox="658 1327 1928 1372">Самостоятельная работа обучающихся</td> <td data-bbox="1928 1327 2168 1372">4</td> </tr> <tr> <td data-bbox="658 1372 1928 1458">Общие требования к помещениям и организации хранения лекарственных средств.</td> <td data-bbox="1928 1372 2168 1458"></td> </tr> </table>	Содержание	10	<p>1. Координация деятельности со службой закупок. Организация процесса закупок. Контроль поставок товаров.</p> <p>2. Разгрузка и приемка товаров. Возврат товара.</p> <p>3. Складирование. Внутрискладская транспортировка. Хранение товаров. Общие требования к помещениям и организации хранения лекарственных средств.</p> <p>4. Комплектация заказов и отгрузка. Транспортировка и экспедиция заказов. Координация складской деятельности со службой продаж.</p>	2	Самостоятельная работа обучающихся	4	Общие требования к помещениям и организации хранения лекарственных средств.					
Содержание	10												
<p>1. Координация деятельности со службой закупок. Организация процесса закупок. Контроль поставок товаров.</p> <p>2. Разгрузка и приемка товаров. Возврат товара.</p> <p>3. Складирование. Внутрискладская транспортировка. Хранение товаров. Общие требования к помещениям и организации хранения лекарственных средств.</p> <p>4. Комплектация заказов и отгрузка. Транспортировка и экспедиция заказов. Координация складской деятельности со службой продаж.</p>	2												
Самостоятельная работа обучающихся	4												
Общие требования к помещениям и организации хранения лекарственных средств.													

	В том числе практических занятий	4
	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. Складирование и хранение товаров на фармацевтическом складе. Комплектация и отгрузка заказов	2
Тема 1.3. Перевозка лекарственных средств для медицинского применения	Содержание	8
	Перевозка лекарственных средств для медицинского применения. Особенности перевозки иммунобиологических лекарственных препаратов, наркотических средств и психотропных веществ.	2
	Самостоятельная работа обучающихся	4
	Особенности перевозки иммунобиологических лекарственных препаратов, наркотических средств и психотропных веществ.	
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие №4. Перевозка иммунобиологических лекарственных препаратов, наркотических средств и психотропных веществ.	2
Тема 1.4. Порядок уничтожения лекарственных средств медицинского применения	Содержание	10
	Порядок уничтожения фальсифицированных, недоброкачественных, контрафактных лекарственных средств, а также с истекшим сроком годности, пришедших в негодность и других лекарственных средств.	2
	Самостоятельная работа обучающихся	4
	Порядок уничтожения фальсифицированных, недоброкачественных, контрафактных лекарственных средств	
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие №5. Порядок уничтожения лекарственных средств медицинского применения. Документальное оформление.	2
	Консультация	2
Раздел 2. Организация учета оптового звена		16

Тема 2.1. Процесс учета и автоматизация учета движения товаров на фармацевтическом складе Ценообразование оптового звена на товары аптечного ассортимента	Содержание	16
	Понятие об учете. Учет поступивших товаров. Автоматизация учета движения товаров на фармацевтическом складе. Понятие цены. Отпускная цена, оптовая цена посредника. Основные принципы и особенности ценообразования на лекарственные средства организаций оптовой торговли.	2
	Самостоятельная работа обучающихся	6
	Понятие цены. Отпускная цена, оптовая цена посредника. Основные принципы и особенности ценообразования на лекарственные средства организаций оптовой торговли.	
	В том числе практических занятий	6
	Практическое занятие №6. Учет поступивших товаров на фармацевтический склад. Документы первичного учета: журнал учета поступающих грузов, партионная карта.	2
	Практическое занятие №7 Учет товаров, отпущенных мелкооптовым и розничным фармацевтическим организациям. Отчет о движении товарно-материальных ценностей в местах хранения фармацевтического склада	2
	Практическое занятие №8. Формирование оптовых цен на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента.	2
	Консультация	2
Промежуточная аттестация		2
Всего		54
Раздел 4. Лекарствоведение с основами фармакологии		562
МДК.01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии		
1 курс 2 семестр		92
Раздел 1. Общая фармакология		86
Тема 1.1. Введение. Общая рецептура.	Содержание	72
	1.Предмет и задачи фармакологии. Порядок регистрации лекарственных средств. ФЗ №323 «Об основах охраны здоровья граждан в РФ». ФЗ №61 «Об обращении лекарственных средств»	2

Самостоятельная работа обучающихся	4
Порядок регистрации лекарственных средств	
2. Правила выписывания лекарственных форм	2
Самостоятельная работа обучающихся	4
Правила выписывания лекарственных форм	
3. Правила отпуска лекарственных препаратов. Инновационные лекарственные формы.	2
Самостоятельная работа обучающихся	4
Инновационные лекарственные формы	
4. Правила выписывания твердых лекарственных форм	2
Самостоятельная работа обучающихся	4
Правила выписывания твердых лекарственных форм	
5. Правила выписывания жидких лекарственных форм	2
Самостоятельная работа обучающихся	4
Правила выписывания жидких лекарственных форм	
6. Правила выписывания мягких лекарственных форм и лекарственных форм для инъекций	2
Самостоятельная работа обучающихся	4
Правила выписывания мягких лекарственных форм и лекарственных форм для инъекций	
В том числе практических занятий	28
Практическое занятие №1 Введение. ФЗ №323 «Об основах охраны здоровья граждан в РФ». ФЗ №61 «Об обращении лекарственных средств»	4
Консультация	4
Практическое занятие №2 Правила выписывания лекарственных форм	4
Практическое занятие №3 Правила отпуска лекарственных препаратов	4
Практическое занятие №4 Общая рецептура. Правила выписывания твердых лекарственных форм	4
Практическое занятие №5 Общая рецептура. Правила выписывания жид-	4

	ких лекарственных форм	
	Практическое занятие №6 Общая рецептура. Правила выписывания мягких лекарственных форм	4
	Практическое занятие №7 Общая рецептура. Правила выписывания лекарственных форм для инъекций	4
	Консультация	4
Тема 1.2. Общая фармакология.	Содержание	14
	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. Правила хранения лекарственных средств	2
	Самостоятельная работа обучающихся	2
	Правила хранения лекарственных средств	
	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие №8. Общая фармакология. Правила хранения лекарственных средств	4
	Консультация	4
Промежуточная аттестация		6
Всего		92
2 курс 3 семестр		
Раздел 2. Противомикробные, противопаразитарные, противовирусные и противоопухолевые препараты		78
Тема 2.1. Противомикробные, противопаразитарные, противовирусные и противоопухолевые препараты	Содержание	72
	1. Антисептические и дезинфицирующие средства.	2
	Самостоятельная работа обучающихся	6
	Антисептические средства	
2. Антибиотики группы пенициллинов, цефалоспоринов, карбапенемов, монобактамы. Антибиотики группы макролидов, аминогликозидов, тетрациклинов. Антибиотики группы хлорамфениколы. Антибиотики других групп.	2	

