

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ АЛТАЙСКОГО КРАЯ

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор КГБПОУ БМК

О.М. Бондаренко



«26» августа 2021 г.

ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

**ПМ 01 Реализация лекарственных средств
и товаров аптечного ассортимента**

**Специальность 33.02.01 Фармация
Очно-заочная форма обучения**

Барнаул, 2021

Программа профессионального модуля разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 33.02.01 Фармация очно-заочная форма.

Организация-разработчик: КГБПОУ «Барнаульский базовый медицинский колледж»

Разработчики:

Иванова Татьяна Николаевна, преподаватель высшей категории

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. Паспорт программы профессионального модуля	4
2. Результаты освоения профессионального модуля	6
3. Структура и содержание профессионального модуля	7
4. Условия реализации профессионального модуля	129
5. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля (вида профессиональной деятельности)	134

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.01 РЕАЛИЗАЦИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ И ТОВАРОВ АПТЕЧНОГО АССОРТИМЕНТА

1.1. Область применения программы

Программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 33.02.01 Фармация 33.00.00 Фармация среднего профессионального образования в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 1.1. Организовывать прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы.

ПК 1.2. Отпускать лекарственные средства населению, в том числе по льготным рецептам и по требованиям учреждений здравоохранения.

ПК 1.3. Продавать изделия медицинского назначения и другие товары аптечного ассортимента.

ПК 1.4. Участвовать в оформлении торгового зала.

ПК 1.5. Информировать население, медицинских работников учреждений здравоохранения о товарах аптечного ассортимента.

ПК 1.6. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.

ПК 1.7. Оказывать первую медицинскую помощь.

ПК 1.8. Оформлять документы первичного учета.

Программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании, повышении квалификации специалистов со средним фармацевтическим образованием по циклу «Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента», на базе среднего специального образования по специальности 33.02.01 Фармация.

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

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента;

уметь:

применять современные технологии и давать обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента;

оформлять торговый зал с использованием элементов мерчандайзинга;

соблюдать условия хранения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента;

информировать потребителей о правилах сбора, сушки и хранения лекарственного растительного сырья;

оказывать консультативную помощь в целях обеспечения ответственного самолечения;

использовать вербальные и невербальные способы общения в профессиональной деятельности;

знать:

современный ассортимент готовых лекарственных средств, лекарственные средства растительного происхождения, другие товары аптечного ассортимента;

фармакологические группы лекарственных средств;

характеристику препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия;

идентификацию товаров аптечного ассортимента;

характеристику лекарственного растительного сырья, требования к качеству лекарственного растительного сырья;

нормативные документы, основы фармацевтической этики и деонтологии;

принципы эффективного общения, особенности различных типов личностей клиентов;

информационные технологии при отпуске лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.

1.3 Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 1275 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 646 часов:

теоретические занятия - 278 часов, практические занятия – 358 часов, 10 часов курсовая работа самостоятельной работы обучающегося – 629 часов;
 производственная практика – 5 недель (180 часов).

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности: Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1.	Организовывать прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы.
ПК 1.2.	Отпускать лекарственные средства населению, в том числе по льготным рецептам и по требованиям учреждений здравоохранения.
ПК 1.3.	Продавать изделия медицинского назначения и другие товары аптечного ассортимента.
ПК 1.4.	Участвовать в оформлении торгового зала.
ПК 1.5.	Информировать население, медицинских работников учреждений здравоохранения о товарах аптечного ассортимента.
ПК 1.6.	Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.
ПК 1.7.	Оказывать первую медицинскую помощь.
ПК 1.8.	Оформлять документы первичного учета.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение своей квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ОК 10.	Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.
ОК 11.	Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.
ОК 12.	Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1 Учебный план профессионального модуля

Курс	Семестр	Название МДК/раздела	Максимальная нагрузка	Обязательная нагрузка			Самостоятельная работа	Практика		Форма контроля
				всего часов	теоретические занятия	практические занятия		учебная	производственная	
ПМ	01	Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента	1275	646	278	358 в т.ч.10 час курсовая работа	629		5 нед/ 180 час	Экзамен
1	2	МДК01.01 Лекарствоведение	92	46	32	14	46			
2	3	МДК01.01 Лекарствоведение	140	70	40	30	70			Экзамен
	4	МДК01.01 Лекарствоведение	188	94	36	58	94			
		МДК01.02 Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента	80	40	14	26	40			Дифференцированный зачет

		МДК01.04 Фармакогнозия	90	50	24	26	40			Дифференцированный зачет
		Производственная практика МДК01.01 Лекарствоведение							2 нед/ 72 час	Дифференцированный зачет
3	5	МДК01.01 Лекарствоведение	172	86	30	56	86			Экзамен
		МДК01.02 Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента	160	80	54	26	80			Экзамен
		МДК 01.03 Психология	46	24	16	8	22			
		Производственная практика МДК01.01 Лекарствоведение							3 нед/ 108 час	Дифференцированный зачет
	6	МДК01.01 Лекарствоведение	158	86	24	52	72			Экзамен в форме защиты курсовой работы
		МДК 01.03 Психология	44	20	12	8	24			Дифференцированный зачет
МДК01.05 Консультирование и информирование потребителей фармацевтических услуг		105	50	24	26	55			Дифференцированный зачет	

3.2 Тематический план профессионального модуля

Теоретические занятия

Семестр	№ п/п	Тема	Количество часов	
			аудиторных	самостоятельной работы
МДК 01.01 Лекарствоведение				
2	1.	№323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в РФ». Основные понятия	2	
	2.	№323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в РФ». Основные понятия	2	4
	3.	Федеральный закон РФ № 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств»	2	
	4.	Федеральный закон РФ № 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств»	2	4
	5.	Перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов (ПЖНВЛП), минимальный ассортимент лекарственных препаратов в аптечных организациях	2	4
	6.	Фармакодинамика лекарственных средств. Виды фармакотерапии	2	2
	7.	Фармакокинетика лекарственных средств	2	
	8.	Фармакокинетика лекарственных средств	2	
	9.	Твердые лекарственные формы	2	4
	10.	Твердые лекарственные формы	2	
	11.	Жидкие лекарственные формы	2	4
	12.	Жидкие лекарственные формы	2	
	13.	Мягкие лекарственные формы	2	4
	14.	Мягкие лекарственные формы	2	
	15.	Лекарственные формы для инъекций	2	4
	16.	Лекарственные формы для инъекций	2	
Всего			32	30

3	17.	Приказ МЗ РФ от 14.01.2019 №4 н "Об утверждении порядка назначения лекарственных препаратов, форм рецептурных бланков на лекарственные препараты, порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения"	2	
	18.	Приказ МЗ РФ от 14.01.2019 №4 н "Об утверждении порядка назначения лекарственных препаратов, форм рецептурных бланков на лекарственные препараты, порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения"	2	4
	19.	Порядок отпуска лекарственных средств	2	4
	20.	Предметно-количественный учет лекарственных средств	2	2
	21.	Правила хранения, учета и отпуска наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров	2	4
	22.	Правила хранения, учета и отпуска наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров	2	
	23.	Правила хранения лекарственных средств	2	4
	24.	Лекарственное обеспечение граждан, имеющих право на получение набора социальных услуг	2	
	25.	Антисептики	2	4
	26.	Антисептики	2	
	27.	Антибиотики	2	
	28.	Антибиотики	2	4
	29.	Антибиотики	2	
	30.	Синтетические противомикробные средства различного химического строения	2	
	31.	Синтетические противомикробные средства различного химического строения	2	4
	32.	Противомикробные, противовирусные и противоглистныe средства	2	
33.	Противомикробные, противовирусные и противоглистныe средства	2		
34.	Противомикробные, противовирусные и противоглистныe средства	2	4	
35.	Афферентные средства	2	4	

	36.	Афферентные средства	2	
Всего			40	38
4	37.	Холинергические средства	2	4
	38.	Холинергические средства	2	
	39.	Адренергические средства	2	4
	40.	Адренергические средства	2	
	41.	Средства для наркоза. Снотворные средства.	2	4
	42.	Противоэпилептические средства. Противопаркинсонические средства	2	4
	43.	Наркотические анальгетики	2	4
	44.	Наркотические анальгетики	2	
	45.	Ненаркотические анальгетики	2	4
	46.	Нестероидные противовоспалительные препараты	2	4
	47.	Нестероидные противовоспалительные препараты	2	
	48.	Антипсихотические средства	2	4
	49.	Анксиолитики. Седативные средства	2	2
	50.	Антидепрессанты	2	
	51.	Ноотропные средства	2	4
52.	Психостимуляторы	2		
53.	Лекарственные средства, влияющие на функции органов дыхания	2	4	
54.	Лекарственные средства, влияющие на функции органов дыхания	2		
Всего			36	42
МДК 01.02 Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента				
4	1.	ФЗ №61 «Об обращении лекарственных средств». Фармацевтическая деятельность. Розничная торговля лекарственными препаратами	2	4
	2.	Порядок отпуска лекарственных препаратов	2	2
	3.	Перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов (ПЖНВЛП). Минимальный ассортимент лекарственных препаратов	2	4

	4.	Предметно-количественный учет лекарственных препаратов	2	2
	5.	Порядок оформления рецептурных бланков. Фармацевтическая экспертиза рецептурных бланков	2	3
	6.	Фармацевтическая экспертиза рецептурных бланков	2	2
	7.	Порядок отпуска лекарственных препаратов по требованиям медицинских организаций	2	3
Всего			14	20
МДК 01.04 Фармакогнозия				
4	1.	Правила сбора, сушки и хранения лекарственных растений	2	2
	2.	Биологически активные вещества	2	
	3.	Лекарственные растения, действующие на функции нервной системы	2	
	4.	Лекарственные растения, действующие на сердечно-сосудистую систему	2	2
	5.	Лекарственные растения, обладающие мочегонным действием	2	
	6.	Лекарственные растения, действующие на функции органов дыхания	2	2
	7.	Лекарственные растения, действующие на функции органов дыхания	2	
	8.	Лекарственные растения, обладающие противовоспалительным действием	2	2
	9.	Лекарственные растения, действующие на функции органов пищеварения	2	2
	10.	Лекарственные растения, действующие на функции органов пищеварения	2	
	11.	Лекарственные растения, обладающие кровоостанавливающим действием	2	
	12.	Лекарственные растения, обладающие витаминной активностью	2	2
Всего			24	12
МДК 01.01 Лекарствоведение				
5	1.	Сердечные гликозиды	2	4
	2.	Антиаритмические средства	2	4
	3.	Антиаритмические средства	2	
	4.	Антиангинальные средства	2	4
	5.	Антиангинальные средства	2	

	6.	Антигипертензивные средства	2	4
	7.	Антигипертензивные средства	2	
	8.	Антигипертензивные средства	2	4
	9.	Антигипертензивные средства	2	
	10.	Диуретики	2	4
	11.	Диуретики	2	
	12.	Гиполипидемические средства	2	4
	13.	Антиагреганты	2	4
	14.	Антиагреганты	2	
	15.	Лекарственные средства, влияющие на миометрий	2	4
Всего			30	36
МДК 01.02 Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента				
5	1.	Оформление торгового зала. Мерчандайзинг в аптеке.	2	2
	2.	Отпуск и реализация медицинских изделий	2	4
	3.	Отпуск и реализация дезинфицирующих средств	2	4
	4.	Отпуск и реализация предметов и средств личной гигиены	2	2
	5.	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	4
	6.	Отпуск и реализация очковой оптики и средств ухода за ней	2	2
	7.	Отпуск и реализация минеральной воды	2	2
	8.	Отпуск и реализация продуктов лечебного, детского и диетического питания	2	2
	9.	Отпуск и реализация биологически активных добавок	2	4
	10.	Отпуск и реализация биологически активных добавок	2	
	11.	Отпуск и реализация биологически активных добавок	2	
	12.	Отпуск и реализация парфюмерных и косметических средств	2	2

	13	Отпуск и реализация медицинских и санитарно-просветительных изданий	2	4
Всего			26	32
МДК 01.03 Психология				
5	1.	Психология и медицина	2	
	2.	Свойства личности	2	2
	3.	Типологические особенности человека	2	
	4.	Познавательные и эмоциональные процессы	2	3
	5.	Психологические аспекты профессии	2	3
	6.	Профессиональные кризисы и деформации	2	
	7.	Психология группы	2	2
	8.	Психология делового общения	2	3
Всего			16	13
МДК 01.01 Лекарствоведение				
6	1.	Лекарственные средства, влияющие на функции органов пищеварения	2	4
	2.	Лекарственные средства, влияющие на функции органов пищеварения	2	
	3.	Лекарственные средства, влияющие на функции органов пищеварения	2	
	4.	Лекарственные средства, влияющие на кроветворение	2	
	5.	Лекарственные средства, влияющие на кроветворение	2	4
	6.	Препараты гормонов	2	4
	7.	Препараты гормонов	2	
	8.	Препараты витаминов	2	4
	9.	Противоаллергические средства	2	-
	10.	Противоподагрические средства. Лекарственные средства, влияющие на структуру и минерализацию костей	2	2
	11.	Иммуностимуляторы. Иммунодепрессанты. Противоопухолевые средства	2	
	12.	Аминокислоты для лечебного питания. Антидоты Контрастные средства. Радиофармацевтические средства	2	2

Всего			24	20
МДК 01.03 Психология				
6	1.	Психологический климат коллектива	2	
	2.	Пути разрешения конфликтов	2	4
	3.	Основы психосоматики	2	4
	4.	Внутренняя картина болезни	2	
	5.	Психогигиена и психопрофилактика фармацевтического работника	2	4
	6.	Психотерапевтическое общение с посетителями аптечных организаций	2	4
Всего			12	16
МДК 01.05 Консультирование и информирование потребителей фармацевтических услуг				
6	1.	Консультирование и информирование по фармакотерапии сердечно-сосудистых заболеваний	2	3
	2.	Консультирование и информирование по фармакотерапии заболеваний крови	2	3
	3.	Консультирование и информирование по фармакотерапии бронхиальной астмы, ХОБЛ	2	3
	4.	Консультирование и информирование по антибактериальной фармакотерапии	2	3
	5.	Консультирование и информирование по фармакотерапии заболеваний пищеварительной системы	2	3
	6.	Консультирование и информирование по фармакотерапии воспалительных заболеваний костно-мышечной системы	2	3
	7.	Консультирование и информирование по фармакотерапии заболеваний центральной и периферической нервной системы	2	3
	8.	Консультирование и информирование по фармакотерапии острых вирусных инфекций и гриппа	2	3
	9.	Консультирование и информирование по фармакотерапии дерматовенерологических заболеваний	2	3

	10.	Консультирование и информирование по фармакотерапии офтальмологических заболеваний, ЛОР органов.	2	3
	11.	Консультирование и информирование по фармакотерапии при эндокринных заболеваниях	2	3
	12.	Консультирование и информирование по фармакотерапии аллергических заболеваний	2	3
Всего			24	36

Практические занятия

Семес тр	№ п/п	Тема	Количество часов	
			аудиторны х	самостоя тельной работы
МДК 01.01 Лекарствоведение				
2	1.	Твердые лекарственные формы	4	4
	2.	Жидкие лекарственные формы	4	4
	3.	Мягкие лекарственные формы	4	2
	4.	Лекарственные формы для инъекций. Стерильные лекарственные формы	2	4
Всего			14	16
3	1.	Приказ МЗ РФ от 14.01.2019 N 4н "Об утверждении порядка назначения лекарственных препаратов, форм рецептурных бланков на лекарственные препараты, порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения"	4	4
	2.	Правила хранения лекарственных средств	4	4
	3.	Лекарственное обеспечение граждан, имеющих право на получение набора социальных услуг	2	4
	4.	Антисептики	4	4

	5.	Антибиотики	4	4
	6.	Антибиотики. Синтетические противомикробные средства различного химического строения	4	4
	7.	Противомикробные, противовирусные и противоглистные средства	4	4
	8.	Афферентные средства	4	4
Всего			30	32
4	1.	Холинергические средства	4	4
	2.	Адренергические средства	4	4
	3.	Адренергические средства	4	
	4.	Средства для наркоза. Снотворные средства	4	4
	5.	Противоэпилептические средства. Противопаркинсонические средства	4	4
	6.	Наркотические анальгетики	4	4
	7.	Ненаркотические анальгетики	4	4
	8.	Нестероидные противовоспалительные препараты	4	4
	9.	Антипсихотические средства	4	4
	10.	Анксиолитики. Седативные средства	4	4
	11.	Антидепрессанты	4	4
	12.	Ноотропные средства. Психостимуляторы	4	4
	13.	Лекарственные средства, влияющие на функции органов дыхания	4	4
	14.	Лекарственные средства, влияющие на функции органов дыхания	4	4
	15.	Лекарственные средства, влияющие на функции органов дыхания	2	
Всего			58	52
МДК 01.02 Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента				
4	1.	Порядок отпуска лекарственных препаратов	4	4

	2.	Перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов (ПЖНВЛП) Минимальный ассортимент лекарственных препаратов	4	4
	3.	Предметно-количественный учет лекарственных препаратов	4	4
	4.	Фармацевтическая экспертиза рецептурного бланка формы №107-1/у, №148-1/у-88, №107-у/НП	4	4
	5.	Фармацевтическая экспертиза рецептурного бланка формы №148-1/у-04(л)	4	2
	6.	Порядок отпуска лекарственных препаратов по требованиям медицинских организаций	4	2
	7.	Дифференцированный зачет	2	
Всего			26	20
МДК 01.04 Фармакогнозия				
4	1.	Правила сбора, сушки и хранения лекарственных растений. Биологически активные вещества	4	4
	2.	Лекарственные растения, действующие на функции нервной системы	4	4
	3.	Лекарственные растения, действующие на сердечно-сосудистую систему. Лекарственные растения, обладающие мочегонным действием	4	4
	4.	Лекарственные растения, действующие на функции органов дыхания	4	4
	5.	Лекарственные растения, обладающие противовоспалительным действием. Лекарственные растения, действующие на функции органов пищеварения	4	4
	6.	Лекарственные растения, обладающие кровоостанавливающим действием. Лекарственные растения, обладающие витаминной активностью	2	4
	7.	Дифференцированный зачет	4	4
Всего			26	28
МДК 01.01 Лекарствоведение				
5	1.	Сердечные гликозиды	4	4
	2.	Антиаритмические средства	4	4
	3.	Антиаритмические средства	4	4