Самостоятельная работа обучающихся	6
Антибиотики группы макролидов, аминогликозидов, тетрациклинов. Антибиотики группы хлорамфениколы. Антибиотики других групп.	
3. Сульфаниламиды. Синтетические противомикробные препараты. Противотуберкулезные препараты. Противосифилитические препараты.	2
Самостоятельная работа обучающихся	6
Противотуберкулезные препараты. Противосифилитические препараты.	
4. Противопротозойные препараты. Антигельминтные (противоглистные) препараты.	2
Самостоятельная работа обучающихся	4
Антигельминтные (противоглистные) препараты.	
5. Противогрибковые препараты. Противовирусные препараты. Противоопухолевые средства.	2
Самостоятельная работа обучающихся	4
Противоопухолевые препараты	
В том числе практических занятий	20
Практическое занятие №9. Антисептики. Дезинфицирующие препараты.	4
Консультация	2
Практическое занятие №10. Антибиотики группы пенициллинов, цефалоспоринов.	4
Консультация	2
Практическое занятие №11 Антибиотики группы макролидов, аминогликозидов, тетрациклинов. Антибиотики группы хлорамфениколы. Антибиотики других групп.	4
Консультация	4
Практическое занятие №12. Сульфаниламиды, синтетические противомикробные препараты. Противотуберкулезные препараты. Противомаларийные средства. Противопротозойные препараты, антигельминтные препараты.	4
Консультация	4

	Практическое занятие №13. Противогрибковые препараты. Противовирусные препараты. Противоопухолевые препараты.	4
	Консультация	4
Промежуточная аттестация		6
Всего		78
2 курс 4 семестр		102
Раздел 3. Частная фармакология. Лекарственные препараты, влияющие на периферическую нервную систему.		38
Тема 3.1. Лекарственные препараты, влияющие на афферентную нервную систему.	Содержание	18
	1. Местные анестетики. Вяжущие, обволакивающие лекарственные препараты.	2
	2. Адсорбирующие, раздражающие лекарственные препараты.	2
	Самостоятельная работа обучающихся	2
	Адсорбирующие, раздражающие лекарственные препараты	
	В том числе практических занятий	8
	Практическое занятие №14 Местные анестетики. Вяжущие, обволакивающие лекарственные препараты.	4
	Практическое занятие №15 Адсорбирующие, раздражающие лекарственные препараты.	4
	Консультация	4
Тема 3.2. Лекарственные препараты, влияющие на эфферентную нервную систему	Содержание	20
	1. Средства, влияющие на холинергические рецепторы.	2
	2. Средства, влияющие на адренергические рецепторы.	2
	Самостоятельная работа обучающихся	4
	Средства, влияющие на адренергические рецепторы.	
	В том числе практических занятий	8
	Практическое занятие №16 Холиномиметики, холинолитики (холиноблокаторы).	4
	Практическое занятие №17 Адреномиметики, адренолитики (адреноблока-	4

	торы).	
	Консультация	4
Раздел 4. Лекарственные препараты, влияющие на центральную нервную систему		46
Тема 4.1. Лекарственные препараты, угнетающие центральную нервную систему (ЦНС)	Содержание	62
	1. Средства для наркоза. Снотворные средства.	2
	Самостоятельная работа обучающихся	4
	Снотворные средства.	
	2. Противосудорожные средства. Противопаркинсонические средства.	2
	Самостоятельная работа обучающихся	4
	Противопаркинсонические средства.	
	3. Анальгетики опиоидные и неопиоидные.	2
	Самостоятельная работа обучающихся	4
	Анальгетики опиоидные и неопиоидные.	
	4. Нестероидные противовоспалительные средства (НПВС).	2
	Самостоятельная работа обучающихся	4
	Нестероидные противовоспалительные средства (НПВС).	
	5. Психотропные средства. Антипсихотические средства. Транквилизаторы (Анксиолитики). Седативные средства.	2
	Самостоятельная работа обучающихся	4
	Транквилизаторы (Анксиолитики). Седативные средства.	
	В том числе практических занятий	24
	Практическое занятие №18. Средства для наркоза. Снотворные средства.	4
	Практическое занятие №19. Противосудорожные средства. Противопаркинсонические средства	4
	Практическое занятие №20. Анальгетики.	4
Консультация	4	
Практическое занятие №21. Нестероидные противовоспалительные средства (НПВС).	4	
Практическое занятие №22. Психотропные средства.	4	

	Практическое занятие №23. Транквилизаторы (Анксиолитики). Седативные средства.	4
	Консультация	4
Промежуточная аттестация		2
Всего		102
3 курс 5 семестр		
Тема 4.2. Лекарственные препараты, возбуждающие ЦНС	Содержание	10
	1. Психостимуляторы. Антидепрессанты.	2
	2. Ноотропы. Общетонизирующие и адаптогенные средства. Лекарственные средства, влияющие на мозговое кровообращение.	
	Самостоятельная работа обучающихся	4
	Лекарственные средства, влияющие на мозговое кровообращение.	
	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие №24. Психостимуляторы. Антидепрессанты. Ноотропы. Общетонизирующие и адаптогенные средства. Лекарственные средства, влияющие на мозговое кровообращение	4
Раздел 5. Лекарственные средства, влияющие на функцию исполнительных органов		
Тема 5.1. Лекарственные препараты, влияющие на функции органов дыхания	Содержание	20
	1. Стимуляторы дыхания (Аналептики). Противокашлевые препараты.	2
	Самостоятельная работа обучающихся	4
	Противокашлевые препараты.	
	2. Отхаркивающие и муколитические препараты. Бронхолитические препараты	2
	Самостоятельная работа обучающихся	4
	Бронхолитические препараты	
	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие №25 Стимуляторы дыхания. Противокашлевые препараты. Отхаркивающие средства. Муколитические препараты Бронхолитические препараты	4

	Консультация	4
Тема 5.2. Лекарственные препараты, влияющие на сердечно-сосудистую систему	Содержание	40
	1. Сердечные гликозиды. Антиаритмические средства.	2
	Самостоятельная работа обучающихся	4
	Сердечные гликозиды. Антиаритмические средства.	
	2. Антиангинальные средства. Средства для лечения инфаркта миокарда.	2
	Самостоятельная работа обучающихся	4
	Средства для лечения инфаркта миокарда.	
	3. Лекарственные средства, регулирующие артериальное давление.	2
	Самостоятельная работа обучающихся	4
	Лекарственные средства, регулирующие артериальное давление.	
	4. Средства, улучшающие мозговое и периферическое кровообращение. Средства для лечения атеросклероза	2
	Самостоятельная работа обучающихся	4
	Средства для лечения атеросклероза	
	В том числе практических занятий	16
	Практическое занятие №26. Сердечные гликозиды. Антиаритмические средства.	4
Практическое занятие №27. Антиангинальные средства. Лекарственные средства, регулирующие артериальное давление.	4	
Практическое занятие №28. Лекарственные средства, регулирующие артериальное давление.	4	
Практическое занятие №29. Средства, улучшающие мозговое и периферическое кровообращение. Средства для лечения атеросклероза.	4	
Тема 5.3. Лекарственные препараты, регулирующие водно-солевой обмен Лекарственные препараты, влияющие на мио-	Содержание	10
	1. Диуретики. Урикозурические средства. Лекарственные препараты, стимулирующие мускулатуру матки. Лекарственные препараты, понижающие сократительную деятельность матки	2
	Самостоятельная работа обучающихся	4

метрий	Урикозурические средства.	
	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие №30. Диуретики. Урикозурические средства. Лекарственные препараты, стимулирующие мускулатуру матки. Лекарственные препараты, понижающие сократительную деятельность матки	4
Тема 5.4. Лекарственные препараты, влияющие на функции органов пищеварения	Содержание	32
	1.Лекарственные препараты, влияющие на аппетит. Горечи. Антисекреторные препараты (H ₂ – гистаминоблокаторы, ингибиторы протонного насоса, М-холинолитики).Антациды. Гастропротекторы. Антихеликобактерные препараты. Средства для лечения язвенной болезни. Принципы комплексного лечения.	2
	Самостоятельная работа обучающихся	4
	Средства для лечения язвенной болезни. Принципы комплексного лечения.	
	2.Гепатотропные средства. Желчегонные препараты. Гепатопротекторы. Холелитолические средства. Лекарственные препараты, применяемые при нарушениях функции поджелудочной железы. Рвотные и противорвотные препараты. Прокинетики. Слабительные препараты. Антидиарейные препараты. Лекарственные средства, нормализующие микрофлору кишечника.	2
	Самостоятельная работа обучающихся	8
	Антидиарейные препараты. Лекарственные средства, нормализующие микрофлору кишечника.	
	В том числе практических занятий	12
	Практическое занятие №31. Лекарственные препараты, влияющие на аппетит. Горечи. Лекарственные препараты для заместительной терапии при гипосекреции пищеварительных желез. Антисекреторные препараты. Средства для лечения язвенной болезни. Антацидные средства.	4
Практическое занятие №32. Гепатотропные средства. Желчегонные препараты. Лекарственные препараты, применяемые при нарушениях функции поджелудочной железы	4	

	Практическое занятие №33. Лекарственные препараты, влияющие на моторику желудочно-кишечного тракта (ЖКТ). Лекарственные средства, нормализующие микрофлору кишечника. Слабительные препараты. Антидиарейные препараты	4
	Консультация	4
Тема 5.5 Инструктаж по выполнению курсовой работы. Распределение тем курсовой работы	Содержание	48
	1.Инструктаж по выполнению курсовой работы. Распределение тем курсовой работы	
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие №34. Инструктаж по выполнению курсовой работы. Распределение тем курсовой работы	2
	Консультация (рецензирование курсовой работы)	26
	Курсовая работа	18
Промежуточная аттестация (Экзамен)		6
Всего		166
3 курс 6 семестр		124
Тема 5. 6.Лекарственные препараты, влияющие на систему крови	Содержание	34
	1. Лекарственные препараты, влияющие на свертывание крови.	2
	Самостоятельная работа обучающихся	4
	Лекарственные препараты, влияющие на свертывание крови	
	2. Лекарственные препараты, регулирующие кроветворение.	2
	Самостоятельная работа обучающихся	4
	Лекарственные препараты, регулирующие кроветворение	
	3. Лекарственные препараты, регулирующие кроветворение	2
	Самостоятельная работа обучающихся	4
	Лекарственные препараты, регулирующие кроветворение	
В том числе практических занятий	12	
Практическое занятие №35 Лекарственные препараты, влияющие на свертывание крови.	4	

	Практическое занятие №36 Лекарственные препараты, влияющие на свертывание крови.	4
	Практическое занятие №37. Лекарственные препараты, регулирующие кроветворение.	4
	Консультация	4
Раздел 6. Лекарственные препараты, регулирующие процессы обмена веществ		46
Тема 6.1. Витамины	Содержание	14
	1. Водорастворимые витамины. Жирорастворимые витамины. 2. Витаминно-минеральные комплексы. Биогенные стимуляторы.	2
	Самостоятельная работа обучающихся	4
	Витаминно-минеральные комплексы. Биогенные стимуляторы.	
	В том числе практических занятий	8
	Практическое занятие №38. Водорастворимые витамины. Жирорастворимые витамины	4
	Практическое занятие №39. Витаминно-минеральные комплексы. Биогенные стимуляторы.	4
Тема 6.2. Лекарственные препараты гормонов, их синтетические заменители и антагонисты	Содержание	32
	1. Лекарственные препараты гормонов гипоталамуса и гипофиза. Препараты гормонов щитовидной железы. Антитиреоидные препараты. Лекарственные препараты гормонов паращитовидных желез. Лекарственные препараты коры надпочечников.	2
	Самостоятельная работа обучающихся	4
	Лекарственные препараты коры надпочечников	
	2. Лекарственные препараты гормонов поджелудочной железы. Синтетические противодиабетические средства. Лекарственные препараты половых гормонов.	2
	Самостоятельная работа обучающихся	4
	Лекарственные препараты половых гормонов.	
В том числе практических занятий	16	

	Практическое занятие №40. Лекарственные препараты гормонов гипоталамуса и гипофиза. Лекарственные препараты гормонов щитовидной железы. Антитиреоидные средства. Препараты гормонов паращитовидных желез.	4
	Практическое занятие №41. Лекарственные препараты гормонов поджелудочной железы. Синтетические противодиабетические препараты.	4
	Практическое занятие №42. Лекарственные препараты гормонов коры надпочечников.	4
	Практическое занятие №43. Лекарственные препараты половых гормонов. Лекарственные препараты женских половых гормонов.	4
	Консультация	4
Раздел 7. Лекарственные препараты для коррекции иммунных реакций		38
Тема 7.1. Противоаллергические лекарственные препараты	Содержание	10
	1. Антигистаминные препараты. Стабилизаторы мембран тучных клеток	2
	Противоаллергические лекарственные препараты	
	Самостоятельная работа обучающихся	4
	Противоаллергические лекарственные препараты	
	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие №44. Антигистаминные препараты. Стабилизаторы мембран тучных клеток.	4
Тема 7.2. Лекарственные средства, влияющие на структуру и минерализацию костной ткани	Содержание	10
	1. 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	4
	Практическое занятие №45. Лекарственные средства, влияющие на структуру и минерализацию костной ткани	4
Тема 7.3. Иммуномоду-	Содержание	18

ляторы и иммунодепрессанты	1. Иммуномодуляторы и иммунодепрессанты.	2
	Самостоятельная работа обучающихся	4
	Иммуномодуляторы и иммунодепрессанты	
	В том числе практических занятий	8
	Практическое занятие №46. Иммуномодуляторы и иммунодепрессанты.	4
	Практическое занятие №47. Иммуномодуляторы и иммунодепрессанты.	4
	Консультация	4
Промежуточная аттестация		6
Всего		124
Производственная практика раздела 4. Лекарствоведение с основами фармакологии. Виды работ: Информирование и консультирование населения, медицинских работников учреждений здравоохранения о лекарственных препаратах и товарах аптечного ассортимента.		108
Раздел 5. Лекарствоведение с основами фармакогнозии		136
МДК.01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии		136
Раздел 1. Общая фармакогнозия		10
Тема 1. Введение. Основы заготовительного процесса лекарственного растительного сырья. Анализ лекарственного растительного сырья	Содержание	10
	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
	1. Источники лекарственного растительного сырья. Культивирование лекарственных растений. Общие правила сбора лекарственного растительного сырья. Сбор отдельных морфологических групп лекарственного растительного сырья.	
	2. Сушка лекарственного растительного сырья в зависимости от химического состава и морфологической группы сырья. Приведение лекарственного растительного сырья в стандартное состояние.	