	4.	Антиангинальные средства	4	4
	5.	Антигипертензивные средства	4	4
	6.	Антигипертензивные средства	4	4
	7.	Антигипертензивные средства	4	
	8.	Антигипертензивные средства	4	4
	9.	Антигипертензивные средства	4	4
	10.	Диуретики	4	4
	11.	Диуретики	4	2
	12.	Гиполипидемические средства	4	4
	13.	Антиагреганты	4	4
	14.	Лекарственные средства, влияющие на миокард	4	4
Всего			56	50
МДК 01.02 Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента				
5	1	Оформление торгового зала. Мерчандайзинг в аптеке.	4	4
	2	Постановление Правительства РФ №55	4	4
	3	Отпуск и реализация медицинских изделий	4	4
	4	Отпуск и реализация дезинфицирующих средств	4	4
	5	Отпуск и реализация предметов и средств личной гигиены	4	4
	6	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	4
	7	Отпуск и реализация очковой оптики и средств ухода за ней	4	4
	8	Отпуск и реализация минеральной воды	4	4
	9	Отпуск и реализация продуктов лечебного, детского и диетического питания	4	4
	10	Отпуск и реализация биологически активных добавок	4	
	11	Отпуск и реализация биологически активных добавок	4	4

	12	Отпуск и реализация биологически активных добавок	2	
	13	Отпуск и реализация парфюмерных и косметических средств	4	4
	14	Отпуск и реализация медицинских и санитарно-просветительных изданий	4	4
Всего			54	48
МДК 01.03 Психология				
5	1.	Свойства личности	2	2
	2.	Профессиональные кризисы и деформации	2	2
	3.	Психологический климат коллектива	2	2
	4.	Пути разрешения конфликтов	2	3
Всего			8	9
МДК 01.01 Лекарствоведение				
6	1.	Лекарственные средства, влияющие на функции органов пищеварения	4	4
	2.	Лекарственные средства, влияющие на функции органов пищеварения	4	4
	3.	Лекарственные средства, влияющие на функции органов пищеварения	4	4
	4.	Лекарственные средства, влияющие на кроветворение	4	4
	5.	Лекарственные средства, влияющие на кроветворение	4	4
	6.	Лекарственные средства, влияющие на кроветворение	4	4
	7.	Препараты гормонов	4	4
	8.	Препараты витаминов	4	4
	9.	Противоаллергические средства	4	4
	10.	Противоподагрические средства. Лекарственные средства, влияющие на структуру и минерализацию костей	4	4
	11.	Иммуностимуляторы. Иммунодепрессанты	4	4
	12.	Противоопухолевые средства	4	4
	13.	Аминокислоты для лечебного питания. Антидоты. Контрастные средства. Радиофармацевтические средства	4	4
Всего			52	52

Курсовая работа			10	
МДК 01.03 Психология				
6	1	Внутренняя картина болезни	2	4
	2	Психотерапевтическое общение с посетителями аптечных организаций	2	4
	3	Дифференцированный зачет	2	
	4	Дифференцированный зачет	2	
Всего			8	8
МДК 01.05 Консультирование и информирование потребителей фармацевтических услуг				
6	1.	Консультирование и информирование по фармакотерапии сердечно-сосудистых заболеваний и заболеваний крови	4	3
	2.	Консультирование и информирование по фармакотерапии бронхиальной астмы, ХОБЛ и антибактериальной фармакотерапии	4	4
	3.	Консультирование и информирование по фармакотерапии заболеваний пищеварительной системы	4	4
	4.	Консультирование и информирование по фармакотерапии воспалительных заболеваний костно-мышечной системы, центральной и периферической нервной системы	4	4
	5.	Консультирование и информирование по фармакотерапии острых вирусных инфекций и гриппа, офтальмологических, эндокринных и аллергических заболеваниях	4	2
	6.	Консультирование и информирование по фармакотерапии дерматовенерологических заболеваний	2	2
	7.	Дифференцированный зачет	4	
Всего			26	19

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ. 01 РЕАЛИЗАЦИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ И ТОВАРОВ АПТЕЧНОГО АССОРТИМЕНТА**

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Часы
4 семестр		
1	Проведение санитарных дней	6
2	Работа с инструкциями по технике безопасности и противопожарной безопасности на рабочих местах	6
3	Правила проведения приёмки лекарственных средств	6
4	Правила проведения приёмки лекарственных средств	6
5	Распределение групп товаров аптечного ассортимента на хранение по отделам	6
6	Распределение групп товаров аптечного ассортимента на хранение по отделам	6
7	Правила работы с уголком покупателя	6
8	Проведение рекламных акций	6
9	Проведение рекламных акций	6
10	Работа с инструкциями по технике безопасности и противопожарной безопасности на рабочих местах	6
11	Проведение санитарных дней	6
12	Правила приемки товаров аптечного ассортимента. Дифференцированный зачет	6
Всего		2 н (72 ч)
5 семестр		
13	Правила приемки товаров аптечного ассортимента	6
14	Правила распределения товаров аптечного ассортимента на хранение в аптеке	6
15	Правила распределения товаров аптечного ассортимента на хранение в аптеке	6
16	Фармацевтическая экспертиза рецепта при отпуске лекарственных средств: анализ оформления рецепта, заполнение документов по регистрации рецептов, таксировка рецептов	6
17	Правила отпуска экстермпоральных и готовых лекарственных форм населению	6

18	Правила отпуска лекарственных форм и препаратов по льготным рецептам и оформление документации	6
19	Правила отпуска товаров аптечного ассортимента по требованиям лечебных учреждений	6
20	Правила отпуска товаров аптечного ассортимента по требованиям лечебных учреждений	6
21	Правила проведения налично-денежных расчётов с населением с использованием персонального компьютера (контрольно- кассовой машины)	6
22	Правила проведения налично-денежных расчётов с населением с использованием персонального компьютера (контрольно- кассовой машины)	6
23	Правила оформления витрин торгового зала и уголка покупателя	6
24	Фармацевтическое информирование покупателей	6
25	Фармацевтическое консультирование клиентов	6
26	Правила проведения рекламных акций	6
27	Правила работы с заявками на товары аптечного ассортимента с использованием прайс- листов и компьютерных программ	6
28	Правила работы с документацией по льготному и бесплатному отпуску	6
29	Правила работы с журналами: лабораторно - фасовочных работ, журнала предметно-количественного учёта. Работа с документацией по инвентаризации ТМЦ	6
30	Дифференцированный зачет	6
Всего		3н (108ч)

3.3 Содержание профессионального модуля

ПМ 01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов
МДК 01.01 Лекарствоведение		
Тема 1.1. №323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в РФ». Основные понятия	Содержание учебного материала Медицинская помощь Фармацевтическая деятельность Фармацевтический работник Доступность и качество медицинской помощи Соблюдение врачебной тайны	2
Тема 1.2 №323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в РФ». Основные понятия	Содержание учебного материала Информированное добровольное согласие Первая помощь Обязанности фармацевтических работников Ограничения, налагаемые на медицинских работников и фармацевтических работников при осуществлении ими профессиональной деятельности	2
	Самостоятельная работа обучающихся	4
	Программа государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи	
Тема 1.3	Содержание учебного материала	2

<p>Федеральный закон РФ № 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств»</p>	<p>Основные термины и понятия: лекарственное средство, источники получения лекарственных средств, вспомогательные вещества, фармацевтическая субстанция, лекарственный препарат, дозировка, способы обозначения доз, концентраций в рецептах, лекарственная форма, классификация лекарственных форм. Наркотические лекарственные средства, психотропные лекарственные средства, радиофармацевтические лекарственные средства. Референтный лекарственный препарат, воспроизведенный лекарственный препарат, гомеопатический лекарственный препарат, иммунобиологические лекарственные препараты, номенклатура лекарственных средств: международное непатентованное наименование, торговое наименование, группировочное наименование.</p>	
<p>Тема 1.4 Федеральный закон РФ № 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств»</p>	<p>Содержание учебного материала</p> <p>Качество лекарственного средства, безопасность лекарственного средства, эффективность лекарственного средства, серия лекарственного средства, регистрационное удостоверение лекарственного препарата</p> <p>Обращение лекарственных средств, производство лекарственных средств, производитель лекарственных средств, организация оптовой торговли лекарственными средствами, аптечная организация, виды аптечных организаций, фармацевтическая деятельность</p> <p>Фальсифицированное лекарственное средство, недоброкачественное лекарственное средство, контрафактное лекарственное средство</p> <p>Рецепт на лекарственный препарат, требование медицинской организации, маркировка лекарственных средств (первичная упаковка, вторичная упаковка, транспортная тара), штриховой код</p>	<p>2</p>

	Самостоятельная работа обучающихся	4
	Международное непатентованное, торговое и группировочное наименование лекарственных средств	
Тема 1.5 Перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов (ПЖНВЛП), минимальный ассортимент лекарственных препаратов в аптечных организациях	Содержание учебного материала	2
	Перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов	
	Минимальный ассортимент лекарственных препаратов в аптечных организациях	
	Государственная фармакопея	
	Фармакопейная статья	
	Государственная регистрация лекарственных препаратов	
	Самостоятельная работа обучающихся	4
	Государственная регистрация лекарственных препаратов	
Тема 1.6 Фармакодинамика лекарственных средств. Виды фармакотерапии	Содержание учебного материала	2
	Фармакодинамика лекарственных средств: механизм действия, фармакологический эффект	
	Виды фармакотерапии: симптоматическая фармакотерапия, заместительная фармакотерапия, патогенетическая фармакотерапия, этиотропная фармакотерапия, паллиативная фармакотерапия	
	Побочные действие, виды реакций и осложнений лекарственной терапии	
	Нежелательная реакция	
	Серьезная нежелательная реакция	
	Самостоятельная работа обучающихся	2
	Непредвиденная нежелательная реакция	
Тема 1.7	Содержание учебного материала	2

Фармакокинетика лекарственных средств	Пути введения лекарственных средств Всасывание, распределение лекарственных средств Метаболизм лекарственных средств Пути выведения лекарственных средств из организма (экскреция).	
Тема 1.8 Фармакокинетика лекарственных средств	Содержание учебного материала Факторы, влияющие на действие лекарственных препаратов. Взаимодействие лекарственных средств Особенности назначения лекарственных препаратов беременным, кормящим, детям, пожилым	2
Тема 1.9 Твердые лекарственные формы	Содержание учебного материала Порошки. Определение, состав, изготовление, условия хранения. Правила выписывания в рецептах. Способ применения. Гранулы. Определение, состав, производство, условия хранения. Правила выписывания в рецептах. Способ применения. Капсулы. Определение, состав, производство, условия хранения. Правила выписывания в рецептах. Способ применения.	2
	Самостоятельная работа обучающихся	4
	Капсулы. Определение, состав, производство, условия хранения.	
Тема 1.10 Твердые лекарственные формы	Содержание учебного материала Таблетки. Определение, состав, производство, условия хранения. Правила выписывания в рецептах. Способ применения. Драже. Определение, состав, производство, условия хранения. Правила выписывания в рецептах. Способ применения.	2
	Практическое занятие	4
	Твердые лекарственные формы	
	Самостоятельная работа обучающихся	4

	Драже. Определение, состав, производство, условия хранения. Правила выписывания в рецептах. Способ применения.	
Тема 1.11 Жидкие лекарственные формы	Содержание учебного материала	2
	Растворы. Определение, состав, изготовление, условия хранения. Правила выписывания в рецептах. Способ применения. Капли. Определение, состав, изготовление, условия хранения. Правила выписывания в рецептах. Способ применения. Аэрозоли. Определение, состав, производство, условия хранения. Правила выписывания в рецептах. Способ применения. Сиропы. Определение, состав, производство, условия хранения. Правила выписывания в рецептах. Способ применения.	
	Самостоятельная работа обучающихся	4
	Сиропы. Определение, состав, производство, условия хранения. Правила выписывания в рецептах. Способ применения.	
Тема 1.12 Жидкие лекарственные формы	Содержание учебного материала	2
	Настои. Определение, состав, изготовление, условия хранения. Правила выписывания в рецептах. Способ применения. Отвары. Определение, состав, изготовление, условия хранения. Правила выписывания в рецептах. Способ применения. Настойки. Определение, состав, производство, условия хранения. Правила выписывания в рецептах. Способ применения. Экстракты. Определение, состав, производство, условия хранения. Правила выписывания в рецептах. Способ применения. Эмульсии. Определение, состав, производство, условия хранения. Правила выписывания в рецептах. Способ применения. Суспензии. Определение, состав, производство, условия хранения. Правила выписывания в рецептах. Способ применения.	
	Практическое занятие	4

	Жидкие лекарственные формы	
	Самостоятельная работа обучающихся	4
	Суспензии. Определение, состав, производство, условия хранения. Правила выписывания в рецептах. Способ применения.	
Тема 1.13 Мягкие лекарственные формы	Содержание учебного материала	2
	Мази. Определение, состав, изготовление, условия хранения. Правила выписывания в рецептах. Способ применения. Пасты. Определение, состав, производство, условия хранения. Правила выписывания в рецептах. Способ применения. Линименты. Определение, состав, производство, условия хранения. Правила выписывания в рецептах. Способ применения.	
	Самостоятельная работа обучающихся	4
	Линименты. Определение, состав, производство, условия хранения. Правила выписывания в рецептах. Способ применения.	
Тема 1.14 Мягкие лекарственные формы	Содержание учебного материала	2
	Кремы. Определение, состав, производство, условия хранения. Правила выписывания в рецептах. Способ применения. Гели. Определение, состав, производство, условия хранения. Правила выписывания в рецептах. Способ применения. Суппозитории. Определение, состав, производство, условия хранения. Правила выписывания в рецептах. Способ применения.	
	Практическое занятие	4
	Мягкие лекарственные формы	
	Самостоятельная работа обучающихся	4
	Способы применения мягкой лекарственной формы: гель.	
Тема 1.15	Содержание учебного материала	2

Лекарственные формы для инъекций	Лекарственные формы для инъекций в ампулах. Определение, состав, производство, условия хранения. Правила выписывания в рецептах. Способ применения. Лекарственные формы для инъекций во флаконах. Определение, состав, производство, условия хранения. Правила выписывания в рецептах. Способ применения.	
	Самостоятельная работа обучающихся	4
	Лекарственные формы для инъекций во флаконах	
Тема 1.16 Лекарственные формы для инъекций	Содержание учебного материала	2
	Стерильные лекарственные формы. Определение, состав, изготовление, условия хранения. Правила выписывания в рецептах. Способ применения.	
	Практическое занятие	2
	Лекарственные формы для инъекций	
	Самостоятельная работа обучающихся	4
Тема 1.17 Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 14.01.2019 № 4н "Об утверждении порядка назначения лекарственных препаратов, форм рецептурных бланков на лекарственные препараты, порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения"	Требования, предъявляемые к стерильным лекарственным формам	
	Содержание учебного материала 1. Порядок назначения лекарственных препаратов	2

Тема 1.18 Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 14.01.2019 № 4н "Об утверждении порядка назначения лекарственных препаратов, форм рецептурных бланков на лекарственные препараты, порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения"	Содержание учебного материала	2
	1. Формы рецептурных бланков на лекарственные препараты 2. Порядок оформления рецептурных бланков, их учета и хранения	
	Самостоятельная работа обучающихся	4
	Порядок оформления рецептурных бланков, их учета и хранения	
	Практическое занятие	4
	Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 14.01.2019 № 4н "Об утверждении порядка назначения лекарственных препаратов, форм рецептурных бланков на лекарственные препараты, порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения"	
Тема 1.19 Порядок отпуска лекарственных средств	Содержание учебного материала	2
	Порядок отпуска лекарственных средств Рецептурный отпуск лекарственных средств Безрецептурный отпуск лекарственных средств	
	Самостоятельная работа обучающихся	4
	Ответственное самолечение	
Тема 1.20	Содержание учебного материала	2

Предметно-количественный учет лекарственных средств	Предметно-количественный учет лекарственных средств для медицинского применения (ПКУ) Списки I, II, III, IV Перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 1998 г. N 681 Списки сильнодействующих и ядовитых веществ, для целей статьи 234 и других статей Уголовного кодекса РФ	
	Самостоятельная работа обучающихся	2
Тема 1.21 Правила хранения, учета и отпуска наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров	Предметно-количественный учет лекарственных средств для медицинского применения (ПКУ)	
	Содержание учебного материала	2
	Порядок хранения наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров	
	Самостоятельная работа обучающихся	4
Тема 1.22 Правила хранения, учета и отпуска наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров	Порядок хранения наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров	
	Содержание учебного материала Специальные требования к условиям хранения наркотических средств и психотропных веществ, зарегистрированных в установленном порядке в РФ в качестве лекарственных средств, предназначенных для медицинского в аптечных, лечебно-профилактических учреждениях, научно-исследовательских, учебных организациях и организациях оптовой торговли лекарственными средствами Особенности отпуска наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров	2