	Упаковка, маркировка, хранение лекарственного растительного сырья. НД, регламентирующая качество лекарственного растительного сырья. Порядок приемки лекарственного растительного сырья.	
	Самостоятельная работа обучающихся	6
	1. Методы анализа: макроскопический, микроскопический, товароведческий. Основные этапы товароведческого анализа	
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие №1. Макроскопический анализ листьев, трав, цветков, плодов, кор, подземных органов. Микроскопический анализ лекарственного растительного сырья различных морфологических групп (листьев, кор, подземных органов). Работа с нормативной документацией, регламентирующей качество лекарственного растительного сырья. Анализ аналитической пробы №1.	2
Раздел 2. Лекарственное растительное сырье, влияющее на афферентную нервную систему.		6
Тема 2.1. Лекарственное растительное сырье, влияющее на афферентную нервную систему. Лекарственное растительное сырье вяжущего и обволакивающего действий.	Содержание	6
	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
	Самостоятельная работа обучающихся	2
	Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья. Ольха серая и клейкая, горец змеиный, кровохлебка лекарственная, бадан толстолистный, лапчатка прямостоячая.	
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие №2. Требования нормативной документации (НД) к	2

	<p>качеству лекарственного растительного сырья: корни алтея, кора дуба, плоды черники, плоды черемухи, соплодия ольхи, лекарственных растительных препаратов.</p> <p>Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья: корневища лапчатки, корневища бадана, корневища змеевика, корневища и корни кровохлебки, лекарственных растительных препаратов.</p>	
Раздел 3. Лекарственное растительное сырье противомикробного действия.		8
Тема 3.1. Характеристика лекарственного растительного сырья противомикробного действия.	Содержание	8
	Самостоятельная работа обучающихся	
	1. Характеристика лекарственного растительного сырья противомикробного действия. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья. Шалфей лекарственный, ромашка аптечная, ромашка пахучая.	2
	2. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья. Зверобой продырявленный и пятнистый, календула лекарственная, эвкалипт прутовидный. Краткая характеристика: ель обыкновенная.	2
	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие №3. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья: цветки ромашки аптечной, цветки ромашки пахучей, лекарственных растительных препаратов. Изучение примесей к цветкам ромашки аптечной. Травя зверобоя – анализ аналитической пробы № 1.	2
	Практическое занятие №4. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья: цветки календулы лекарственной, листья эвкалипта прутовидного, лекарственных растительных препаратов.	2
Раздел 4. Лекарственное растительное сырье, влияющее на ЦНС.		20
Тема 4.1. Лекарственное растительное сырье, возбуждающее ЦНС. Лекарственное растительное сырье потогон-	Содержание	20
	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

ного действия. Лекарственное растительное сырье седативного действия.	Характеристика лекарственного растительного сырья потогонного действия. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья. Липа сердцевидная, малина обыкновенная, бузина черная, череда трехраздельная. Характеристика лекарственного растительного сырья седативного действия. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья. Валериана лекарственная, мята перечная, Melissa лекарственная, пустырник сердечный и пятилопастной, синюха голубая, хмель обыкновенный. Краткая характеристика: пион уклоняющийся.	
	Самостоятельная работа обучающихся	6
	Женьшень настоящий, аралия маньчжурская, заманиха высокая, элеутерококк колючий, левзея сафлоровидная, лимонник китайский, родиола розовая.	
	В том числе практических занятий	8
	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. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья: цветки липы, трава череды, лекарственных растительных препаратов. Определение подлинности потогонного сбора по морфологическим признакам.	4
	Практическое занятие №7-8. 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
	Консультация	4
Раздел 5. Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции исполнительных органов и систем.		53
Тема 5.1. Лекарственное растительное сырье, влияющее на сердечно-сосудистую систему. Лекарственное растительное сырье, влияющее на сердечно-сосудистую систему.	Содержание	20
	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	2

<p>тельное сырье, влияющее на функции мочевыделительной системы.</p>	<p>Комбе.</p> <p>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: раувольфия змеиная, барвинок малый.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>	
	<p>Самостоятельная работа обучающихся</p>	
	<p>Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на функции мочевыделительной системы</p>	6
	<p>В том числе практических занятий</p>	8
	<p>Практическое занятие №9. 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.</p>	4
	<p>Практическое занятие №10. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья: листья толокнянки, листья брусники, лекарственных растительных препаратов. Изучение примесей к листьям толокнянки, листьям брусники. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья: трава хвоща полевого, трава горца птичьего, лекарственных растительных препаратов. Изучение примесей к траве хвоща полевого.</p>	4
	<p>Консультация</p>	4

Тема 5.2. Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции органов дыхания.	Содержание	12
	1. Характеристика лекарственного растительного сырья противокашлевого действия. 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
	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.	
	3. Характеристика лекарственного растительного сырья отхаркивающего действия. Грудные сборы №1-4.	
	Самостоятельная работа обучающихся	6
	Характеристика лекарственного растительного сырья отхаркивающего действия.	
	В том числе практических занятий	4
Практическое занятие №11. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья: трава душицы, побеги багульника, лекарственных растительных препаратов.	2	
Практическое занятие №12. 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.	2	
Тема 5.3. Лекарственное растительное сырье, регулирующее систему пищеварения.	Содержание	16
	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

	<p>2. Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на секрецию пищеварительных желез. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья. Чага, фенхель обыкновенный, укроп пахучий, тмин обыкновенный, кориандр посевной.</p> <p>3. Характеристика лекарственного растительного сырья желчегонного действия. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья. Бессмертник песчаный, пижма обыкновенная, кукуруза обыкновенная, чистотел большой, расторопша пятнистая.</p> <p>4. Лекарственное растительное сырье слабительного действия. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья. Крушина ольховидная, жостер слабительный, морская капуста, сенна остролистная.</p> <p>5. Характеристика сбора желчегонного, желудочно-кишечного, слабительного.</p>	
	Самостоятельная работа обучающихся	6
	Характеристика лекарственного растительного сырья желчегонного действия	
	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие №13. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья: трава полыни горькой, корни одуванчика, лекарственных растительных препаратов.	2
	Практическое занятие №14. 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. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья: кора крушины, плоды жостера, лекарственных растительных препаратов. Качественные реакции на оксиантрахиноны.	2
	Консультация	4
Тема 5.4. Лекарственное растительное сырье, влия-	Содержание	5
	1. Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на си-	1

яющее на систему кроветворения.	стему кроветворения. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья. Горец перечный, горец почечуйный, крапива двудомная. 2. Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на систему кроветворения. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья. Калина обыкновенная, пастушья сумка, тысячелистник обыкновенный.	
	Самостоятельная работа обучающихся	2
	Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на систему кроветворения. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья. Калина обыкновенная, пастушья сумка, тысячелистник обыкновенный	
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие №15 Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья: листья крапивы, трава горца перечного, кора калины, трава тысячелистника, лекарственных растительных препаратов. Изучение примесей к листьям крапивы.	2
Раздел 6. Лекарственное растительное сырье, регулирующее процессы обмена веществ.		7
Тема 6.1. Лекарственное растительное сырье, регулирующее процессы обмена веществ.	Содержание	7
	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. Краткая характеристика: первоцвет весенний, облепиха крушиновидная. Биогенные стимуляторы: алоэ древовидное, каланхое перистое.	1
	Самостоятельная работа обучающихся	4
	Краткая характеристика: первоцвет весенний, облепиха крушиновидная. Биогенные стимуляторы: алоэ древовидное, каланхое перистое.	
	В том числе практических занятий	2
Практическое занятие №16 Требования НД к качеству лекарственного рас-	2	

	тительного сырья: плоды шиповника, плоды рябины обыкновенной, плоды аронии черноплодной, лекарственных растительных препаратов.	
Раздел 7. Лекарственное растительное сырье, влияющее на эфферентную нервную систему.		6
Тема 7.1. Лекарственное растительное сырье, влияющее на эфферентную нервную систему.	Содержание	6
	1. Характеристика лекарственного растительного сырья. Источники атропина: красавка обыкновенная, белена черная, дурман обыкновенный. Характеристика лекарственного растительного сырья эфедры хвощевой.	1
	Самостоятельная работа обучающихся	4
	Характеристика лекарственного растительного сырья эфедры хвощевой.	
	В том числе практических занятий	1
	Практическое занятие №17. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья: листья белены, листья дурмана, листья красавки, лекарственных растительных препаратов.	1
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.	1
	Самостоятельная работа обучающихся	2
	Характеристика лекарственного растительного сырья противопаразитарного действия	
	В том числе практических занятий	1
	Практическое занятие №18. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья: семена тыквы, корневища с корнями чемерицы, лекарственных растительных препаратов.	1
Раздел 9. Биологически активные добавки.		14
Тема 9.1. Биологически активные добавки.	Содержание	14
	1. Нормативная документация, регламентирующая оборот биологически активных добавок. Современный аптечный ассортимент биологически актив-	2

	ных добавок.	
	Самостоятельная работа обучающихся	6
	Современный аптечный ассортимент биологически активных добавок	
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие №19. Работа с нормативной документацией, регламентирующей оборот биологически активных добавок. Изучение ассортимента биологически активных добавок. Современный аптечный ассортимент биологически активных добавок.	2
	Консультация	4
Промежуточная аттестация	Дифференцированный зачет	2
Промежуточная аттестация	Экзамен комплексный (6 семестр)	6
Всего		136
	Учебная практика раздела 5. Лекарствоведение с основами фармакогнозии. Виды работ: 1. Изучение аптечного ассортимента лекарственных растительных препаратов, препаратов растительного происхождения. 2. Упаковка, маркировка, хранение лекарственных растительных препаратов в аптечной организации. 3. Использование лекарственных растительных препаратов, содержащих различные биологические активные вещества, применяемые при заболеваниях различной этиологии. 4. Знакомство с культивируемыми лекарственными растениями. 5. Знакомство с дикорастущими лекарственными растениями различных мест обитания. Гербаризация лекарственных растений. 6. Проведение анализа лекарственного растительного сырья. Работа с нормативными документами, регламентирующими качество лекарственного растительного сырья. Контроль качества фасованной продукции. 7. Освоение приемов заготовки и сушки лекарственного растительного сырья.	36
	Курсовая работа по ПМ.01 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекар-	

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

72. Отпуск, реализация, условия хранения антидепрессантов
73. Отпуск, реализация, условия хранения психостимуляторов
74. Отпуск, реализация, условия хранения ноотропных лекарственных препаратов
75. Отпуск, реализация, условия хранения противокашлевых лекарственных препаратов
76. Отпуск, реализация, условия хранения муколитических лекарственных препаратов
77. Отпуск, реализация, условия хранения отхаркивающих лекарственных препаратов
78. Отпуск, реализация и условия хранения сердечных гликозидов
79. Отпуск, реализация, условия хранения антиаритмических лекарственных препаратов, применяемых при тахикардиях
80. Отпуск, реализация, условия хранения антиаритмических лекарственных препаратов, применяемых при брадикардии
81. Отпуск, реализация, условия хранения антиангинальных лекарственных препаратов
82. Отпуск, реализация, условия хранения антигипертензивных лекарственных препаратов, применяемых у беременных
83. Отпуск, реализация, условия хранения антагонистов кальция
84. Отпуск, реализация, условия хранения И-АПФ
85. Отпуск, реализация, условия хранения антагонистов рецепторов ангиотензина II
86. Отпуск, реализация, условия хранения агонистов центральных альфа-2 адренорецепторов, агонистов имидазолиновых рецепторов
87. Отпуск, реализация, условия хранения гиполипидемических лекарственных препаратов
88. Отпуск, реализация, условия хранения диуретиков, применяемых для лечения артериальной гипертензии
89. Отпуск, реализация, условия хранения диуретиков
90. Отпуск, реализация, условия хранения анорексигенных лекарственных препаратов
91. Отпуск, реализация, условия хранения антацидных лекарственных средств
92. Отпуск, реализация, условия хранения антисекреторных лекарственных препаратов
93. Отпуск, реализация, условия хранения антиэметических (противорвотных) лекарственных препаратов
94. Отпуск, реализация, условия хранения лекарственных препаратов стимуляторов моторики ЖКТ
95. Отпуск, реализация, условия хранения слабительных лекарственных препаратов

- | | |
|---|--|
| <p>96. Отпуск, реализация, условия хранения антидиарейных лекарственных препаратов</p> <p>97. Отпуск, реализация, условия хранения пищеварительных ферментов, применяемых при хроническом панкреатите</p> <p>98. Отпуск, реализация, условия хранения желчегонных лекарственных препаратов</p> <p>99. Отпуск, реализация, условия хранения антианемических лекарственных препаратов</p> <p>100. Отпуск, реализация, условия хранения стимуляторов лейкопоэза</p> <p>101. Отпуск, реализация, условия хранения антикоагулянтов для системного применения</p> <p>102. Отпуск, реализация, условия хранения антикоагулянтов для наружного применения</p> <p>103. Отпуск, реализация, условия хранения антикоагулянтов для перорального применения</p> <p>104. Отпуск, реализация, условия хранения вентонизирующих лекарственных препаратов</p> <p>105. Отпуск, реализация, условия хранения коагулянтов для системного применения</p> <p>106. Отпуск, реализация, условия хранения плазмозамещающих лекарственных препаратов</p> <p>107. Отпуск, реализация, условия хранения тромболитических лекарственных препаратов</p> <p>108. Отпуск, реализация, условия хранения антифибринолитических лекарственных препаратов</p> <p>109. Отпуск, реализация, условия хранения препаратов жирорастворимых витаминов</p> <p>110. Отпуск, реализация, условия хранения препаратов водорастворимых витаминов</p> <p>111. Отпуск, реализация, условия хранения противоаллергических препаратов</p> <p>112. Отпуск, реализация, условия хранения антигистаминных препаратов</p> <p>113. Отпуск, реализация, условия хранения препаратов гормонов коры надпочечников</p> <p>114. Отпуск, реализация, условия хранения препаратов для лечения подагры</p> <p>115. Отпуск, реализация, условия хранения иммуномодуляторов</p> <p>116. Отпуск, реализация, условия хранения препаратов мужских половых гормонов</p> <p>117. Отпуск, реализация, условия хранения препаратов женских половых гормонов</p> <p>118. Отпуск, реализация, условия хранения препаратов гормонов поджелудочной железы</p> <p>119. Отпуск, реализация, условия хранения гипогликемических препаратов</p> <p>120. Отпуск, реализация, условия хранения препаратов гормонов щитовидной железы</p> <p>121. Отпуск, реализация, условия хранения препаратов влияющих на структуру и минерализацию костей</p> <p>122. Отпуск, реализация, условия хранения препаратов противоопухолевых препаратов</p> <p>123. Отпуск, реализация, условия хранения комбинированных оральных контрацептивов</p> <p>124. Отпуск, реализация, условия хранения антисептических препаратов для лечения чесотки</p> | |
|---|--|