Тема 1.23 Правила хранения лекарственных средств	Содержание учебного материала	2
	Правила хранения лекарственных средств Приказ МЗ и социального здравоохранения РФ №706 н «Об утверждении правил хранения лекарственных средств». Уничтожение недоброкачественных лекарственных средств, фальсифицированных лекарственных средств и контрафактных лекарственных средств Мониторинг безопасности лекарственных препаратов, находящихся в обращении на территории РФ	
	Самостоятельная работа обучающихся	4
	Информация о лекарственных препаратах	4
	Практическое занятие	
	Правила хранения лекарственных средств	4
	Самостоятельная работа обучающихся	
Информация о лекарственных препаратах		
Тема 1.24 Лекарственное обеспечение граждан, имеющих право на получение набора социальных услуг	Содержание учебного материала	2
	Лекарственное обеспечение граждан, имеющих право на получение набора социальных услуг Лекарственное обеспечение федеральных льготополучателей Лекарственное обеспечение региональных льготополучателей Паллиативная медицинская помощь Орфанные лекарственные препараты	
	Практическое занятие	
	Лекарственное обеспечение граждан, имеющих право на получение набора социальных услуг	2
	Самостоятельная работа обучающихся	
	4	

	Лекарственное обеспечение региональных льготополучателей	
Тема 1.25 Антисептики	Содержание	2
	Антисептики галогены: хлоргексидин, раствор йода спиртовой, повидон-йод, йод+калия иодид + глицерол. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.	
	Антисептики ароматического ряда и алифатического ряда: ихтаммол, бензилбензоат, резорцин, деготь березовый, 2-4 дихлорбензиловый спирт + амилметакрезол, этанол, формальдегид. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.	
	Антисептики окислители и красители: калия перманганат, водорода пероксид, бриллиантовый зеленый, метиленовый синий, этакридин. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.	
	Антисептики кислоты и щёлочи: раствор аммиака, кислота борная, кислота салициловая. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.	
	Самостоятельная работа	4
	Антисептики кислоты и щёлочи	
Тема 1.26 Антисептики	Содержание Антисептики производные нитрофурана и соли тяжелых металлов: нитрофурал, серебра протеинат, цинка сульфат, цинка окись, висмута субгаллат, трибромфенолята висмута и висмута оксида комплекс. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия. Лекарственные антисептические средства растительного происхожде-	2

	<p>ния: препараты календулы, шалфея, эвкалипта, ромашки аптечной. Современный ассортимент готовых лекарственных средств: гексетидин, лизоцим+пиридоксин, лизатов бактерий смесь, мирамистин, бензалкония хлорид, цетилпиридиний хлорид.</p>	
	Практическое занятие	4
	Антисептики	
	Самостоятельная работа	4
	Лекарственные антисептические средства растительного происхождения: препараты календулы, шалфея, эвкалипта, ромашки аптечной.	
Тема 1.27 Антибиотики	Содержание	2
	<p>β-лактамы: пенициллины: бензилпенициллин, ампициллин, оксациллин, амоксициллин, амоксициллин + клавулановая кислота, бензатина бензилпенициллин. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.</p> <p>Цефалоспорины: цефазолин, цефуроксим, цефотаксим, цефтазидим, цефтриаксон, цефоперазон + сульбактам, цефепим. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.</p> <p>Карбапенемы: меропенем, эртапенем. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.</p> <p>Монобактамы: азтреонам, тазобактам. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.</p>	
Тема 1.28	Содержание	2

<p>Антибиотики</p>	<p>Макролиды: эритромицин, азитромицин, кларитромицин, джозамицин, рокситромицин. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.</p> <p>Тетрациклины: тетрациклин, доксициклин. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.</p> <p>Амфениколы: хлорамфеникол. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.</p>	
	<p>Самостоятельная работа</p>	4
	<p>Амфениколы: хлорамфеникол. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.</p>	
<p>Тема 1.29 Антибиотики</p>	<p>Содержание</p>	2
	<p>Аминогликозиды: стрептомицин, гентамицин, тобрамицин, амикацин. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.</p> <p>Полимиксины: полимиксин . Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.</p> <p>Линкозамиды: линкомицин, клиндамицин. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.</p> <p>Гликопептиды: ванкомицин. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.</p>	

	Практическое занятие	4
	Антибиотики	
	Самостоятельная работа	4
	Осложнения антибактериальной терапии. Применение пробиотиков.	
Тема 1.30 Синтетические противомикробные средства различного химического строения	Содержание	2
	Сульфаниламидные средства: сульфацетамид, сульфаниламид (стрептоцид), ко – тримоксазол, сульфасалазин. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия. Производные нитрофурана: фуразолидон, фуразидин, нитрофурантоин, нифуроксазид. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия. Производные 5-нитроимидазола: метронидазол, орнидазол, тернидазол, тинидазол. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия	
Тема 1.31 Синтетические противомикробные средства различного химического строения	Содержание	2
	Хинолоны и фторхинолоны: нитроксолин, ципрофлоксацин, ломефлоксацин, левофлоксацин, моксифлоксацин, офлоксацин, пефлоксацин, норфлоксацин. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.	
	Самостоятельная работа	4
	Синтетические противомикробные средства различного химического строения	
	Практическое занятие	4

	Синтетические противомикробные средства различного химического строения	
	Применение современных технологий при предоставлении обоснованных рекомендаций по характеристике синтетических противомикробных средств различного химического строения, синонимам и аналогам, показаниям и способу применения, противопоказаниям, побочным действиям, соблюдению условий хранения	
	Самостоятельная работа	4
	Синтетические противомикробные средства различного химического строения	
Тема 1.32 Противомикробные, противовирусные и противоглистные средства	Содержание	2
	Противотуберкулезные средства: стрептомицин, капреомицин, аминосалициловая кислота, изониазид, рифампицин, этамбутол, пиразинамид. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия. Противосифилитические средства: пенициллины, макролиды, тетрациклины. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия. Противомаларийные средства: гидроксихлорохин. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.	
	Самостоятельная работа	4
	Токсическое действие изониазида	
Тема 1.33	Содержание	2

Противомикробные, противовирусные и противоглистные средства	Противовирусные средства: римантадин, диоксотетрагидрокситетрагидронафталин (оксолин), ацикловир, осельтамивир, занамивир, ингавирин, триазавирин, кагоцел, умифеновир, тилорон, ритонавир, зидовудин. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия. Противовирусные средства: интерферон человеческий альфа -2 b рекомбинантный, циклоферон. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.	
	Самостоятельная работа	4
	Ассортимент термолabileльных противовирусных лекарственных препаратов	
Тема 1.34 Противомикробные, противовирусные и противоглистные средства	Содержание	2
	Противогрибковые средства: амфотерицин В, нистатин, натамицин, гризеофульвин, клотримазол, флуконазол, итраконазол, бутконазол. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия. Противогрибковые средства: тербинафин, нафтифин, аморолфин. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия. Противоглистные средства: левамизол, мебендазол, албендазол, пирантел, празиквантел. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.	
	Самостоятельная работа	4
	Ассортимент противогрибковых лекарственных препаратов	
	Практическое занятие	4

	Противомикробные, противовирусные и противоглистные средства	
	Самостоятельная работа	4
	Противогрибковые средства	
Тема 1.35 Афферентные средства	Содержание	2
	Местноанестезирующие средства: прокаин, лидокаин, бензокаин, артикаин, бупивакаин, ропивакаин мепивакаин. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.	
	Самостоятельная работа	4
	Афферентные средства	
Тема 1.36 Афферентные средства	Содержание Вяжущие средства: дуба кора, стоматофит, висмута трикалия дицитрат. Фармакотерапевтическое действие, пути введения, применение. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия. Адсорбирующие средства: активированный уголь, лигнин гидролизный, кремния диоксид, симетикон, смектит диоктаэдрический, энтеросгель. Ветрогонные средства: плоды фенхеля (плантекс). Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия. Обволакивающие средства: слизь крахмала. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия. Раздражающие средства: аммиак, левоментол, горчишки, камфора + салициловая кислота + скипидар живичный + яд гадюки (випросал Б). Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и	2

	способ применения, противопоказания, побочные действия.	
	Практическое занятие	4
	Афферентные средства	
	Самостоятельная работа	4
	Ассортимент ветрогонных лекарственных препаратов, применяемых у детей	
Тема 1.37 Холинергические средства	Содержание	2
	М-холиномиметические средства: пилокарпин. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия. М-холиноблокаторы (антихолинэргические средства): белладонны листья, тропикамид, циклопентолат, атропин, платифиллин, ипратропия бромид, тиотропия бромид, гиосцина бромид. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия. Антихолинэстеразные средства: неостигмин метилсульфат, ипидакрин, галантамин. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.	
	Самостоятельная работа	4
	Меры помощи при отравлении м-холиномиметиками	
Тема 1.38 Холинергические средства	Содержание	2
	Н-холиномиметики: цитизин. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия. Н-холиноблокаторы: ганглиоблокаторы (азаметония бромид), миорелаксанты (суксаметония йодид и хлорид, пипекурония бромид), центральные миорелаксанты (тизанидин). Характеристика	

	препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.	
	Практическое занятие	4
	Холинергические средства	
	Самостоятельная работа	4
	Меры помощи при отравлении н-холиноблокаторами	
Тема 1.39 Адренергические средства	Содержание	2
	α -адреномиметические средства: фенилэфрин. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия. Антиконгестанты: нафазолин, ксилометазолин, оксиметазолин, тетризолин. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия. β -адреномиметики: сальбутамол, фенотерол, формотерол, сальметерол + флутиказон, будесонид + формотерол, ипратропия бромид + фенотерол, олодатерол, индакатерол, гексопреналин. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия. α - β -адреномиметики: эпинефрин, норэпинефрин. Дофаминергические средства: допамин. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.	
	Самостоятельная работа	4
	Побочные действия альфа-адреномиметиков	
Тема 1.40 Адренергические средства	Содержание α -адреноблокаторы: празозин, доксазозин, тамсулозин, теразозин, алфузозин. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги,	2

	<p>показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.</p> <p>β- адреноблокаторы: тимолол, пропранолол, метопролол, бисопролол, соталол, атенолол, карведилол, небиволол, бетаксол.</p> <p>Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.</p> <p>Симпатомиметики: эфедрин, глауцин+эфедрин. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.</p> <p>Симпатолитики: алкалоиды раувольфии (резерпин + дигидралазин). Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.</p>	
	Практическое занятие	4
	Адренергические средства	
	Самостоятельная работа	4
	Симпатолитики. Побочное действие резерпина.	
	Практическое занятие	4
	Адренергические средства	
<p>Тема 1.41</p> <p>Средства для наркоза.</p> <p>Снотворные средства.</p>	<p>Содержание</p> <p>Понятие о стадиях наркоза</p> <p>Средства для наркоза: галотан, севофлуран, динитрогена оксид, кетамин, тиопентал натрия, натрия оксибутират, пропофол.</p> <p>Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.</p> <p>Снотворные средства: зопиклон, золпидем, нитразепам, доксиламин (донормил), персен, ново-пассит. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.</p>	2

	Самостоятельная работа	4
	Условия отпуска средств для наркоза	
	Практическое занятие	4
	Средства для наркоза. Снотворные средства.	
	Самостоятельная работа	4
	Снотворные средства растительного происхождения	
Тема 1.42 Противоэпилептические средства. Противопаркинсонические средства	Содержание	2
	Противоэпилептические средства: бензобарбитал, фенобарбитал, фенитоин, вальпроевая кислота, карбамазепин, окскарбазепин, лакосамид, леветирацетам, прегебалин, габапентин, ламотриджин, клоназепам, топирамат, этосуксимид. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия. Противопаркинсонические средства: леводопа+карбидопа, леводопа +бенсеразид, пирибедил, прамипексол, амантадин, тригексифенидил. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.	
	Самостоятельная работа	4
	Законодательные акты и другие нормативные документы, регламентирующие порядок отпуска противоэпилептических средств	
	Практическое занятие	4
	Противоэпилептические средства. Противопаркинсонические средства	
	Самостоятельная работа	4
	Побочные эффекты противопаркинсонических средств	
Тема 1.43 Наркотические анальгетики	Содержание	2
	Наркотические анальгетики: морфин, бупренорфин, тримеперидин. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ	

	применения, противопоказания, побочные действия.	
	Самостоятельная работа	2
	Законодательные акты, регламентирующие порядок обращения наркотических анальгетиков	
Тема 1.44 Наркотические анальгетики	Содержание	2
	Наркотические анальгетики: фентанил, оксикодон, омнопон, пропионилфенилэтоксипиперидин, трамадол, тапентадол. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.	
	Практическое занятие	4
	Наркотические анальгетики	
	Самостоятельная работа	4
	Наркотические анальгетики в сочетании с антагонистами опиоидных рецепторов	
Тема 1.45 Ненаркотические анальгетики	Содержание	2
	Ненаркотические анальгетики: ацетилсалициловая кислота, парацетамол, метамизол натрия. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.	
	Самостоятельная работа	4
	Ненаркотические анальгетики	
	Практическое занятие	4
	Ненаркотические анальгетики	
	Самостоятельная работа	4
	Ассортимент детских лекарственных форм фармакологической группы «Ненаркотические анальгетики»	
Тема 1.46 Нестероидные	Содержание	2
	Нестероидные противовоспалительные средства: ибупрофен,	

противовоспалительные препараты	кеторолак, кетопрофен, декскетопрофен, нимесулид, индометацин, диклофенак, ацеклофенак, холина салицилат. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.	
	Самостоятельная работа	4
	Нестероидные противовоспалительные препараты для наружного применения	
Тема 1.47 Нестероидные противовоспалительные препараты	Содержание	2
	Нестероидные противовоспалительные средства: флупиртин, мелоксикам, лорноксикам, целекоксиб, эторикоксиб. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.	
	Практическое занятие	4
	Нестероидные противовоспалительные препараты	
	Самостоятельная работа	4
	Побочные эффекты нестероидных противовоспалительных препаратов	
Тема 1.48 Антипсихотические средства	Содержание	2
	Антипсихотические средства: галоперидол, дроперидол, хлорпромазин, левомепромазин, хлорпротиксен, азалептин, оланзапин, зуклопентиксол, сульпирид, тиоридазин (сонапакс). Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.	
	Самостоятельная работа	4
	Атипичные антипсихотические средства	
	Практическое занятие	4
	Антипсихотические средства	
Самостоятельная работа	4	

	Антипсихотические средства: побочные эффекты.	
Тема 1.49 Анксиолитики. Седативные средства	Содержание	2
	Анксиолитики: диазепам, бромдигидрохлорфенилбензодиазепин, гидроксизин, тофизапам. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия. Седативные средства: натрия бромид, валерианы лекарственной корневища с корнями, пустырника трава, мяты перечной листьев масло+фенобарбитал+ этилбромизовалерианат. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия. Средства для лечения деменции: мемантин. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.	
	Самостоятельная работа	
	Анксиолитики безрецептурного отпуска	4
	Практическое занятие	
	Анксиолитики. Седативные средства	4
	Самостоятельная работа	
Снотворно-седативные средства с кодом АТХ А05С		
Тема 1.50 Антидепрессанты	Содержание	2
	Антидепрессанты: амитриптилин, сертралин, тианептин, флуоксетин, пароксетин, венлафаксин. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.	
	Практическое занятие	4
	Антидепрессанты	4
Самостоятельная работа		

	Антидепрессанты, подлежащие ПКУ	
Тема 1.51 Ноотропные средства	Содержание	2
	Ноотропные средства: пирацетам, глицин, фенотропил, церебролизин, цитиколин, холина альфосцерат, полипептиды коры головного мозга скота, кислота аминифенилмасляная, гопантоновая кислота, тетраметилтетраазабициклооктандион (адаптол). Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия. Средства, улучшающие мозговое кровообращение: винпоцетин, циннаризин, пентоксифиллин. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия. Средства для лечения деменции: мемантин. Бетагистин. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.	
	Самостоятельная работа	
	Ноотропные средства безрецептурного отпуска	
Тема 1.52 Психостимуляторы	Содержание	2
	Психостимуляторы: мезокарб, кофеин. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия. Растительные адаптогены: элеутерококка колючего корневища и корни, родиолы розовой корневища с корнями, женьшень, аралия, левзея. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.	
	Практическое занятие	4
	Ноотропные средства. Психостимуляторы	
	Самостоятельная работа	4

	Психостимуляторы растительного происхождения	
Тема 1.53 Лекарственные средства, влияющие на функции органов дыхания	Содержание	2
	Аналептики: кофеин, никетамид, бемеGRID. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия. Противокашлевые средства центрального: кодеин +натрия гидрокарбонат + солодки корни + термопсиса ланцетного трава; бутамирата цитрат и периферического (преноксдиазин) действия. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия. Отхаркивающие средства прямого и непрямого действия: термопсиса ланцетного трава + натрия гидрокарбонат, дорназа альфа, алтея лекарственного травы экстракт. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.	
	Самостоятельная работа	4
	Лекарственные средства, влияющие на функции органов дыхания	
	Практическое занятие	4
	Лекарственные средства, влияющие на функции органов дыхания	
	Самостоятельная работа	4
Побочные эффекты отхаркивающих средств		
Тема 1.54 Лекарственные средства, влияющие на функции органов дыхания	Содержание	2
	Муколитические средства: бромгексин, амброксол, ацетилцистеин, карбоцистеин, бромгексин+сальбутамол+гвайфенезин. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия. Бронходилататоры средства: бета-адреномиметики, м-холиноблокаторы, аминофиллин, антагонисты лейкотриеновых	

	рецепторов: зафирлукаст, монтелукаст. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия. Противовоспалительные средства: беклометазон, флутиказон, будесонид. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.	
	Практическое занятие	4
	Лекарственные средства, влияющие на функции органов дыхания	
	Практическое занятие	2
	Лекарственные средства, влияющие на функции органов дыхания	
	Самостоятельная работа	2
	Средства доставки лекарственных препаратов, применяемых при бронхиальной астме	
Тема 1.55 Сердечные гликозиды	Содержание	2
	Сердечные гликозиды: дигоксин, целанид, ландыша листьев гликозид, строфантин-К, адонис-бром, кардиовален. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия. Антидоты и антагонисты при передозировке сердечных гликозидов: димеркапрол (унитиол).	
	Самостоятельная работа	4
	Сердечные гликозиды	
	Практическое занятие	4
	Сердечные гликозиды	
	Самостоятельная работа	4
	Антидоты и антагонисты при передозировке сердечных гликозидов: димеркапрол (унитиол).	