Всего	1044
-------	------

Содержание учебной практики МДК 01.05 Лекарствоведение основами фармакогнозии

ОК, ПК	Разделы (этапы) практики	Виды учебной работы на практике, включая самостоятельную работу студентов	Трудоёмкость, час.	Содержание практической деятельности, включая самостоятельную работу	Формы контроля
2 курс 3 семестр					
ПК 1.1–1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 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 1.1–1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09–12	Упаковка, маркировка, хранение лекарственных растительных препаратов	Участие в подготовке помещений аптечной организации для хранения лекарственных растительных препаратов, пользование контрольно-измерительными приборами по определению параметров температуры и влажности в местах хранения лекарственных	6	Упаковка, маркировка, хранение лекарственных растительных препаратов в аптечной организации.	наблюдение и экспертная оценка при выполнении работ на учебной практике; собеседование

		ных растительных препаратов			
ПК 1.1–1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09–12	Лекарственные растительные препараты, применяемые при заболеваниях различной этиологии.	Распределение лекарственных растительных препаратов по фармакотерапевтическим группам	6	Использование лекарственных растительных препаратов, содержащих различные биологически 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, ОК 07, ОК 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 1.1–1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09–12	Анализ лекарственного растительного сырья.	Организация анализа лекарственного растительного сырья	6	Проведение анализа лекарственного растительного сырья. Работа с нормативными документами, регламентирующими качество лекарственного растительного сырья. Контроль качества фасованной продукции	собеседование; контроль выполнения и проверки знаний по учебной практике

ПК 1.1–1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 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
--	--	---	---	--	---

Содержание производственной практики МДК 01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений

ОК, ПК	Разделы (этапы) практики	Виды учебной работы на практике, включая самостоятельную работу студентов	Трудоёмкость, час.	Содержание практической деятельности, включая самостоятельную работу	Формы контроля
3 курс 6 семестр					
ПК 1.1–1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09–12	Организация работы структурных подразделений аптечных организаций.	Знакомство с отделами аптеки. Прохождение инструктажа по соблюдению санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности	6	Организация работы структурных подразделений аптечных организаций.	наблюдение и экспертная оценка при выполнении работ на производственной практике

		условиях аптеки.			
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 приборами по определению параметров температуры и влажности в местах хранения лекарственных растительных препаратов	6	Обеспечение санитарных правил аптечных организаций.	Контроль за соблюдением выполнением правил санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности, противопожарной 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-	наблюдение и экспертная оценка при выполнении работ на производственной практике

				<p>измерительными приборами, специализированным оборудованием, в том числе в системе мониторинга движения лекарственных препаратов, программами и продуктами информационных систем, используемыми в фармацевтических организациях;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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,	Приемка, хранение лекарственных	Хранение лекарственных средств и других	6	Организация приемки, хранения лекарственных средств и других	наблюдение и экспертная оцен-

<p>ОК 01–05, ОК 07, ОК 09–12</p>	<p>средств и других товаров аптечного ассортимента</p>	<p>товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы</p>		<p>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 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; - использование технических средств, технологии, включая программное обеспечение и информационные справочные системы, для обеспечения надлежащего порядка и условий хранения товаров аптечного ассортимента; соответствующие режимы хранения</p>	<p>ка при выполнении работ на производственной практике</p>
<p>ПК 1.1– 1.11, ОК 01–05,</p>	<p>Учетные и отчетные операции, документация по финансово-</p>	<p>Пользование расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудова-</p>	<p>6</p>	<p>-оформление отчетных документов по движению лекарственных средств и других товаров аптечно-</p>	<p>собеседование; контроль выполнения и проверки</p>

ОК 07, ОК 09–12	хозяйственной деятельности аптечных организаций.	дованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности		<p>го ассортимента;</p> <p>-пользование расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности;</p> <p>- осуществление регистрации заказов и доставок лекарственных препаратов потребителю;</p> <p>-пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов</p>	знаний по производственной практике
ПК 1.1– 1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09–12	Учетные и отчетные операции, документация по финансово-хозяйственной деятельности аптечных организаций. Заключительный этап (комплексный дифференцированный зачет)	Ведение отчетных, кассовых документов, реестров (журналов) в установленном порядке и по установленному перечню	6	<p>- оценивание заявки потребителей лекарственных препаратов по наименованиям, дозировкам, количеству и кратности заводским упаковкам;</p> <p>- осуществление учета лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в соответствии с установленными требованиями;</p> <p>- ведение отчетных, кассовых документов, реестров (журналов) в установленном порядке и по установленному перечню</p>	наблюдение и экспертная оценка при выполнении работ на производственной практике; экспертная оценка дневника. Комплексный дифференцированный зачет

Содержание производственной практики МДК 01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента

ОК, ПК	Разделы (этапы) практики	Виды учебной работы на практике, включая самостоятельную работу студентов	Трудоёмкость, час.	Содержание практической деятельности, включая самостоятельную работу	Формы контроля
2 курс 3 семестр					
ПК 1.1–1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09–12	Правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях	Знакомство с отделами аптеки. Прохождение инструктажа по соблюдению санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности в условиях аптеки.	6	. Обеспечение санитарных правил аптечных организаций.	Контроль за соблюдением выполнением правил санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности, противопожарной безопасности на рабочем месте, порядка действий при чрезвычайных ситуациях.
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-	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, предна-	наблюдение и экспертная оценка при выполнении работ на производственной практике; собеседование

		измерительными приборами; визуальная оценка состояния лекарственных препаратов		значенным 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	Прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента	Участие в проведении приёмки товаров аптечного ассортимента; пользование контрольно-измерительными приборами, специализированным оборудованием, в том числе в системе мониторинга движения лекарственных препаратов	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

				<ul style="list-style-type: none"> - 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; - 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,	Розничная торговля и отпуск лекар-	Фармацевтическая экспертиза рецепта;	6	- визуальное оценивание рецепта, требования медицинской органи-	наблюдение и экспертная оцен-

<p>ОК 01–05, ОК 07, ОК 09–12</p>	<p>ственных препара- тов населению, в том числе по льготным рецептам и требова- ниям медицинских организаций</p>	<p>построение професси- онального общения с соблюдением делового этикета и фармацевти- ческой деонтологии</p>		<p>зации на предмет соответствия установленным требованиям; - пользование расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудо- ванием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности и мониторинга дви- жения лекарственных препаратов; - пользование специализирован- ными программными продуктами; - соблюдение порядка реализации и отпуска лекарственных препара- тов населению; - построение профессионального общения с соблюдением делового этикета и фармацевтической деон- тологии; - предупреждение конфликтных ситуаций с потребителями; - пользование специализирован- ными программами и продуктами информационных систем и прове- дение необходимых расчетов</p>	<p>ка при выполне- нии работ на производствен- ной практике</p>
<p>ПК 1.1– 1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09–12</p>	<p>Розничная торговля медицинскими изде- лиями и другими то- варами аптечного ассортимента</p>	<p>Оформление отчетных, кассовых документов, реестров (журналов)</p>	<p>6</p> <p>- ведение отчетных, кассовых до- кументов, реестров (журналов) в установленном порядке и по уста- новленному перечню; - применение современных техно- логий и обоснованные рекоменда- ции при отпуске товаров аптечно-</p>	<p>собеседование; контроль выпол- нения и проверки знаний по произ- водственной практике</p>	

				<p>го ассортимента;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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; - 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. Заключительный этап (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

Содержание производственной практики МДК 01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии

ОК, ПК	Разделы (этапы) практики	Виды учебной работы на практике, включая самостоятельную ра-	Трудоёмкость,	Содержание практической деятельности, включая самостоятельную работу	Формы контроля
--------	--------------------------	--	---------------	--	----------------

		боту студентов	час.		
2 курс 4 семестр					
ПК 1.1–1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09–12	Правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях	Знакомство с отделами аптеки. Прохождение инструктажа по соблюдению санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности в условиях аптеки.	6	Организация работы структурных подразделений аптечных организаций. Обеспечение санитарных правил 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	Подготовка помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности.	Участие в подготовке помещений аптечной организации для хранения лекарственных растительных препаратов, пользование контрольно-измерительными; визуальная оценка состояния 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, 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–	Оформление торго-	Оформление торгового	6	- Оформление торгового зала ап-	наблюдение и

1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09–12	вого зала аптечной организации	зала аптечной организации с использованием элементов мерчандайзинга		течной организации с использованием элементов мерчандайзинга	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.	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	Пользование нормативно-технической и справочной документацией	6	-пользование специализированными программными продуктами; - пользование нормативно-технической и справочной документацией;	наблюдение и экспертная оценка при выполнении работ на производственной практике

	охранения о лекарственных препаратах и товарах аптечного ассортимента.			- определение состояний, при которых оказывается первая помощь	ной 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 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	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

	ассортимента.				
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	Прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы	Выявление недоброкачественных, контрафактных и фальсифицированных лекарственных средств	6	- маркировка недоброкачественных, контрафактных и фальсифицированных лекарственных средств и помещение в карантинную зону; - сбор информации и оформление документации установленного образца по изъятию из обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента	наблюдение и экспертная оценка при 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	Использование технических средств, технологии, включая программное обеспечение и информационные справочные системы, для обеспечения надлежащего порядка и условий хранения	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 лекар-	наблюдение и экспертная оценка при выполнении работ на производственной практике; собеседование

	базы	товаров аптечного ассортимента		<p>ственных препаратов;</p> <ul style="list-style-type: none"> - соблюдение условий хранения лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента; - использование технических средств, технологии, включая программное обеспечение и информационные справочные системы, для обеспечения надлежащего порядка и условий хранения товаров аптечного ассортимента. 	
3 курс 5 семестр					
ПК 1.1–1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09–12	Правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях	Прохождение инструктажа по соблюдению санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности в условиях аптеки.	6	Обеспечение санитарных правил аптечных организаций. - ведение журналов регистрации параметров воздуха в фармацевтической организации, учета сроков годности лекарственных препаратов, журналов учета операций, связанных с обращением лекарственных средств;	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;	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	<ul style="list-style-type: none"> - оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения; - проведение мониторинга знаний потребителей по новым препаратам и другим товарам аптечного ассортимента; 	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 и оптовая торговля лекарственными средствами и другими товарами аптечного ассортимента	Визуальное оценивание рецепта, требования медицинской организации на предмет соответствия установленным требованиям; соблюдение порядка реализации и отпуска лекарственных препаратов населению	6	<ul style="list-style-type: none"> визуальное оценивание рецепта, требования медицинской организации на предмет соответствия установленным требованиям; - пользование расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности и мониторинга движения лекарственных препаратов; - пользование специализированными программными продуктами; - соблюдение порядка реализации и отпуска лекарственных препаратов населению; - построение профессионального общения с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии; - предупреждение конфликтных ситуаций с потребителями; 	наблюдение и экспертная оценка при выполнении работ на производственной практике; собеседование

				- пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов	
ПК 1.1–1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09–12	Первичная учетно-отчетная документация в аптечной организации	Оформление отчетных документов по движению лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента	6	ведение журналов учета сроков годности лекарственных препаратов, журналов учета операций, связанных с обращением лекарственных средств; - оформление отчетных документов по движению лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; - осуществление регистрации заказов и доставок лекарственных препаратов потребителю; - 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	Заявки поставщикам, прием товаров аптечного ассортимента. Мероприятия по формированию ценовой политики Дифференцированный зачет	Заявки потребителей лекарственных препаратов по наименованиям, дозировкам, количеству и кратности заводским упаковкам	6	- 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	наблюдение и экспертная оценка при выполнении работ на производственной практике; собеседование; дифференцированный зачет

			<p>на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов;</p> <ul style="list-style-type: none">- 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	
--	--	--	---	--

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 должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе.

При формировании библиотечного фонда образовательной организацией выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

3.2.1. Основные печатные издания

- 1.Аляутдин, Р.Н. Лекарствоведение: учебник 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 журнал 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	<ul style="list-style-type: none"> - осуществление предпродажной подготовки лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале и на витринах в соответствии с нормативными правовыми актами; - пользование контрольно-измерительными приборами, расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности; - пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и производить необходимые расчеты; - проведение визуальной оценки состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности 	<p>Экспертное наблюдение и оценка выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – решения проблемных задач; - выполнения практических действий.
ПК 1.2. Осуществлять мероприятия по оформлению торгового зала	<ul style="list-style-type: none"> - оформление торгового зала с использованием элементов мерчандайзинга 	<p>Экспертное наблюдение и оценка выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – решения проблемных задач; - выполнения практических действий.
ПК 1.3. Оказывать информационно-консультативную помощь потребителям, медицинским работникам по выбору лекарственных	<ul style="list-style-type: none"> - применение современных технологий и предоставление обоснованных рекомендаций при отпуске товаров аптечного ассортимента; - оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения; 	<p>Экспертное наблюдение и оценка выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – решения проблемных задач;

<p>препаратов и других товаров аптечного ассортимента</p>	<ul style="list-style-type: none"> - использование вербальных и невербальных способов общения в профессиональной деятельности; - заполнение извещения о нежелательной реакции или отсутствии терапевтического эффекта лекарственного препарата, о побочных действиях, о жалобах потребителей; - сбор информации по спросу населения на лекарственные препараты и товары аптечного ассортимента и потребностям в них; - пользование специализированными программными продуктами; - пользование нормативно-технической и справочной документацией; - определение состояний, при которых оказывается первая помощь 	<p>- выполнения практических действий.</p>
<p>ПК 1.4. Осуществлять розничную торговлю и отпуск лекарственных препаратов населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям медицинских организаций</p>	<ul style="list-style-type: none"> - визуальное оценивание рецепта, требования медицинской организации на предмет соответствия установленным требованиям; - пользование расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности и мониторинга движения лекарственных препаратов; - пользование специализированными программными продуктами; - 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 	<p>Экспертное наблюдение и оценка выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – решения проблемных задач; - выполнения практических действий.