Тема 1.56 Антиаритмические средства	Содержание	2
	Антиаритмические средства: хинидин, прокаинамид, лидокаин, пропафенон, этmozин, диэтиламинопропионилэтоксикарбониламинофенотиазин (этацизин). Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия. Антиаритмические средства: калия хлорид, калия и магния аспарагинат, верапамил, дилтиазем, амиодарон. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.	
	Самостоятельная работа	4
	Антиаритмические средства: калия хлорид, калия и магния аспарагинат	
	Практическое занятие	4
	Антиаритмические средства	
	Самостоятельная работа	4
Антиаритмические средства, условия отпуска		
Тема 1.57 Антиаритмические средства	Содержание	2
	Антиаритмические средства: бета-адреноблокаторы. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.	
	Практическое занятие	4
	Антиаритмические средства	
	Самостоятельная работа	4
	Антиаритмические средства, применяемые при брадикардии	
Тема 1.58	Содержание	2

<p>Антиангинальные средства</p>	<p>Антиангинальные средства: нитроглицерин, изосорбида динитрат, изосорбида мононитрат. Ингибиторы ФДЭ-5: силденафил, варденафил, таладафил, уденафил. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.</p> <p>Ингибиторы If каналов синусного узла: ивабрадин. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.</p> <p>Самостоятельная работа</p> <p>Ингибиторы ФДЭ-5: силденафил, варденафил, таладафил, уденафил.</p>	<p>4</p>
<p>Тема 1.59 Антиангинальные средства</p>	<p>Содержание</p> <p>Антиангинальные средства: β-адреноблокаторы. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.</p> <p>Антиангинальные средства: блокаторы кальциевых каналов (нифедипин, амлодипин, лерканидипин, фелодипин, нимодипин). Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.</p> <p>Другие препараты для лечения заболеваний сердца: триметазидин, мельдоний. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.</p> <p>Практическое занятие</p> <p>Антиангинальные средства</p> <p>Самостоятельная работа</p> <p>Другие препараты для лечения заболеваний сердца: триметазидин, мельдоний.</p>	<p>2</p> <p>4</p> <p>4</p>
<p>Тема 1.60</p>	<p>Содержание</p>	<p>2</p>

Антигипертензивные средства	Антигипертензивные средства. Классификация. Антигипертензивные средства центрального действия: центральные альфа-2 агонисты (клонидин, метилдопа). моксонидин, рилменидин. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия. Антигипертензивные средства центрального действия: агонисты имидазолиновых рецепторов: моксонидин, рилменидин. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.	
	Самостоятельная работа	4
	Антигипертензивные средства, применяемые при гипертоническом кризе	
	Практическое занятие	4
	Антигипертензивные средства	
	Самостоятельная работа	4
	Антигипертензивные средства: моксонидин, рилменидин	
Тема 1.61 Антигипертензивные средства	Содержание	2
	Антигипертензивные средства: α -адреноблокаторы доксазозин, урапидил. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия. β -адреноблокаторы. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия Антагонисты кальция. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.	
	Практическое занятие	4

	Антигипертензивные средства	4
	Практическое занятие	
	Антигипертензивные средства	4
	Самостоятельная работа	
	Побочные действия бета-адреноблокаторов	
Тема 1.62 Антигипертензивные средства	Содержание	2
	Антигипертензивные средства ингибиторы - АПФ (эналаприлат, каптоприл, эналаприл, периндоприл, лизиноприл, зофеноприл, квинаприл, рамиприл, фозиноприл). Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.	
	Самостоятельная работа	4
	Побочные действия ингибиторов АПФ	4
	Практическое занятие	
	Антигипертензивные средства	4
	Самостоятельная работа	
	Взаимодействие антигипертензивных средств с другими лекарственными средствами	
Тема 1.63 Антигипертензивные средства	Содержание	2
	Антигипертензивные средства: антагонисты ангиотензина II (лозартан, валсартан, ирбесартан, кандесартан, телмисартан, эпросартан, тазосартан). Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия. Другие антигипертензивные средства: бендазол, папаверин, магния сульфат. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.	
	Практическое занятие	4

	Антигипертензивные средства	
	Самостоятельная работа	4
	Другие антигипертензивные средства: бендазол, папаверин, магния сульфат	
Тема 1.64 Диуретики	Содержание	2
	Диуретики: фуросемид, торасемид, гидрохлортиазид, спиронолактон, индапамид, маннитол. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.	
	Самостоятельная работа	4
	Диуретики: фуросемид	
	Практическое занятие	4
	Диуретики	
	Самостоятельная работа	4
	Диуретические лекарственные средства растительного происхождения	
Тема 1.65 Диуретики	Содержание	2
	Диуретики: ацетазоламид, дорзоламид. Другие лекарственные препараты для лечения глаукомы: латанопрост. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.	
	Практическое занятие	4
	Диуретики	
	Самостоятельная работа	2
	Другие лекарственные препараты для лечения глаукомы: латанопрост.	
Тема 1.66 Гиполипидемические	Содержание	2
	Гиполипидемические средства: ингибиторы ГМГ-КоА редуктазы	

средства	(симвастатин, аторвастатин, розувастатин), фибраты, орлистат. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.	
	Самостоятельная работа	4
	Гиполипидемические средства. Классификация	
	Практическое занятие	4
	Гиполипидемические средства	
	Самостоятельная работа	4
	Побочные эффекты гиполипидемических средств	
Тема 1.67 Антиагреганты	Содержание	2
	Антиагреганты: кислота ацетилсалициловая, клопидогрел. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.	
	Самостоятельная работа	4
	Побочные действия кислоты ацетилсалициловой	
Тема 1.68 Антиагреганты	Содержание	2
	Антиагреганты: дипиридамол, тикагрелор, тиклопидин. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.	
	Практическое занятие	4
	Антиагреганты	
	Самостоятельная работа	4
	Современный ассортимент лекарственных форм антиагрегантов	
Тема 1.69	Содержание	2

<p>Лекарственные средства, влияющие на миометрий</p>	<p>Лекарственные средства, влияющие на миометрий. Утеростимулирующие средства: окситоцин, динопростон, мизопростол. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.</p> <p>Лекарственные средства, влияющие на миометрий. Утеротонизирующие средства: метилэргометрин. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.</p> <p>Токолитические средства. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.</p>	
	<p>Самостоятельная работа</p>	<p>4</p>
	<p>Лекарственные растительные препараты, влияющие на миометрий</p>	
	<p>Практическое занятие</p>	<p>4</p>
	<p>Лекарственные средства, влияющие на миометрий</p>	
	<p>Самостоятельная работа</p>	<p>4</p>
	<p>Условия отпуска лекарственных препаратов, влияющих на миометрий</p>	
<p>Тема 1.70 Лекарственные средства, влияющие на функции органов пищеварения</p>	<p>Содержание Лекарственные средства, влияющие на аппетит: горечи (полыни горькой трава, золототысячника трава, одуванчика корень). Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия. Анорексигенные средства (орлистат, сибутрамин). Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия. Лекарственные средства, применяемые при нарушениях функции</p>	<p>2</p>

	<p>желудочных желез: бетаин +пепсин. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.</p> <p>Лекарственные средства, применяемые при нарушениях функции желудочных желез: Н-2-гистаминоблокаторы (циметидин, ранитидин, фамотидин). Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.</p> <p>Ингибиторы протонной помпы: омепразол, эзомепразол, лансопразол, пантопразол, рабепразол. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.</p> <p>Антацидные средства: алюминия фосфат; алгелдрат + магния гидроксид (гастал, маалокс); алюминия гидроксида+магния карбонат; алюминия гидроксида + магния гидроксида +бензокаин (алмагель А); кальция карбонат + магния карбонат основной (рени); натрия альгинат+натрия гидрокарбонат+ кальция карбонат (гевискон); магалдрат+симетикон (антарейт). Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.</p>	
	Самостоятельная работа	4
	Условия отпуска анорексигенных лекарственных препаратов	
	Практическое занятие	4
	Лекарственные средства, влияющие на функции органов пищеварения	
	Самостоятельная работа	4
	Н-2-гистаминоблокаторы, побочные эффекты.	
Тема 1.71	Содержание	2

<p>Лекарственные средства, влияющие на функции органов пищеварения</p>	<p>Противорвотные средства: ондансетрон, гранисетрон, трописетрон. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.</p> <p>Стимуляторы моторики желудочно-кишечного тракта: метоклопрамид, домперидон, итоприд (ганатон), тримебутин (тримедат). Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.</p> <p>Желчегонные средства: активированный уголь+желчь+крапивы двудомной листья+ чеснока посевного луковицы; желчь + поджелудочной железы порошок + слизистой тонкой кишки порошок; дротаверин, папаверин, мебеверин, гимекромон, урсодезоксихолевая кислота. Фосфолипиды: фосфолипиды + глицерризиновая кислота. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.</p>	
	<p>Практическое занятие</p>	4
	<p>Лекарственные средства, влияющие на функции органов пищеварения</p>	
	<p>Самостоятельная работа</p>	4
	<p>Желчегонные средства растительного происхождения</p>	
<p>Тема 1.72 Лекарственные средства, влияющие на функции органов пищеварения</p>	<p>Содержание Лекарственные средства, применяемые при нарушении функции поджелудочной железы: панкреатин, аprotинин. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.</p> <p>Слабительные средства: магния сульфат, лактулоза, макрогол, клещевины обыкновенной семян масло, лактулоза, бисакодил, натрия</p>	2

	<p>пикосульфат, лаурила сульфат (микролакс), сеннозиды А и В, глицерол, парафин жидкий. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.</p> <p>Антидиарейные средства: лоперамид, смектит диоктаэдрический, бифидобактерии бифидум. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.</p>	
	Практическое занятие	4
	Лекарственные средства, влияющие на функции органов пищеварения	
	Самостоятельная работа	4
	Активность пищеварительных ферментов в лекарственных препаратах различных производителей	
<p>Тема 1.73</p> <p>Лекарственные средства, влияющие на кроветворение</p>	<p>Содержание</p> <p>Лекарственные средства, влияющие на эритропоэз: железа сульфат + аскорбиновая кислота, железа гидроксид (III) полимальтозат, железа гидроксид сахарозный комплекс, фолиевая кислота, цианокобаламин. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.</p> <p>Лекарственные средства, влияющие на лейкопоэз: диоксометилтетрагидропиримидин, филграстим. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.</p> <p>Антикоагулянты прямого действия для парентерального применения: гепарин натрия, эноксапарин натрия, нандропарин. Антикоагулянты прямого действия для перорального применения: дабигатрана этексилат, аписабан (элеквис), ривароксабан (ксарелто).</p>	2

	<p>Антикоагулянты непрямого действия: аценокумарол (синкумар), фенидион (фенилин), варфарин. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.</p>	
	Самостоятельная работа	4
	Антикоагулянты непрямого действия: аценокумарол (синкумар), фенидион (фенилин), варфарин.	
	Практическое занятие	4
	Лекарственные средства, влияющие на кроветворение	
	Самостоятельная работа	4
	Антикоагулянты прямого действия для парентерального применения	
<p>Тема 1.74 Лекарственные средства, влияющие на кроветворение</p>	<p>Содержание</p> <p>Лекарственные средства, способствующие остановке кровотечений: гемостатики местного (борная кислота + нитрофурал + [коллаген]) и системного действия (менадiona натрия бисульфит). Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.</p> <p>Тромболитические средства: стрептокиназа, алтеплаза, проурокиназа, тенектеплаза (метализе). Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.</p> <p>Антифибринолитические средства (аминокапроновая кислота, транексамовая кислота), этамзилат, апротинин, кальция глюконат. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.</p> <p>Кровезаменители и препараты плазмы: декстран, желатин, гидроксиптилкрахмал, альбумин человека. Растворы электролитов: кальция хлорид, натрия гидрокарбонат, натрия хлорид, натрия</p>	2

	хлорида раствор сложный [калия хлорид + кальция хлорид + натрия хлорид]. Декстроза. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.	
	Практическое занятие	4
	Лекарственные средства, влияющие на кроветворение	
	Самостоятельная работа	4
	Кровезаменители и препараты плазмы	
Тема 1.75 Препараты гормонов	Содержание	2
	Препараты гормонов гипофиза (гонадотропин хорионический, фоллитропин, кломифен, десмопрессин, соматотропин), гормонов щитовидной железы (левотироксин), анти тиреоидные средства (тиамазол, калия йодид), антипаратиреоидные средства (кальцитонин). Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.	
	Препараты гормонов поджелудочной железы: инсулин растворимый, инсулин изофан, инсулин гларгин. Синтетические гипогликемические средства: глибенкламид, гликлизид, репаглинид, метформин, росиглитазон, акарбоза. лираглутид, вилдаглиптин, дапаглифлозин (форсига). Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.	
	Самостоятельная работа	4
	Препараты гормонов гипофиза	
Тема 1.76 Препараты гормонов	Содержание	2
	Препараты гормонов коры надпочечников: флудрокортизон, преднизолон, метилпреднизолон, мометазон, триамцинолон,	

	<p>гидрокортизон, дексаметазон, бетаметазон, флуоцинолона ацетонид, Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.</p> <p>Препараты женских (эстрадиол, левоноргестрел, норэтистерон, дидрогестерон, прогестерон, мифепристон) и мужских половых гормонов (тестостерон). Понятие о комбинированных оральных контрацептивах. Понятие об анаболических стероидах (нандролон). Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.</p>	
	Практическое занятие	4
	Препараты гормонов	
	Самостоятельная работа	4
	Понятие об анаболических стероидах (нандролон). Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.	
Тема 1.77 Препараты витаминов	Содержание	2
	<p>Препараты водорастворимых витаминов: тиамин, рибофлавин, никотиновая кислота, пиридоксин, аскорбиновая кислота, рутозид. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.</p> <p>Препараты жирорастворимых витаминов: ретинол, витамин Д и его аналоги (альфакальцидол, колекальциферол, эргокальциферол), витамин Е. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.</p>	
	Самостоятельная работа	4

	Побочные действия препаратов витаминов	
	Практическое занятие	4
	Препараты витаминов	
	Самостоятельная работа	4
	Поливитаминовые комплексы, характеристика препаратов	
Тема 1.78 Противоаллергические средства	Содержание	2
	Антигистаминные средства: дифенгидрамин, хлоропирамин, цетиризин, левоцитеризин, лоратадин, дезлоратадин, клемастин, мебгидролин, эбастин, азеластин (аллергодил). Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия. Глюкокортикостероиды. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия. Стабилизаторы мембран тучных клеток: кромолин-натрий. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.	
	Практическое занятие	4
	Противоаллергические средства	
	Самостоятельная работа	4
	Стабилизаторы мембран тучных клеток: кромолин-натрий. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.	
Тема 1.79 Противоподагрические средства. Лекарственные средства, влияющие на структуру и минерализацию	Содержание	2
	Противоподагрические средства: аллопуринол. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия. Лекарственные средства для лечения и профилактики остеопороза:	

костей	золедроновая кислота, стронция ранелат. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.	
	Самостоятельная работа	2
	Побочные действия лекарственных средств для лечения и профилактики остеопороза	
	Практическое занятие	4
	Противоподагрические средства. Лекарственные средства, влияющие на структуру и минерализацию костей.	
	Самостоятельная работа	4
	Рекомендации для пациента по применению противоподагрических средств	
Тема 1.80 Иммуностимуляторы. Иммунодепрессанты. Противоопухолевые средства	Содержание	2
	Иммуностимуляторы: меглюмина акридонат, тилорон. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия. Иммунодепрессанты. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия. Противоопухолевые средства: метотрексат, фторурацил, винкристин, этопозид, доксорубицин, доцетаксел, тамоксифен, флутамид. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.	
	Практическое занятие	4
	Иммуностимуляторы. Иммунодепрессанты	
	Самостоятельная работа	4
	Рекомендации для пациента по условиям хранения иммуностимуляторов в домашних условиях	

	Практическое занятие	4
	Противоопухолевые средства	
	Самостоятельная работа	4
	Противоопухолевые средства, побочные эффекты.	
Тема 1.81 Аминокислоты для лечебного питания. Антидоты. Контрастные средства. Радиофармацевтические средства	Содержание	2
	Аминокислоты для лечебного питания. Антидоты. Контрастные средства. Радиофармацевтические средства Другие лечебные средства. Антидоты: димеркаптопропансульфонат натрия, калий-железо гексацианферрат, кальция тринатрия пентетат, карбоксим, налоксон, натрия тиосульфат, протамина сульфат, цинка бисвинилимидазола диацетат, флумазенил.	
	Самостоятельная работа	2
	Кислород. Вода для инъекций	
	Практическое занятие	4
	Аминокислоты для лечебного питания. Антидоты. Контрастные средства. Радиофармацевтические средства	
	Самостоятельная работа	4
	Радиофармацевтические средства	
Всего		740
Курсовая работа МДК 01.01 Лекарствоведение		10
Примерная тематика курсовых работ: 1. Отпуск, реализация, условия хранения антисептиков 2. Отпуск, реализация, условия хранения антисептиков для местного применения 3. Отпуск, реализация, условия хранения антибиотиков для местного и наружного применения 4. Отпуск, реализация, условия хранения антибиотиков для системного применения 5. Отпуск, реализация, условия хранения фторхинолонов для системного применения 6. Отпуск, реализация, условия хранения фторхинолонов для местного применения		

- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none">7. Отпуск, реализация, условия хранения противовирусных препаратов для местного применения8. Отпуск, реализация, условия хранения противотуберкулезных лекарственных препаратов9. Отпуск, реализация и хранение противопротозойных средств, применяемых при лечении трихомониаза у взрослого населения10. Отпуск, реализация и условия хранения антигельминтных лекарственных препаратов11. Отпуск, реализация, хранение противогрибковых препаратов при лечении онихомикоза12. Отпуск, реализация и условия хранения противовирусных лекарственных препаратов13. Отпуск, реализация, условия хранения местноанестезирующих лекарственных препаратов14. Отпуск, реализация, условия хранения адсорбирующих лекарственных препаратов15. Отпуск, реализация, условия хранения лекарственных препаратов, оказывающих местное раздражающее действие16. Отпуск, реализация, условия хранения лекарственных препаратов, оказывающих вяжущее действие17. Отпуск, реализация, условия хранения лекарственных препаратов, применяемых при лечении глаукомы18. Отпуск, реализация, условия хранения м-холиноблокаторов19. Отпуск, реализация, условия хранения антихолинэстеразных средств20. Отпуск, реализация, условия хранения лекарственных препаратов, применяемых для облегчения отвыкания от курения21. Отпуск, реализация, условия хранения антиконгестивных лекарственных препаратов22. Отпуск, реализация, условия хранения фармакотерапевтической группы бронходилататоров в терапии бронхиальной астмы у взрослых23. Отпуск, реализация, условия хранения альфа-адреноблокаторов, применяемых при лечении доброкачественной гиперплазии предстательной железы у мужчин24. Отпуск, реализация и условия хранения селективных бета-адреноблокаторов25. Отпуск, реализация, условия хранения средств для наркоза26. Отпуск, реализация, условия хранения снотворных лекарственных препаратов27. Отпуск, реализация и условия хранения противоэпилептических лекарственных препаратов | |
|--|--|

<p>28. Отпуск, реализация, условия хранения противопаркинсонических лекарственных препаратов</p> <p>29. Отпуск, реализация, условия хранения наркотических анальгетиков</p> <p>30. Отпуск, реализация, условия хранения ненаркотических анальгетиков</p> <p>31. Отпуск, реализация, условия хранения нестероидных противовоспалительных препаратов для системного применения</p> <p>32. Отпуск, реализация и хранение нестероидных противовоспалительных средств для наружного применения</p> <p>33. Отпуск, реализация, условия хранения антипсихотических лекарственных препаратов</p> <p>34. Отпуск, реализация, условия хранения анксиолитиков</p> <p>35. Отпуск, реализация, условия хранения седативных лекарственных препаратов</p> <p>36. Отпуск, реализация, условия хранения антидепрессантов</p> <p>37. Отпуск, реализация, условия хранения психостимуляторов</p> <p>38. Отпуск, реализация, условия хранения ноотропных лекарственных препаратов</p> <p>39. Отпуск, реализация, условия хранения противокашлевых лекарственных препаратов</p> <p>40. Отпуск, реализация, условия хранения муколитических и отхаркивающих лекарственных препаратов</p> <p>41. Отпуск, реализация и условия хранения сердечных гликозидов</p> <p>42. Отпуск, реализация, условия хранения антиаритмических лекарственных препаратов, применяемых при тахиаритмиях</p> <p>43. Отпуск, реализация, условия хранения антиаритмических лекарственных препаратов, применяемых при брадикардии</p> <p>44. Отпуск, реализация, условия хранения антиангинальных лекарственных препаратов</p> <p>45. Отпуск, реализация, условия хранения антигипертензивных лекарственных препаратов</p> <p>46. Отпуск, реализация, условия хранения антагонистов кальция</p> <p>47. Отпуск, реализация, условия хранения И-АПФ</p> <p>48. Отпуск, реализация, условия хранения антагонистов рецепторов ангиотензина II</p> <p>49. Отпуск, реализация, условия хранения агонистов центральных альфа-2 адренорецепторов, агонистов имидазолиновых рецепторов</p>	
---	--

<p>50. Отпуск, реализация, условия хранения гипополипидемических лекарственных препаратов</p> <p>51. Отпуск, реализация, условия хранения диуретиков</p> <p>52. Отпуск, реализация, условия хранения анорексигенных лекарственных препаратов</p> <p>53. Отпуск, реализация, условия хранения антацидных лекарственных средств</p> <p>54. Отпуск, реализация, условия хранения антисекреторных лекарственных препаратов</p> <p>55. Отпуск, реализация, условия хранения антиэметических (противорвотных) лекарственных препаратов</p> <p>56. Отпуск, реализация, условия хранения лекарственных препаратов стимуляторов моторики ЖКТ</p> <p>57. Отпуск, реализация, условия хранения слабительных лекарственных препаратов</p> <p>58. Отпуск, реализация, условия хранения антидиарейных лекарственных препаратов</p> <p>59. Отпуск, реализация, условия хранения пищеварительных ферментов, применяемых при хроническом панкреатите</p> <p>60. Отпуск, реализация, условия хранения желчегонных лекарственных препаратов</p> <p>61. Отпуск, реализация, условия хранения антианемических лекарственных препаратов</p> <p>62. Отпуск, реализация, условия хранения стимуляторов лейкопоэза</p> <p>63. Отпуск, реализация, условия хранения антикоагулянтов для системного применения</p> <p>64. Отпуск, реализация, условия хранения антикоагулянтов для наружного применения</p> <p>65. Отпуск, реализация, условия хранения антикоагулянтов для перорального применения</p> <p>66. Отпуск, реализация, условия хранения венотонизирующих лекарственных препаратов</p> <p>67. Отпуск, реализация, условия хранения коагулянтов для системного применения</p> <p>68. Отпуск, реализация, условия хранения плазмозамещающих лекарственных препаратов</p> <p>69. Отпуск, реализация, условия хранения тромболитических лекарственных препаратов</p> <p>70. Отпуск, реализация, условия хранения антифибринолитических лекарственных препаратов</p>		
МДК 01.02 Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента		
Тема 2.1 ФЗ №61 «Об обращении лекарственных	Содержание Статья 13. Государственная регистрация лекарственных препаратов, ввод в гражданский оборот лекарственных препаратов для медицинского применения	2

<p>средств».</p> <p>Фармацевтическая деятельность.</p> <p>Розничная торговля лекарственными препаратами</p>	<p>Статья 64. Фармаконадзор, ст. 65. Приостановление применения лекарственного препарата, ст. 66. Информация о результатах фармаконадзора</p> <p>Статья 52. Осуществление фармацевтической деятельности</p> <p>Статья 53. Продажа, передача лекарственных средств организациями оптовой торговли лекарственными средствами, ст 54. Правила оптовой торговли лекарственными средствами</p> <p>Статья 55. Порядок розничной торговли лекарственными препаратами, ст. 56. Изготовление и отпуск лекарственных препаратов, ст. 57. Запрещение продажи фальсифицированных лекарственных средств, недоброкачественных лекарственных средств, контрафактных лекарственных средств</p>	
	<p>Самостоятельная работа</p>	4
	<p>Поставщики лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента на фармацевтический рынок Алтайского края</p>	
<p>Тема 2.2</p> <p>Порядок отпуска лекарственных препаратов</p>	<p>Содержание</p> <p>Статья 46. Маркировка лекарственных средств</p> <p>Информация о лекарственных средствах, отпускаемых по рецепту врача и без рецепта врача.</p> <p>Документы, подтверждающие качество лекарственных средств, медицинских изделий, других товаров аптечного ассортимента: регистрационное удостоверение, санитарно – эпидемиологическое заключение, сертификат соответствия.</p> <p>Приказ МЗ РФ от 11 июля 2017 г. № 403 н «Об утверждении правил отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения, в том числе иммунобиологических лекарственных препаратов, аптечными организациями, индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность»</p>	2

	Самостоятельная работа	2
	Первичная и вторичная упаковки лекарственных препаратов	
	Практическое занятие	4
	Порядок отпуска лекарственных препаратов	
	Самостоятельная работа	4
	Стандартная операционная процедура «Приемочный контроль лекарственных препаратов»	
Тема 2.3 Перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов (ПЖНВЛП). Минимальный ассортимент лекарственных препаратов	Содержание	2
	Статья 60. Государственное регулирование цен на лекарственные препараты для медицинского применения	
	Статья 61. Государственная регистрация устанавливаемых производителями лекарственных препаратов предельных отпускных цен на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов	
	Статья 62. Государственный реестр предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов	
	Статья 63. Установление органами исполнительной власти субъектов РФ предельных размеров оптовых надбавок и предельных размеров розничных надбавок к фактическим отпускным ценам, установленным производителями лекарственных препаратов, на лекарственные препараты для медицинского применения	
	Минимальный ассортимент лекарственных препаратов	
	Самостоятельная работа	4
	Ассортимент антибактериальных лекарственных препаратов, включенных в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов в аптеке и аптечном пункте	

	Практическое занятие	4
	Перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов (ПЖНВЛП). Минимальный ассортимент лекарственных препаратов	
	Самостоятельная работа	4
	Нормативные документы, регламентирующие порядок отпуска лекарственных средств, перечень лекарственных препаратов, входящих в минимальный ассортимент аптечных пунктов	
Тема 2.4 Предметно-количественный учет лекарственных препаратов	Содержание	2
	Предметно-количественный учет лекарственных препаратов Предметно-количественный учет лекарственных препаратов включенных в списки II, III, IV перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в РФ, утвержденного постановлением Правительства РФ от 30 июня 1998 г. N 681 Предметно-количественный учет лекарственных препаратов включенных в списки сильнодействующих и ядовитых веществ для целей ст.234 УК РФ Предметно-количественный учет комбинированных лекарственных препаратов, содержащих кроме малых количеств наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, другие фармакологические активные вещества	
	Самостоятельная работа	2
	СОП по организации хранения калия перманганата в аптечной организации	
	Практическое занятие	4
	Предметно-количественный учет лекарственных препаратов	
	Самостоятельная работа	4
	СОП по организации хранения в аптечной организации иных лекарственных препаратов, подлежащих ПКУ	
Тема 2.5	Содержание	2

Порядок оформления рецептурных бланков. Фармацевтическая экспертиза рецептурных бланков	Приказ Министерства здравоохранения РФ N 4н Порядок оформления рецептурных бланков формы №107-1/у, №148-1/у-88, №148-1/у-04(л), №107-у/НП. Предельно допустимое количество отдельных наркотических и психотропных лекарственных препаратов для выписывания на один рецепт Фармацевтическая экспертиза рецептурных бланков	
	Самостоятельная работа	3
	Порядок назначения лекарственных препаратов	
	Практическое занятие	4
	Порядок оформления рецептурных бланков. Фармацевтическая экспертиза рецептурных бланков	
	Самостоятельная работа	4
	Фармацевтическая экспертиза рецептурных бланков	
Тема 2.6 Фармацевтическая экспертиза рецептурных бланков	Содержание	2
	Фармацевтическая экспертиза рецептурных бланков №148-1/у-04(л)	
	Самостоятельная работа	2
	Фармацевтическая экспертиза рецептурных бланков №148-1/у-04(л)	
	Практическое занятие	4
	Фармацевтическая экспертиза рецептурных бланков	
	Самостоятельная работа	2
Тема 2.7 Порядок отпуска лекарственных препаратов по требованиям медицинских	Соответствие рецептурного бланка формы №148-1/у-04(л) прописи рецепта	
	Содержание	2
	Нормативные документы, регламентирующие отпуск лекарственных препаратов из аптек медицинских организаций Порядок отпуска лекарственных препаратов по требованиям медицинских организаций Правила хранения лекарственных препаратов	

организаций	Самостоятельная работа	3
	Правила хранения лекарственных препаратов	
	Практическое занятие	4
	Порядок отпуска лекарственных препаратов по требованиям медицинских организаций	
	Самостоятельная работа	2
	Ассортимент аптеки медицинской организации	
	Практическое занятие	2
	Дифференцированный зачет	
Тема 2.8 Оформление торгового зала. Мерчандайзинг в аптеке.	Содержание	2
	Оформление торгового зала Мерчандайзинг в аптеке: концепция места: месторасположение аптечной организации, название аптеки, планирование торгового пространства, размещение товара на витринах, рекомендации при выкладке товаров, информация торгового зала для покупателей.	
	Самостоятельная работа	2
	Виртуальная витрина	
	Практическое занятие	4
	Оформление торгового зала. Мерчандайзинг в аптеке.	
	Самостоятельная работа	4
	Виртуальная витрина по энтеросорбентам	
	Практическое занятие	4
	Соблюдение требований при реализации товаров аптечного ассортимента	
	Самостоятельная работа	4
Информация торгового зала для покупателей		
Тема 2.9 Отпуск и реализация	Содержание	2
	Определение «медицинские изделия»	

медицинских изделий	Фальсифицированное, недоброкачественное, контрафактное медицинское изделие		
	Отпуск и реализация медицинских изделий		
	Самостоятельная работа		4
	Фальсифицированное, недоброкачественное, контрафактное медицинское изделие		
	Практическое занятие		4
	Отпуск и реализация медицинских изделий		
	Самостоятельная работа		4
	Памятка по условиям хранения медицинских изделий		
Тема 2.10 Отпуск и реализация дезинфицирующих средств	Содержание	2	
	Классификация дезинфицирующих средств		
	Отпуск и реализация дезинфицирующих средств		
	Самостоятельная работа		4
	Ассортимент дезинфицирующих средств в аптечной организации		
	Практическое занятие		4
	Отпуск и реализация дезинфицирующих средств		
	Самостоятельная работа		4
Памятка по условиям хранения дезинфицирующих средств			
Тема 2.11 Отпуск и реализация предметов и средств личной гигиены	Содержание	2	
	Классификация предметов и средств личной гигиены		
	Отпуск и реализация предметов и средств личной гигиены		
	Самостоятельная работа		2
	Средства личной гигиены		
	Практическое занятие		4
	Отпуск и реализация предметов и средств личной гигиены		
	Самостоятельная работа		4

	Памятка по условиям хранения медицинских изделий	
Тема 2.12 Отпуск и реализация посуды для медицинских целей, предметов и средств, предназначенных для ухода за больными, новорожденными и детьми, не достигшими возраста 3-х лет	Содержание	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	
	Самостоятельная работа	4
	Памятка по условиям хранения посуды для медицинских целей, предметов и средств, предназначенных для ухода за больными, новорожденными и детьми, не достигшими возраста 3-х лет	
	Практическое занятие	4
	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	4
Перечень товаров, входящих в ассортиментную группу «Предметы и средства, предназначенные для ухода за больными, новорожденными и детьми, не достигшими возраста 3-х лет»		
Тема 2.13 Отпуск и реализация очковой оптики и средств ухода за ней	Содержание	2
	Виды очковой оптики и средств ухода за ней Отпуск и реализация очковой оптики и средств ухода за ней	
	Самостоятельная работа	2
	Хранение в домашних условиях средств ухода за очковой оптикой	
	Практическое занятие	4
	Отпуск и реализация очковой оптики и средств ухода за ней	

	Самостоятельная работа	4
	Перечень товаров аптечного ассортимента «Очковая оптика и средства ухода за ней»	
Тема 2.14 Отпуск и реализация минеральной воды	Содержание	2
	Классификация минеральной воды	
	Отпуск и реализация минеральной воды	
	Самостоятельная работа	2
	Хранение в домашних условиях минеральной воды	
	Практическое занятие	4
	Отпуск и реализация минеральной воды	
	Самостоятельная работа	4
	Ассортимент лечебно-столовой минеральной воды	
Тема 2.15 Отпуск и реализация продуктов лечебного, детского и диетического питания	Содержание	2
	Классификация продуктов лечебного, детского и диетического питания	
	Отпуск и реализация продуктов лечебного, детского и диетического питания	
	Самостоятельная работа	2
	Хранение в домашних условиях продуктов лечебного, детского и диетического питания	
	Практическое занятие	4
	Отпуск и реализация продуктов лечебного, детского и диетического питания	
	Самостоятельная работа	4
	Хранение в домашних условиях продуктов лечебного, детского и диетического питания	
Тема 2.16 Отпуск и реализация биологически активных добавок	Содержание	2
	Классификация биологически активных добавок	
	Требования, предъявляемые к качеству БАД к пище	
	Самостоятельная работа	4

	Хранение в домашних условиях биологически активных добавок	
	Практическое занятие	4
	Отпуск и реализация биологически активных добавок	
Тема 2.17 Отпуск и реализация биологически активных добавок	Содержание	2
	Отпуск и реализация биологически активных добавок	
	Практическое занятие	4
	Отпуск и реализация биологически активных добавок	
	Самостоятельная работа	4
	Характеристике БАД к пище	
Тема 2.18 Отпуск и реализация биологически активных добавок	Содержание	2
	Отпуск и реализация биологически активных добавок	
	Практическое занятие	2
	Отпуск и реализация биологически активных добавок	
Тема 2.19 Отпуск и реализация парфюмерных и косметических средств	Содержание	2
	Классификация парфюмерных и косметических средств	
	Отпуск и реализация парфюмерных и косметических средств	
	Самостоятельная работа	2
	Хранение в домашних условиях парфюмерных и косметических средств	
	Практическое занятие	4
	Отпуск и реализация парфюмерных и косметических средств	
	Самостоятельная работа	4
	Ассортимента парфюмерных и косметических средств	
Тема 2.20 Отпуск и реализация медицинских и санитарно-просветительных	Содержание	2
	Виды медицинских и санитарно-просветительных изданий	
	Отпуск и реализация медицинских и санитарно-просветительных изданий	
	Самостоятельная работа	4
	СМИ, пропагандирующие здоровый образ жизни	

изданий	Практическое занятие	4
	Отпуск и реализация медицинских и санитарно-просветительных изданий	
	Самостоятельная работа	4
	СМИ, пропагандирующие здоровый образ жизни	
Всего		240
МДК 01.03 Психология		
Тема 3.1 Психология и медицина	Содержание	2
	Предмет, цели и задачи психологии	
	Основные категории психологии	
	Структура и условия возникновения сознания	
	Знание о себе и самосознание личности	
	Методы психодиагностики	
	Значение психологических знаний в профессиональной деятельности фармацевта	
Тема 3.2 Свойства личности	Содержание	2
	Понятия: индивид, индивидуальность, личность	
	Структура личности по Платонову	
	Этапы развития личности	
	Виды потребностей по Маслоу	
	Влияние семейного воспитания на формирование личности	
	Самостоятельная работа	2
	Этапы развития личности	
	Практическое занятие	2
	Свойства личности	
Самостоятельная работа	2	
Характеристика типов темперамента		
Тема 3.3	Содержание	2

Типологические особенности человека	Индивидуально - типологические особенности человека: темперамент, характер, способности Акцентуации характера Волевая сфера личности Психология сознательной деятельности Психологические особенности людей преклонного возраста и разных социальных слоев	
Тема 3.4 Познавательные процессы	Содержание	2
	Познавательные процессы: ощущение, восприятие, внимание, память, мышление Расстройства познавательных процессов Саногенное и патогенное мышление Методы диагностики познавательных процессов	
	Самостоятельная работа	3
	Диагностика познавательных процессов и определение факторов, влияющих на характер мышления.	
Тема 3.5 Психологические аспекты профессии	Содержание	2
	Основные понятия профессиональной психологии: профессия, должность, специальность, профессиограмма Виды самоопределения Требования к профессии типа «Человек-человек» Характеристика профессии по Н.С.Пряжникову Фазы развития профессионала Профессиограмма фармацевта	
	Самостоятельная работа	3
	Психограмма фармацевт	
Тема 3.6 Профессиональные	Содержание	2
	Понятие профессиональной пригодности	

кризисы и деформации	Профессиональные кризисы и деформации Личностные деструкции фармацевта Профилактика профессионального выгорания	
	Практическое занятие	2
	Профессиональные кризисы и деформации	
	Самостоятельная работа обучающихся	2
	Психология профессиональной деятельности фармацевта	
Тема 3.7 Психология группы	Содержание	2
	Понятие и функции социальной психики. Социальные роли Классификация групп Основные характеристики группы: состав, структура, групповые процессы, статус-положение, групповые нормы и санкции Лидерство и руководство, стили руководства Влияние группы на личность. Методы социального воздействия Методы исследования в социальной психологии. Социометрия	
	Самостоятельная работа	2
	Факторы, влияющие на процесс сплочения группы	
Тема 3.8 Психология делового общения	Содержание	2
	Функции и стороны делового общения Виды и средства делового общения Барьеры в деловом общении Психологические аспекты делового общения Влияние первого впечатления на доверительное общение	
	Самостоятельная работа	3
	Психологический климат коллектива	
Тема 3.9 Психологический климат	Содержание	2
	Факторы оптимального психологического климата в коллективе	
	Виды агрессивного поведения	

коллектива	Манипулятивное общение в коллективе		
	Механизмы сплочения коллектива		
	Практическое занятие		2
	Психологический климат коллектива		
	Самостоятельная работа		2
	Эффективный руководитель		
Тема 3.10 Пути разрешения конфликтов	Содержание	2	
	Конфликты в фармацевтической деятельности		
	Организационные способы управления конфликтами		
	Типы конфликтных личностей		
	Основные принципы профилактики конфликтов в фармацевтической деятельности		
	Самостоятельная работа		4
	Составляющие здоровья		
	Практическое занятие		2
	Пути разрешения конфликтов		
	Самостоятельная работа		3
	Составляющие здоровья		
Тема 3.11 Основы психосоматики	Содержание	2	
	Составляющие здоровья. Факторы, влияющие на психическое здоровье		
	Социопсихосоматический подход в медицине		
	Признаки снижения психического здоровья		
	Патогенез психосоматических расстройств и заболеваний		
	Психологические проблемы пациентов с психосоматическими заболеваниями		
Самостоятельная работа	4		
	Патогенез психосоматических расстройств и заболеваний		
Тема 3.12	Содержание	2	

Внутренняя картина болезни	Преморбидное состояние личности Уровни внутренней картины болезни Типы реакции на болезнь и стадии переживания диагноза Влияние хронических и соматических заболеваний на психику Фармакофобия, фармакофилия и неврозы навязчивых состояний клиентов Психогенная соррогения	
	Практическое занятие	2
	Внутренняя картина болезни	
	Самостоятельная работа	4
	Соррогенное влияние на психику клиента аптечных организаций.	
Тема 3.13 Психогигиена и психопрофилактика фармацевтического работника	Содержание	2
	Психогигиена коллектива: принципы взаимоотношений фармацевтических работников в трудовом коллективе Влияние оформления торгового зала на психику посетителей Алгоритмы общения с посетителями аптечных организаций Этика и деонтология фармацевта	
	Самостоятельная работа	4
	Психологические аспекты мерчандайзинга аптечных организаций	
Тема 3.14 Психотерапевтическое общение с посетителями аптечных организаций	Содержание	2
	Простейшие приемы психотерапии Методы саморегуляции в условиях профессиональной деятельности Эмпатия-важное качество провизора/фармацевта Типы взаимоотношений в диаде «провизор/фармацевт-клиент»	
	Самостоятельная работа	4
	Общение с «трудным» клиентом»	
	Практическое занятие	2
	Психотерапевтическое общение с посетителями аптечных организаций	
	Самостоятельная работа	4

	Общение с «трудным» клиентом»	
Тема 3.15 Дифференцированный зачет	Практическое занятие	2
	Дифференцированный зачет	
Тема 3.16 Дифференцированный зачет	Практическое занятие	2
	Дифференцированный зачет	
Всего		90
МДК 01.04 Фармакогнозия		
Тема 4.1 Правила сбора, сушки и хранения лекарственных растений	Содержание учебного материала	2
	Соблюдение охранных мероприятий при сборе лекарственного растительного сырья. Правила сбора, сушки и хранения лекарственного растительного сырья Особенности заготовки отдельных видов растительного сырья: почки, кора, листья, трава, побеги, цветки, корни, корневища, соплодия, плоды, семена, слоевища, столбики с рыльцами Макроскопический анализ различных видов лекарственного растительного сырья	
	Самостоятельная работа обучающихся	2
	Правила сбора, сушки и хранения лекарственного растительного сырья	
Тема 4.2. Биологически активные вещества	Содержание учебного материала	2
	Характеристика основных групп биологически активных веществ: алкалоиды, гликозиды (сердечные, горькие, антрагликозиды, сапонины, флавоноиды), дубильные вещества. Характеристика основных групп биологически активных веществ: терпены и терпеноиды (эфирные масла, смолы, бальзамы), фитонциды, пектины, слизи и камеди, кумарины и фурукумарины, органические кислоты, витамины.	

	Практическое занятие	4
	Правила сбора, сушки и хранения лекарственных растений. Биологически активные вещества	
	Самостоятельная работа обучающихся	4
	Биологически активные вещества лекарственных растений	
Тема 4.3 Лекарственные растения, действующие на функции нервной системы	Содержание учебного материала	2
	Характеристика лекарственного растительного сырья, требования к качеству лекарственного растительного сырья: валериана лекарственная, пустырник сердечный, пустырник пятилопастный, зопник, синюха голубая, пассифлора, пион уклоняющийся, хмель обыкновенный, мелисса, мята перечная. Правила сбора, сушки и хранения лекарственного растительного сырья, оказывающего седативное действие Показания к применению лекарственных растительных препаратов. Характеристика лекарственного растительного сырья, требования к качеству лекарственного растительного сырья: левзея сафлоровидная, родиола розовая, женьшень обыкновенный, лимонник китайский, аралия маньчжурская, заманиха высокая, элеутерококк колючий. Правила сбора, сушки и хранения лекарственного растительного сырья, оказывающего психостимулирующее действие Показания к применению лекарственных растительных препаратов.	
	Практические занятия	4
	Лекарственные растения, действующие на функции нервной системы	
	Самостоятельная работа обучающихся	4
	Отличительные признаки лекарственных растений и растительного сырья по гербариям и образцам: валериана лекарственная	
Тема 4.4	Содержание учебного материала	2

Лекарственные растения, действующие на сердечно-сосудистую систему	Характеристика лекарственного растительного сырья, требования к качеству лекарственного растительного сырья кардиотонического действия: наперстянки, ландыш майский, адонис весенний, строфант Комбе. Характеристика лекарственного растительного сырья, требования к качеству лекарственного растительного сырья гипотензивного, противоаритмического действия: сушеница топяная боярышник колючий, кроваво-красный, раувольфия змеиная, барвинок малый. Правила сбора, сушки и хранения сырья. Показания к применению лекарственных растительных препаратов	
	Самостоятельная работа обучающихся	2
	Отличительные признаки лекарственных растений и растительного сырья по гербариям и образцам: наперстянка	
Тема 4.5 Лекарственные растения, обладающие мочегонным действием	Содержание учебного материала	2
	Характеристика лекарственного растительного сырья, требования к качеству лекарственного растительного сырья мочегонного действия: береза повислая, береза пушистая, брусника обыкновенная, василек синий, горец птичий, можжевельник обыкновенный, ортосифон (почечный чай), толокнянка обыкновенная, хвощ полевой. Правила сбора, сушки и хранения сырья. Показания к применению лекарственных растительных препаратов	
	Практические занятия	4
	Лекарственные растения, действующие на сердечно-сосудистую систему. Лекарственные растения, обладающие мочегонным действием	
	Самостоятельная работа обучающихся	4
	Отличительные признаки лекарственных растений и растительного сырья по гербариям и образцам: горец птичий	
Тема 4.6	Содержание учебного материала	2

Лекарственные растения, действующие функции органов дыхания	Характеристика лекарственного растительного сырья, требования к качеству лекарственного растительного сырья отхаркивающего и противокашлевого действия: алтей лекарственный, анис обыкновенный, багульник болотный, девясил высокий, душица обыкновенная, термопсис ланцетный, мачок жёлтый, первоцвет, солодка голая, синюха голубая, сосна обыкновенная, фиалка трехцветная и полевая, подорожник большой, мать-мачеха, тимьян обыкновенный, тимьян ползучий, шалфей лекарственный, эвкалипт прутовидный. Правила сбора, сушки и хранения сырья. Показания к применению лекарственных растительных препаратов.	
	Самостоятельная работа обучающихся	2
	Отличительные признаки лекарственных растений и растительного сырья по гербариям и образцам: солодка голая	
Тема 4.7 Лекарственные растения, действующие функции органов дыхания	Содержание учебного материала	2
	Характеристика лекарственного растительного сырья, требования к качеству лекарственного растительного сырья потогонного действия: липа сердцевидная, малина обыкновенная, бузина черная, череда трехраздельная. Правила сбора, сушки и хранения сырья Показания к применению лекарственных растительных препаратов	
	Практические занятия	4
	Лекарственные растения, действующие функции органов дыхания	
	Самостоятельная работа обучающихся	4
	Отличительные признаки лекарственных растений и растительного сырья по гербариям и образцам: липа сердцевидная	
Тема 4.8 Лекарственные растения, обладающие противовоспалительн	Содержание учебного материала	2
	Характеристика лекарственного растительного сырья, требования к качеству лекарственного растительного сырья противовоспалительного действия: аир болотный, алоэ древовидное, девясил высокий, дуб обыкновенный, душица	

ым действием	обыкновенная, зверобой продырявленный, каланхоэ перистое, капуста обыкновенная, календула лекарственная, кипрей, лопух большой, подорожник большой, ромашка аптечная, ромашка душистая, тысячелистник обыкновенный, эхинацея. Правила сбора, сушки и хранения сырья. Показания к применению лекарственных растительных препаратов	
	Самостоятельная работа обучающихся	2
	Отличительные признаки лекарственных растений и растительного сырья по гербариям и образцам: ромашка аптечная	
Тема 4.9 Лекарственные растения, действующие на функции органов пищеварения	Содержание учебного материала	2
	Характеристика лекарственного растительного сырья, требования к качеству лекарственного растительного сырья повышающего аппетит: полынь горькая, золототысячник малый, одуванчик лекарственный; обладающего желчегонным и гепатопротекторным действием: барбарис обыкновенный, бессмертник песчаный, пижма обыкновенная, кукуруза обыкновенная, овес посевной, чистотел большой, расторопша пятнистая. Правила сбора, сушки и хранения сырья. Показания к применению растительных препаратов.	
	Самостоятельная работа обучающихся	2
Тема 4.10 Лекарственные растения, действующие на функции органов пищеварения	Содержание учебного материала	2
	Характеристика лекарственного растительного сырья, требования к качеству лекарственного растительного сырья вяжущего, слабительного и ветрогонного действия: лапчатка прямостоячая, горец змеиный, кровохлебка лекарственная, бадан толстолистный, черника, черемуха обыкновенная, кровохлебка лекарственная, щавель конского, крушина ольховидная,	

	<p>клещевина, ревень тангутский, морская капуста, сenna узколистная, сenna остролистная, фенхель обыкновенный, чага, укроп пахучий, тмин обыкновенный, кориандр посевной.</p> <p>Правила сбора, сушки и хранения сырья.</p> <p>Показания к применению лекарственных растительных препаратов</p>	
	<p>Практические занятия</p>	4
	<p>Лекарственные растения, обладающие противовоспалительным действием.</p> <p>Лекарственные растения, действующие на функции органов пищеварения</p>	
	<p>Самостоятельная работа обучающихся</p>	4
	<p>Отличительные признаки лекарственных растений и растительного сырья по гербариям и образцам: черника</p>	
<p>Тема 4.11</p> <p>Лекарственные растения, обладающие кровоостанавливающим действием</p>	<p>Содержание учебного материала</p> <p>Характеристика лекарственного растительного сырья, требования к качеству лекарственного растительного сырья кровоостанавливающего действия: горец перечный, горец почечуйный, крапива двудомная, калина обыкновенная, пастушья сумка, тысячелистник обыкновенный.</p> <p>Правила сбора, сушки и хранения сырья.</p> <p>Показания к применению лекарственных растительных препаратов</p>	2
<p>Тема 4.12</p> <p>Лекарственные растения, обладающие витаминной активностью</p>	<p>Содержание учебного материала</p> <p>Характеристика лекарственного растительного сырья, требования к качеству лекарственного растительного сырья обладающего витаминной активностью: шиповник коричный и др. виды, черная смородина, рябина обыкновенная, черноплодная, первоцвет весенний, облепиха крушиновая</p> <p>Правила сбора, сушки и хранения сырья.</p> <p>Показания к применению лекарственных растительных препаратов</p> <p>Характеристика лекарственных растений и растительного сырья противопаразитарного действия: чемерица Лобеля, тыква обыкновенная.</p> <p>Характеристика лекарственного сырья животного происхождения:</p>	2

	продуктов жизнедеятельности пчёл, змей; пантов	
	Самостоятельная работа обучающихся	2
	Отличительные признаки лекарственных растений и растительного сырья по гербариям и образцам: шиповник коричный	
	Практические занятия	2
	Лекарственные растения, обладающие кровоостанавливающим действием. Лекарственные растения, обладающие витаминной активностью	
	Самостоятельная работа обучающихся	4
	Отличительные признаки лекарственных растений и растительного сырья по гербариям и образцам: облепиха крушиновидная	
Тема 4.13 Дифференцированный зачет	Практические занятия	4
	Дифференцированный зачет	
	Самостоятельная работа обучающихся	4
	Отличительные признаки лекарственных растений и растительного сырья по гербариям и образцам: рябина обыкновенная	
Всего		90
МДК 01.05 Консультирование и информирование потребителей фармацевтических услуг		
Тема 5.1 Консультирование и информирование по фармакотерапии сердечно-сосудистых заболеваний	Содержание	2
	Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных препаратов фармакологической группы сердечные гликозиды (дигоксин), антиаритмические препараты классов I - III: лидокаин, пропafenон, этацин, амиодарон; соталол, калия хлорид, калия и магния аспарагинат, верапамил. Побочные действия, характер взаимодействия, особенности применения у детей, пожилых, беременных и кормящих женщин. Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных препаратов фармакологической групп: вазодилататоры для лечения заболеваний сердца: органические нитраты (нитроглицерин, изосорбида динитрат, изосорбида	

	<p>мононитрат); β-адреноблокаторы (пропранолол, атенолол, метопролол, бисопролол, карведилол, небиволол); блокаторы медленных кальциевых каналов (нифедипин, амлодипин, лерканидипин, фелодипин). Побочные действия, характер взаимодействия, особенности применения у пожилых, беременных и кормящих женщин.</p> <p>Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных препаратов фармакологической группы антигипертензивные средства: антиадренергических центрального действия (клонидин, метилдопа, моксонидин, рилменидин); α-адреноблокаторов (урапидил, доксазозин); β-адреноблокаторов (метопролол, бисопролол, атенолол, бетаксолол, карведилол, небиволол); блокаторов кальциевых каналов (нифедипин, амлодипин, лерканидипин, нимодипин); ингибиторов АПФ (каптоприл, эналаприл, периндоприл, лизиноприл); блокаторов рецепторов ангиотензина II (лозартан, валсарсан); гиполипидемических средств (аторвастатин, симвастатин, розувастатин). Побочные действия, характер взаимодействия, особенности применения у детей, пожилых, беременных и кормящих женщин.</p> <p>Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных препаратов фармакологической группы диуретики: тиазидные и тиазидоподобные (гидрохлортиазид, индапамид); «петлевые» диуретики (фуросемид, торасемид); калийсберегающие диуретики (спиронолактон), ацетазоламид. Побочные действия, характер взаимодействия, особенности применения у детей, пожилых, беременных и кормящих женщин.</p>	
	Самостоятельная работа обучающихся	3
	Побочные действия, характер взаимодействия, особенности применения у детей, пожилых, беременных и кормящих женщин.	
Тема 5.2	Содержание	2