	<p>в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов;</p> <ul style="list-style-type: none"> - оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения; - построение профессионального общения с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии; - предупреждение конфликтных ситуаций с потребителями; - урегулирование претензий потребителей в рамках своей компетенции; - использование вербальных и невербальных способов общения в профессиональной деятельности; - проведение обязательных расчетов, в том числе по установленным нормам отпуска наркотических средств, психотропных и сильнодействующих веществ; - пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов 	
<p>ПК 1.5. Осуществлять розничную торговлю медицинскими изделиями и другими товарами аптечного ассортимента</p>	<ul style="list-style-type: none"> - пользование расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности; - ведение отчетных, кассовых документов, реестров (журналов) в установленном порядке и по установленному перечню; - применение современных технологий и обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента; - оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения; - использование вербальных и невербальных способов общения в профессиональной деятельности; - построение профессионального общения с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии; 	<p>Экспертное наблюдение и оценка выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – решения проблемных задач; - выполнения практических действий.

	<ul style="list-style-type: none"> - предупреждение конфликтных ситуаций с потребителями; - урегулирование претензий потребителей в рамках своей компетенции; -пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов 	
<p>ПК 1.6. Осуществлять оптовую торговлю лекарственными средствами и другими товарами аптечного ассортимента</p>	<ul style="list-style-type: none"> - оценивание заявки потребителей лекарственных препаратов по наименованиям, дозировкам, количеству и кратности заводским упаковкам; - осуществление учета лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в соответствии с установленными требованиями; - использование приемов эффективных коммуникаций при взаимодействии с коллегами и потребителями; -пользование оборудованием и информационными технологиями, включая оборудование системы мониторинга движения лекарственных препаратов; - 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 ле- 	<p>Экспертное наблюдение и оценка выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – решения проблемных задач; - выполнения практических действий.

	<p>карственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, рекламных компаниях производителей</p> <ul style="list-style-type: none"> - оформление возврата лекарственных средств от потребителя; - маркировка недоброкачественных, контрафактных и фальсифицированных лекарственных средств и помещение в карантинную зону; - сбор информации и оформление документации установленного образца по изъятию из обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; - 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 	
<p>ПК 1.7. Оформлять первичную учетно-отчетную докумен-</p>	<ul style="list-style-type: none"> - оформление отчетных документов по движению лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; 	<p>Экспертное наблюдение и оценка вы-</p>

<p>тацию</p>	<ul style="list-style-type: none"> - визуальное оценивание рецепта, требования медицинской организации на предмет соответствия установленным требованиям; - осуществление регистрации заказов и доставок лекарственных препаратов потребителю; -пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов 	<p>полнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – решения проблемных задач; - выполнения практических действий.
<p>ПК 1.8. Оформлять заявки поставщикам и осуществлять прием товаров аптечного ассортимента</p>	<ul style="list-style-type: none"> - пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов; - оценивание заявки потребителей лекарственных препаратов по наименованиям, дозировкам, количеству и кратности заводским упаковкам; - регистрирование информации по спросу и потребностям потребителей на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента 	<p>Экспертное наблюдение и оценка выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – решения проблемных задач; - выполнения практических действий.
<p>ПК 1.9. Организовывать и осуществлять прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 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 	<p>Экспертное наблюдение и оценка выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – решения проблемных задач; - выполнения практических действий.

	<p>учета лекарственных средств посредством заполнения журналов;</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведение визуальной оценки состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности; - проверка соответствия цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов; - соблюдение условий хранения лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента; - использование технических средств, технологии, включая программное обеспечение и информационные справочные системы, для обеспечения надлежащего порядка и условий хранения товаров аптечного ассортимента; - понимание и осознание 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 	
<p>ПК 1.10. Осуществлять мероприятия по формированию ценовой политики</p>	<ul style="list-style-type: none"> - пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов; - проверка соответствия цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского 	<p>Экспертное наблюдение и оценка выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - решения проблемных задач;

	применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов	- выполнения практических действий.
ПК 1.11. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях	- соблюдение правил санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности при реализации лекарственных препаратов в аптечной организации	Контроль за соблюдением выполнения правил санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности, противопожарной безопасности на рабочем месте, порядка действий при чрезвычайных ситуациях.
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	<ul style="list-style-type: none"> - 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) 	<p>Экспертное наблюдение и оценка выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - решения проблемных задач
ОК 02. Осуществ-	- определение задач поиска информа-	Экспертное

<p>лать поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности</p>	<p>ции;</p> <ul style="list-style-type: none"> - определение необходимых источников информации; - планирование процесса поиска; - структурирование получаемой информации; - выделение наиболее значимой в перечне информации; - оценивание практической значимости результатов поиска; - оформление результатов поиска 	<p>наблюдение и оценка выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – решения проблемных задач
<p>ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие</p>	<ul style="list-style-type: none"> - определение актуальности нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; - применение современной научной профессиональной терминологии; - определение и выстраивание траектории профессионального развития и самообразования 	<p>Экспертное наблюдение и оценка выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – решения проблемных задач
<p>ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами</p>	<ul style="list-style-type: none"> - организация работы коллектива и команды; - взаимодействие с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности 	<p>Экспертное наблюдение и оценка выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – решения проблемных задач
<p>ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</p>	<ul style="list-style-type: none"> - грамотное изложение своих мыслей и оформление документов по профессиональной тематике на государственном языке Российской Федерации, проявление толерантности в рабочем коллективе 	<p>Экспертное наблюдение и оценка выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – решения проблемных задач
<p>ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p>	<ul style="list-style-type: none"> - соблюдение нормы экологической безопасности; - определение направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности 	<p>Экспертное наблюдение и оценка выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – решения проблемных задач
<p>ОК 09. Использо-</p>	<ul style="list-style-type: none"> - применение средств информационных 	<p>Экспертное</p>

<p>вать информационные технологии в профессиональной деятельности</p>	<p>технологий для решения профессиональных задач; - использование современного программного обеспечения</p>	<p>наблюдение и оценка выполнения: – решения проблемных задач</p>
<p>ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</p>	<p>- понимание общего смысла четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые); - понимание текстов на базовые профессиональные темы; - участие в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; - построение простых высказываний о себе и о своей профессиональной деятельности; - краткое обоснование и объяснение своих действий (текущие и планируемые); - написание простых связных сообщений на знакомые или интересующие профессиональные темы</p>	<p>Экспертное наблюдение и оценка выполнения: – решения проблемных задач</p>
<p>ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере</p>	<p>- 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</p>	<p>Экспертное наблюдение и оценка выполнения: – решения проблемных задач</p>
<p>ОК 12. Оказывать первую помощь до оказания медицинской помощи гражданам при несчастных случаях, травмах, отравлениях и других состояниях</p>	<p>- оценивание состояний пострадавшего и условий для оказания первой помощи; - выявление признаков состояний и заболеваний, угрожающих жизни и здоровью граждан; - проведение мероприятий по оказанию первой помощи при состояниях и заболеваниях, угрожающих жизни и здоро-</p>	<p>Экспертное наблюдение и оценка выполнения: – решения проблемных задач</p>

и заболеваниях, угрожающих их жизни и здоровью	вью граждан	
--	-------------	--