Консультирование и информирование по фармакотерапии заболеваний крови	<p>Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных препаратов фармакологической группы антитромботические средства: гепарин, эноксапарин, дабигатрата добесилат, ривароксабан, варфарин, алтеплаза, проурокиназа. Побочные действия, характер взаимодействия, особенности применения у детей, пожилых, беременных и кормящих женщин.</p> <p>Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных препаратов фармакологических групп: гемостатики (менадиона натрия бисульфит), антифибринолитические средства (аминокапроновая кислота, транексамовая кислота, аprotинин, этамзилат). Побочные действия, характер взаимодействия, особенности применения у детей, пожилых, беременных и кормящих женщин.</p> <p>Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных препаратов фармакологической группы кровезаменители и препараты плазмы крови: декстран, желатин, гидроксипроксиэтилкрахмал, альбумин человека; натрия хлорид, декстроза. Побочные действия, характер взаимодействия, особенности применения у детей, пожилых, беременных и кормящих женщин.</p> <p>Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных препаратов фармакологической группы антиагреганты (кислота ацетилсалициловая, клопидогрел, тикагрелор, дипиридамол). Побочные действия, характер взаимодействия, особенности применения у детей, пожилых, беременных и кормящих женщин.</p>	
	Самостоятельная работа	3
	Побочные действия, характер взаимодействия, особенности применения у детей, пожилых, беременных и кормящих женщин.	
	Практическое занятие	4
Консультирование и информирование по фармакотерапии сердечно-сосудистых заболеваний и заболеваний крови		

	Самостоятельная работа	3
	Побочное действие и характер взаимодействия лекарственных препаратов, влияющих на кровь и систему кроветворения	
Тема 5.3 Консультирование и информирование по фармакотерапии бронхиальной астмы, ХОБЛ	Содержание	2
	Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных препаратов фармакологических групп: антихолинергические средства (ипратропия бромид, тиотропия бромид, ипратропия бромид + фенотерол); селективные β_2 - адреномиметики (сальбутамол, фенотерол, сальметерол, формотерол); ксантины (аминофиллин). Побочные действия, характер взаимодействия, особенности применения у детей, пожилых, беременных и кормящих женщин.	
	Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных препаратов фармакологических групп: глюкокортикоиды (дексаметазон, беклометазон, флутиказон, будесонид, будесонид + формотерол, флутиказон + сальметерол); препаратов, тормозящих высвобождение и активность гистамина (кетотифен); блокаторов лейкотриеновых рецепторов (зафирлукаст, монтелукаст). Побочные действия, характер взаимодействия, особенности применения у детей, пожилых, беременных и кормящих женщин.	
	Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных препаратов фармакологической группы отхаркивающие и муколитические средства (бромгексин, амброксол, ацетилцистеин, карбоцистеин, дорназа альфа). Побочные действия, характер взаимодействия, особенности применения у детей, пожилых, беременных и кормящих женщин.	
	Самостоятельная работа	3
	Фармакокинетика и фармакодинамика препаратов для лечения обструктивных заболеваний дыхательных путей.	
Тема 5.4	Содержание	2

<p>Консультирование и информирование по антибактериальной фармакотерапии</p>	<p>Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных препаратов фармакологической группы β-лактамы антибиотики: пенициллины (бензилпенициллин, ампициллин, амоксициллин, амоксициллин + клавулановая кислота, ампициллин + сульбактам); цефалоспорины (цефазолин, цефуроксим, цефотаксим, цефтриаксон, цефоперазон + сульбактам, цефепим); карбапенемы (меропенем, эртапенем). Побочные действия, характер взаимодействия, особенности применения у детей, пожилых, беременных и кормящих женщин.</p>	
	<p>Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных препаратов фармакологической группы макролиды (эритромицин, азитромицин, кларитромицин). Побочные действия, характер взаимодействия, особенности применения у детей, пожилых, беременных и кормящих женщин.</p>	
	<p>Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных препаратов фармакологической группы аминогликозиды (стрептомицин, амикацин, тобрамицин), гликопептидов (ванкомицин), оксазолидинонов (линезолид). Побочные действия, характер взаимодействия, особенности применения у детей, пожилых, беременных и кормящих женщин. Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных препаратов фармакологической группы тетрациклины (тетрациклин, доксициклин), амфениколов (хлорамфеникол), линкозамидов (клиндамицин). Побочные действия, характер взаимодействия, особенности применения у детей, пожилых, беременных и кормящих женщин. Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных препаратов фармакологической группы фторхинолоны (ципрофлоксацин, левофлоксацин, норфлоксацин, моксифлоксацин) и нитроимидазолы (метронидазол, орнидазол, тернидазол). Побочные действия, характер взаимодействия, особенности применения у</p>	

	детей, пожилых, беременных и кормящих женщин.	
	Самостоятельная работа	3
	Побочное действие и характер взаимодействия антибактериальных препаратов	
	Практическое занятие	4
	Консультирование и информирование по фармакотерапии бронхиальной астмы, ХОБЛ и антибактериальной фармакотерапии	
	Самостоятельная работа	4
	Торговые наименования антибактериальных препаратов, взаимозаменяемость	
Тема 5.5 Консультирование и информирование по фармакотерапии заболеваний пищеварительной системы	<p>Содержание</p> <p>Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных препаратов фармакологической группы блокаторы H₂-гистаминовых рецепторов (ранитидин, фамотидин), ингибиторов протонного насоса (омепразол, эзомепразол, лансопразол, пантопразол), висмута трикалия дицитрат. Побочные действия, характер взаимодействия, особенности применения у детей, пожилых, беременных и кормящих женщин.</p> <p>Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных препаратов фармакологической группы антацидные средства: алгелдрат + магния гидроксид, алюминия гидроксида+магния карбонат), ферментные препараты (панкреатин).</p> <p>Побочные действия, характер взаимодействия, особенности применения у детей, пожилых, беременных и кормящих женщин.</p> <p>Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных препаратов фармакологических групп: блокаторы серотониновых 5HT₃-рецепторов (ондансетрон), стимуляторов моторики желудочно-кишечного тракта (метоклопрамид, домперидон, итоприд), желчегонных средств, слабительных средств, антидиарейных средств.</p>	2

	Побочные действия, характер взаимодействия, особенности применения у детей, пожилых, беременных и кормящих женщин.	
	Самостоятельная работа	3
	Клинико-фармакологическая характеристика антацидных препаратов	
	Практическое занятие	4
	Консультирование и информирование по фармакотерапии заболеваний пищеварительной системы	
	Самостоятельная работа	4
	Рекомендации для пациентов разных возрастных групп по способу применения лекарственных препаратов, влияющих на пищеварительный тракт.	
Тема 5.6 Консультирование и информирование по фармакотерапии воспалительных заболеваний костно-мышечной системы	Содержание	2
	Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных препаратов фармакологической группы наркотические анальгетики: морфин, тримеперидин, фентанил, трамадол. Побочные действия, характер взаимодействия, особенности применения у детей, пожилых, беременных и кормящих женщин.	
	Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных препаратов фармакологической группы ненаркотические анальгетики и нестероидные противовоспалительные средства: кислота ацетилсалициловая, парацетамол, ибупрофен, кеторолак, кетопрофен, метамизол, диклофенак, нимесулид, мелоксикам, целекоксиб, эторикоксиб. Побочные действия, характер взаимодействия, особенности применения у детей, пожилых, беременных и кормящих женщин.	
	Самостоятельная работа	3
	Рекомендации для пациентов разных возрастных групп по способу применения анальгетиков и нестероидных противовоспалительных средств	

	с целью безопасности и эффективности лечения.	
Тема 5.7 Консультирование и информирование по фармакотерапии заболеваний центральной и периферической нервной системы	Содержание	2
	Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных препаратов фармакологической группы центральные миорелаксанты (толперизон, тизанидин), антихолинэстеразные средства (ипидакридин, пиридостигмин). Побочные действия, характер взаимодействия, особенности применения у детей, пожилых, беременных и кормящих женщин. Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных препаратов фармакологической группы препараты витаминов (витамины группы В). Побочные действия, характер взаимодействия, особенности применения у детей, пожилых, беременных и кормящих женщин. Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных препаратов фармакологической группы снотворные средства, противоэпилептические средства, противопаркинсонические средства. Побочные действия, характер взаимодействия, особенности применения у детей, пожилых, беременных и кормящих женщин. Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных препаратов фармакологической группы антипсихотические средства, анксиолитики, седативные средства, антидепрессанты, ноотропные средства, психостимуляторы. Побочные действия, характер взаимодействия, особенности применения у детей, пожилых, беременных и кормящих женщин.	
	Самостоятельная работа	3
	Рекомендации для пациентов разных возрастных групп по способу применения лекарственных препаратов, влияющих на нервную систему	
	Практическое занятие Консультирование и информирование по фармакотерапии воспалительных заболеваний костно-мышечной системы, центральной и периферической	4

	нервной системы	
	Самостоятельная работа	4
	Рекомендации для пациентов по способу применения лекарственных препаратов, в зависимости от приема пищи	
Тема 5.8 Консультирование и информирование по фармакотерапии острых вирусных инфекций и гриппа	Содержание	2
	Фармакокинетика и фармакодинамика противовирусных лекарственных препаратов применяемых для профилактики и лечения острых вирусных инфекций, гриппа. Побочные действия, характер взаимодействия, особенности применения у детей, пожилых, беременных и кормящих женщин.	
	Самостоятельная работа	3
	Рекомендации для пациентов разных возрастных групп по способу применения лекарственных препаратов, применяемых при фармакотерапии гриппа	
Тема 5.9 Консультирование и информирование по фармакотерапии дерматовенерологических заболеваний	Содержание	2
	Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных препаратов фармакологической группы противогрибковые средства. Побочные действия, характер взаимодействия, особенности применения у детей, пожилых, беременных и кормящих женщин.	
	Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных препаратов фармакологической группы антибактериальные средства для наружного применения. Побочные действия, характер взаимодействия, особенности применения у детей, пожилых, беременных и кормящих женщин.	
	Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных препаратов фармакологической группы глюкокортикостероиды, применяемые при аллергических заболеваниях кожи. Побочные действия, характер взаимодействия, особенности применения у детей, пожилых, беременных и кормящих женщин.	

	Самостоятельная работа	3
	Рекомендации для пациентов разных возрастных групп по способу применения противогрибковых лекарственных препаратов.	
	Практическое занятие	2
	Консультирование и информирование по фармакотерапии дерматовенерологических заболеваний	
	Самостоятельная работа	2
	Рекомендации для пациентов разных возрастных групп по способу применения противаллергических лекарственных препаратов.	
Тема 5.10 Консультирование и информирование по фармакотерапии офтальмологических заболеваний, ЛОР органов.	Содержание	2
	Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных препаратов применяемых для лечения глаукомы, катаракты. Побочные действия, характер взаимодействия, особенности применения у детей, пожилых, беременных и кормящих женщин. Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных препаратов фармакологической группы антисептики для местного применения. Побочные действия, характер взаимодействия, особенности применения у детей, пожилых, беременных и кормящих женщин.	
	Самостоятельная работа	3
	Рекомендации для пациентов разных возрастных групп по способу применения лекарственных препаратов при заболеваниях ЛОР органов.	
Тема 5.11 Консультирование и информирование по фармакотерапии при эндокринных заболеваниях	Содержание	2
	Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных препаратов фармакологической группы препараты гормонов щитовидной и паращитовидной желез. Побочные действия, характер взаимодействия, особенности применения у детей, пожилых, беременных и кормящих женщин.	

	Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных препаратов фармакологической группы препараты гормонов поджелудочной железы. Побочные действия, характер взаимодействия, особенности применения у детей, пожилых, беременных и кормящих женщин.	
	Самостоятельная работа	3
	Рекомендации для пациентов разных возрастных групп по способу применения лекарственных препаратов при эндокринных заболеваниях	
Тема 5.12 Консультирование и информирование по фармакотерапии аллергических заболеваний	Содержание	2
	Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных препаратов фармакологической группы блокаторы H-1гистаминовых рецепторов. Побочные действия, характер взаимодействия, особенности применения у детей, пожилых, беременных и кормящих женщин. Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных препаратов фармакологической группы глюкокортикостероиды. Побочные действия, характер взаимодействия, особенности применения у детей, пожилых, беременных и кормящих женщин. Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных препаратов кальция. Побочные действия, характер взаимодействия, особенности применения у детей, пожилых, беременных и кормящих женщин.	
	Самостоятельная работа	3
	Разработка рекомендаций для пациентов разных возрастных групп по способу применения антигистаминных лекарственных препаратов.	
	Практическое занятие	4
	Консультирование и информирование по фармакотерапии острых вирусных инфекций и гриппа, офтальмологических, эндокринных и аллергических заболеваниях	
	Самостоятельная работа	2

	Рекомендации для пациентов разных возрастных групп по способу применения антигистаминных лекарственных препаратов.	
5.13	Практическое занятие	4
Дифференцированный зачет	Консультирование и информирование по фармакотерапии заболеваний	
Всего		95
Производственная практика ПМ 01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента		5 н (180 ч)
<p>Виды работ</p> <p>Проведение санитарных дней</p> <p>Работа с инструкциями по технике безопасности и противопожарной безопасности на рабочих местах</p> <p>Правила проведения приёмки лекарственных средств</p> <p>Распределение групп товаров аптечного ассортимента на хранение по отделам</p> <p>Правила работы с уголком покупателя</p> <p>Проведение рекламных акций</p> <p>Правила приемки товаров аптечного ассортимента</p> <p>Правила распределения товаров аптечного ассортимента на хранение в аптеке</p> <p>Проведение санитарных дней</p> <p>Работа с инструкциями по технике безопасности и противопожарной безопасности на рабочих местах</p> <p>Правила проведения приёмки лекарственных средств</p> <p>Правила проведения приёмки лекарственных средств</p> <p>Распределение групп товаров аптечного ассортимента на хранение по отдела</p> <p>Распределение групп товаров аптечного ассортимента на хранение по отделам</p> <p>Правила работы с уголком покупателя</p> <p>Проведение рекламных акций</p> <p>Правила приемки товаров аптечного ассортимента</p>		

<p>Правила распределения товаров аптечного ассортимента на хранение в аптеке</p> <p>Правила распределения товаров аптечного ассортимента на хранение в аптеке</p> <p>Фармацевтическая экспертиза рецепта при отпуске лекарственных средств</p> <p>Правила отпуска экстермпоральных и готовых лекарственных форм населению</p> <p>Правила отпуска лекарственных форм и препаратов по льготным рецептам и оформление документации</p> <p>Правила отпуска товаров аптечного ассортимента по требованиям лечебных учреждений</p> <p>Правила проведения налично-денежных расчётов с населением с использованием персонального компьютера (контрольно- кассовой машины)</p> <p>Правила проведения налично-денежных расчётов с населением с использованием персонального компьютера (контрольно- кассовой машины)</p> <p>Правила оформления витрин торгового зала и уголка покупателя</p> <p>Фармацевтическое информирование покупателей</p> <p>Фармацевтическое консультирование клиентов</p> <p>Правила работы с заявками на товары аптечного ассортимента</p> <p>Правила работы с документацией по льготному и бесплатному отпуску</p> <p>Правила работы с журналами. Инвентаризация товарно-материальных ценностей.</p>	
--	--

Структура и содержание производственной практики ПМ 01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента

ОК, ПК	Разделы (этапы) практики	Виды учебной работы на практике, включая самостоятельную работу студентов	Кол-во часов	Содержание практической деятельности, включая самостоятельную работу	Формы текущего контроля
ОК 1-12 ПК 1.1, 1.4-1.6, 1.8, 2.1-2.2 2.4-2.5	1.Проведение санитарных дней	Участие в проведении санитарных дней	6	Уборка рабочего места фармацевта; влажная уборка производственных помещений; мытьё и дезинфекция посуды	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике
ОК 1-12 ПК 1.1, 1.4-1.6, 1.8, 2.1-2.2 2.4-2.5	2.Работа с инструкциями по технике безопасности и противопожарной безопасности на рабочих местах	Изучение инструкций по технике безопасности и противопожарной безопасности на рабочих местах	6	заполнение журналов по технике безопасности; составление инструкций в соответствии с НТД. проведение инструктажей	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике
ОК 1-12 ПК 1.1, 1.4-1.6, 1.8, 2.1-2.2 2.4-2.5	3.Правила проведения приёмки лекарственных средств	Проведение приёмки лекарственных средств, в том числе растительных, лекарственных препаратов и изделий медицинского назначения, оформление документов	6	Составление паспортных данных аптеки (адрес, тип, группа, подчиненность, отделы, план аптеки). проведение приемки товаров аптечного ассортимента;	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике

				заполнение документов при приемке товаров аптечного ассортимента	
ОК 1-12 ПК 1.1, 1.4-1.6, 1.8, 2.1-2.2 2.4-2.5	4.Правила проведения приёмки лекарственных средств	Проведение приёмки лекарственных средств, в том числе растительных, лекарственных препаратов и изделий медицинского назначения, оформление документов	6	Составление паспортных данных аптеки (адрес, тип, группа, подчиненность, отделы , план аптеки). проведение приемки товаров аптечного ассортимента; заполнение документов при приемке товаров аптечного ассортимента	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике
ОК 1-12 ПК 1.1, 1.4-1.6, 1.8, 2.1-2.2 2.4-2.5	5.Распределение групп товаров аптечного ассортимента на хранение по отделам	Распределение групп товаров аптечного ассортимента на хранение по отделам	6	оформление товара при приёмке; распределение товаров аптечного ассортимента на хранение по отделам аптеки	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике
ОК 1-12 ПК 1.1, 1.4-1.6, 1.8, 2.1-2.2 2.4-2.5	6.Распределение групп товаров аптечного ассортимента на хранение по отделам	Распределение групп товаров аптечного ассортимента на хранение по отделам	6	оформление товара при приёмке; распределение товаров аптечного ассортимента на хранение по отделам аптеки	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике

ОК 1-12 ПК 1.1, 1.4-1.6, 1.8, 2.1-2.2 2.4-2.5	7.Правила работы с уголком покупателя	Оформление уголка покупателя. Размещение информационного материала для населения в торговом зале	6	сбор информационного материала в соответствии с требованиями НД, приказами МЗ РФ	Экспертное наблюдение и оценка при вы- полнении работ по производственной практике
ОК 1-12 ПК 1.1, 1.4-1.6, 1.8, 2.1-2.2 2.4-2.5	8.Проведение рекламных акций	Участие в проведении рекламных акций	6	составление рекламных листочков, памяток для покупателя	Экспертное наблюдение и оценка при вы- полнении работ по производственной практике
ОК 1-12 ПК 1.1, 1.4-1.6, 1.8, 2.1-2.2 2.4-2.5	9.Проведение рекламных акций	Участие в проведении рекламных акций	6	составление рекламных листочков, памяток для покупателя	Экспертное наблюдение и оценка при вы- полнении работ по производственной практике
ОК 1-12 ПК 1.1, 1.4-1.6, 1.8, 2.1-2.2 2.4-2.5	10.Работа с инструкциями по технике безопасности и противопожарной безопасности на рабочих местах	Изучение инструкций по технике безопасности и противопожарной безопасности на рабочих местах	6	Отразить в дневнике структуру аптечной организации, штат. Пройти инструктаж по технике безопасности. Приложить копии инструктажей и журнала регистрации инструктажа.	Экспертное наблюдение и оценка при вы- полнении работ по производственной практике
ОК 1-12	11.Проведение	Участие в проведении	6	Познакомиться с	Экспертное

ПК 1.1, 1.4-1.6, 1.8, 2.1-2.2 2.4-2.5	санитарных дней	санитарных дней		должностной инструкцией фармацевта отдела готовых лекарственных форм. Приложить ксерокопию должностной инструкции. Приложить копии инструкции по санитарному режиму.	наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике
ОК 1-12 ПК 1.1, 1.4-1.6, 1.8, 2.1-2.2 2.4-2.5	12.Правила приемки товаров аптечного ассортимента. Дифференцированный зачет	Участие в приёмке товаров аптечного ассортимента, в том числе с использованием компьютерной программы, оформление документов	6	Отразить в дневнике алгоритм приема товаров аптечного ассортимента. Приложить копии сопроводительных документов. Провести учет поступления товара. Приложить копию «Журнала регистрации поступившего товара по группам». Отразить в дневнике особенности хранения некоторых групп товаров аптечного ассортимента, с указанием НТД.	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике. Дифференцированный зачет
ОК 1-12 ПК 1.1, 1.4-1.6,	13.Правила приемки товаров аптечного	Участие в приёмке товаров аптечного	6	Отразить в дневнике алгоритм приема товаров	Экспертное наблюдение и

1.8, 2.1-2.2 2.4-2.5	ассортимента	ассортимента, в том числе с использованием компьютерной программы, оформление документов		аптечного ассортимента. Приложить копии сопроводительных документов. Провести учет поступления товара. Приложить копию «Журнала регистрации поступившего товара по группам». Отобразить в дневнике особенности хранения некоторых групп товаров аптечного ассортимента, с указанием НТД.	оценка при выполнении работ по производственной практике
ОК 1-12 ПК 1.1, 1.4-1.6, 1.8, 2.1-2.2 2.4-2.5	14.Правила распределения товаров аптечного ассортимента на хранение в аптеке	Участие в распределении товаров аптечного ассортимента в отделах аптеки	6	Отобразить в дневнике особенности хранения некоторых групп товаров аптечного ассортимента, с указанием НТД.	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике
ОК 1-12 ПК 1.1, 1.4-1.6, 1.8, 2.1-2.2 2.4-2.5	15.Правила распределения товаров аптечного ассортимента на хранение в аптеке	Участие в распределении товаров аптечного ассортимента на хранение в аптеке	6	Отобразить в дневнике особенности хранения некоторых групп товаров аптечного ассортимента, с указанием НТД	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике
ОК 1-12	16.Фармацевтическая	Проведение	6	Отобразить в дневнике	Экспертное

<p>ПК 1.1, 1.4-1.6, 1.8, 2.1-2.2 2.4-2.5</p>	<p>я экспертиза рецепта при отпуске лекарственных средств</p> <ul style="list-style-type: none"> - анализ оформления рецепта, - заполнение документов по регистрации рецептов, - таксировка рецептов 	<p>фармацевтической экспертизы рецептов при отпуске лекарственных средств</p> <ul style="list-style-type: none"> - анализ оформления рецепта, - заполнение документов по регистрации рецептов, - таксировка рецептов. 	<p>алгоритм приема рецептов. Приложить по 2 копии рецептов с анализом оформления:</p> <ul style="list-style-type: none"> на лекарственные препараты, отпускаемые по рецептам врача; на лекарственные препараты ПКУ; на лекарственные препараты льготного и бесплатного отпуска. <p>Приложить копии перечня заболеваний, категории граждан, имеющие право на меры социальной поддержки по обеспечению лекарственными средствами.</p> <p>В дневнике отразить алгоритм таксировки, правила оформления и регистрации требований ЛПУ.</p> <p>Приложить копии требований ЛПУ, журнала регистрации</p>	<p>наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике</p>
--	---	--	--	--

				требований.	
ОК 1-12 ПК 1.1, 1.4-1.6, 1.8, 2.1-2.2 2.4-2.5	17.Правила отпуска экстемпоральных и готовых лекарственных форм населению	Отпуск экстемпоральных и готовых лекарственных форм населению	6	Отразить в дневнике алгоритм приема рецептов. Приложить по 2 копии рецептов с анализом оформления: на лекарственные препараты, отпускаемые по рецептам врача; на лекарственные препараты ПКУ; на лекарственные препараты льготного и бесплатного отпуска. Приложить копии перечня заболеваний, категории граждан, имеющие право на меры социальной поддержки по обеспечению лекарственными средствами. В дневнике отразить алгоритм таксировки, правила оформления и регистрации требований ЛПУ. Приложить копии требований ЛПУ, журнала регистрации требований.	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике
ОК 1-12 ПК 1.1, 1.4-1.6,	18.Правила отпуска лекарственных	Отпуск лекарственных форм и препаратов по	6	Отразить в дневнике алгоритм приема рецептов. Приложить	Экспертное наблюдение и

1.8, 2.1-2.2 2.4-2.5	форм и препаратов по льготным рецептам и оформление документации	льготным рецептам и оформление документации		по 2 копии рецептов с анализом оформления: на лекарственные препараты, отпускаемые по рецептам врача; на лекарственные препараты ПКУ; на лекарственные препараты льготного и бесплатного отпуска. Приложить копии перечня заболеваний, категории граждан, имеющие право на меры социальной поддержки по обеспечению лекарственными средствами. В дневнике отразить алгоритм таксировки, правила оформления и регистрации требований ЛПУ. Приложить копии требований ЛПУ, журнала регистрации требований.	оценка при выполнении работ по производственной практике
ОК 1-12 ПК 1.1, 1.4-1.6, 1.8, 2.1-2.2 2.4-2.5	19.Правила отпуска товаров аптечного ассортимента по требованиям лечебных	Отпуск товаров аптечного ассортимента по требованиям лечебных учреждений: - анализ оформления и	6	Отразить в дневнике алгоритм приема рецептов. Приложить по 2 копии рецептов с анализом оформления: на лекарственные препараты,	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по

	учреждений	таксировка требований - заполнение документов по регистрации требований.		отпускаемые по рецептам врача; на лекарственные препараты ПКУ; на лекарственные препараты льготного и бесплатного отпуска. Приложить копии перечня заболеваний, категории граждан, имеющие право на меры социальной поддержки по обеспечению лекарственными средствами. В дневнике отразить алгоритм таксировки, правила оформления и регистрации требований ЛПУ. Приложить копии требований ЛПУ, журнала регистрации требований.	производственной практике
ОК 1-12 ПК 1.1, 1.4-1.6, 1.8, 2.1-2.2 2.4-2.5	20.Правила отпуска товаров аптечного ассортимента по требованиям лечебных учреждений	Отпуск товаров аптечного ассортимента по требованиям лечебных учреждений: - анализ оформления и таксировка требований - заполнение документов по регистрации	6	Отразить в дневнике алгоритм приема рецептов. Приложить по 2 копии рецептов с анализом оформления: на лекарственные препараты, отпускаемые по рецептам врача; на лекарственные препараты	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике

		требований.		<p>ПКУ; на лекарственные препараты льготного и бесплатного отпуска. Приложить копии перечня заболеваний, категории граждан, имеющие право на меры социальной поддержки по обеспечению лекарственными средствами. В дневнике отразить алгоритм таксировки, правила оформления и регистрации требований ЛПУ. Приложить копии требований ЛПУ, журнала регистрации требований.</p>	
<p>ОК 1-12 ПК 1.1, 1.4-1.6, 1.8, 2.1-2.2 2.4-2.5</p>	<p>21.Правила проведения налично-денежных расчётов с населением с использованием персонального компьютера (контрольно-кассовой машины)</p>	<p>Проведение налично-денежных расчётов с населением с использованием персонального компьютера (контрольно-кассовой машины)</p>	6	<p>В дневнике отразить ПКО и РКО. Правила расчета с населением. Порядок работы с компьютерными программами кассовых операций. Приложить копии Журнала кассира – операциониста, Кассовой книги.</p>	<p>Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике</p>
ОК 1-12	22.Правила	Проведение налично-	6	В дневнике отразить ПКО и	Экспертное

ПК 1.1, 1.4-1.6, 1.8, 2.1-2.2 2.4-2.5	проведения налично-денежных расчётов с населением с использованием персонального компьютера (контрольно- кассовой машины)	денежных расчётов с населением с использованием персонального компьютера (контрольно- кассовой машины)		РКО. Правила расчета с населением. Порядок работы с компьютерными программами кассовых операций.	наблюдение и оценка при вы-полнении работ по производствен ной практике
ОК 1-12 ПК 1.1, 1.4-1.6, 1.8, 2.1-2.2 2.4-2.5	23.Правила оформления витрин торгового зала и уголка покупателя	Участие - в оформлении витрин торгового зала. -в оформление уголка покупателя. -в размещении информационного материала для населения в торговом зале	6	В дневнике отразить правила и принципы оформления витрин, перечень материалов размещенных в уголке покупателя, особенности информационного материала для населения в торговом зале. Приложить информационные листки на препараты имеющих в торговом зале. Копии документов размещенных в уголке покупателя.	Экспертное наблюдение и оценка при вы-полнении работ по производствен ной практике
ОК 1-12 ПК 1.1, 1.4-1.6, 1.8, 2.1-2.2 2.4-2.5	24.Фармацевтическо е информирование покупателей	Информирование населения при реализации товаров аптечного ассортимента: - по правилам применения и	6	В дневнике отразить перечень товаров аптечного ассортимента, особенности его отпуска и применения. Оформить памятку по особенностям хранения	Экспертное наблюдение и оценка при вы-полнении работ по производствен

		использования, - условиям хранения в домашних условиях		товаров аптечного ассортимента в домашних условиях.	ной практике
ОК 1-12 ПК 1.1, 1.4-1.6, 1.8, 2.1-2.2 2.4-2.5	25.Фармацевтическое консультирование клиентов	Консультирование клиентов: - по рациональному выбору лекарственных препаратов и фитопрепаратов, других товаров аптечного ассортимента, - по предложению аналогов лекарственных препаратов. - побочным действиям и противопоказаниям. - по заготовке, сушке, хранению и применению лекарственного сырья	6	Работа по отпуску готовых лекарственных форм по рецептам и без рецептов. Оформить в дневнике рецепты на лекарственные формы при заболеваниях ССС, ЦНС, эндокринных заболеваний, инфекционно – воспалительных, заболеваний дыхательной системы, вирусных заболеваний по схеме (по 2 препарата, 1 из которых рецептурный). В дневнике отразить требования к рекламе на лекарственные препараты.	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике
ОК 1-12 ПК 1.1, 1.4-1.6, 1.8, 2.1-2.2 2.4-2.5	26.Правила проведения рекламных акций	Участие в проведении рекламных акций	6	Оформить информационный листок на готовый лекарственный препарат по выбору для населения и для работников ЛПУ (1 препарат – 2 рекламы).	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике

<p>ОК 1-12 ПК 1.1, 1.4-1.6, 1.8, 2.1-2.2 2.4-2.5</p>	<p>27.Правила работы с заявками на товары аптечного ассортимента с использованием прайс-листов и компьютерных программ</p>	<p>Составление заявок на товары аптечного ассортимента с использованием прайс-листов и компьютерных программ</p>	<p>6</p>	<p>В дневнике отразить порядок оформления заказ – требования для поставщиков с помощью компьютерных программ.(с использованием прайс – листов). Приложить копию заказ – требования. Составить перечень оптовых поставщиков. Приложить копию инструкции алгоритма работы с программами. Отразить правила проведения инвентаризации ТМЦ. Приложить копию инвентаризационной описи. Отразить алгоритм заполнения журнала лабораторно – фасовочных работ, журнала ПКУ. Перечень лекарственных средств ПКУ. Приложить копию Журнала лабораторно – фасовочных работ и</p>	<p>Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике</p>
--	--	--	----------	---	---

				журнала ПКУ.	
ОК 1-12 ПК 1.1, 1.4-1.6, 1.8, 2.1-2.2 2.4-2.5	28.Правила работы с документацией по льготному и бесплатному отпуску	Оформление документации по льготному и бесплатному отпуску	6	В дневнике отразить порядок оформления журнала учета льготных рецептов по региональной и федеральной льготе. Перечень лекарственных препаратов по одной из нозологических групп (эпилепсия, шизофрения, туберкулез).	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике
ОК 1-12 ПК 1.1, 1.4-1.6, 1.8, 2.1-2.2 2.4-2.5	29.Правила работы с журналами лабораторно-фасовочных работ, журнала предметно-количественного учёта. Работа с документацией по инвентаризации ТМЦ	Заполнение журналов: лабораторно - фасовочных работ, журнала предметно-количественного учёта. Оформление документации по инвентаризации ТМЦ.	6	Отразить правила проведения инвентаризации ТМЦ. Приложить копию инвентаризационной описи. Отразить алгоритм заполнения журнала лабораторно – фасовочных работ, журнала ПКУ. Перечень лекарственных средств ПКУ. Приложить копию Журнала лабораторно-фасовочных работ и журнала ПКУ.	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике
ОК 1-12 ПК 1.1, 1.4-1.6, 1.8, 2.1-2.2 2.4-2.5	30.Дифференцированный зачёт	Дифференцированный зачёт	6	Представление дневника, проверенного руководителем практики и заверенного печатью	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ

				<p>аптечной организации аттестационного листа, отзыва, подписанного руководителем практики, заверенных печатью аптечной организации.</p> <p>Собеседование по видам работ и документам первичного учёта (приложений к дневнику)</p>	<p>по производственной практике</p>
--	--	--	--	--	-------------------------------------

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы профессионального модуля предполагает наличие учебного кабинета лекарствоведения, библиотеки, читального зала с выходом в сеть Интернет.

Оборудование учебного кабинета лекарствоведения:

1. Мебель и стационарное оборудование

1. Шкаф для хранения учебно-наглядных пособий, приборов, микропрепаратов.
2. Шкаф для микроскопов.
3. Шкафы-витрины для образцов лекарственного растительного сырья, упаковок лекарственных препаратов, товаров аптечного ассортимента.
4. Холодильник для хранения термолабильных лекарственных препаратов.
5. Кондиционер для поддержания микроклимата в учебном кабинете
6. Контрольно-кассовая машина
7. Гигрометр, термометр.
8. Металлический шкаф, сейф для хранения лекарственных препаратов, подлежащих предметно-количественному учету
9. Шкафы-витрины и имитационное оборудование «первого» стола.
10. Уголок покупателя

2. Учебно-наглядные пособия:

1. Упаковки лекарственного сырья и препаратов растительного происхождения по фармакологическим группам.
2. Образцы лекарственных форм:
твёрдые лекарственные формы,
жидкие лекарственные формы,
мягкие лекарственные формы,
газообразные лекарственные формы
3. Образцы лекарственных препаратов и упаковок лекарственных препаратов по фармакологическим группам.

Оборудование рабочих мест кабинета лекарствоведения

1. Гербарные образцы лекарственных растений по темам
2. Наборы образцов лекарственных препаратов, упаковок по темам
3. Наборы образцов лекарственного сырья по темам
4. Открытки, рисунки лекарственных растений по темам.
5. Схемы действий лекарственных средств по темам.
6. Справочники и нормативные документы.
7. Микроскоп

8. Лупа.
9. Формы рецептурных бланков.
10. Реестр цен, тарифы, прайсы.
11. Сборники образцов документов, необходимых для ведения первичного учёта.
12. Нормативные документы в соответствии с темой.

Технические средства обучения:

1. Телевизор.
2. Компьютеры.
3. Мультимедийная установка.
4. Интерактивная доска.
5. Компьютерные программы (обучающие, контролирующие).

2. Учебно-наглядные пособия:

1. Образцы товаров аптечного ассортимента.
2. Образцы упаковок и элементов упаковки.
3. Законы РФ, приказы МЗ РФ, постановления Правительства РФ, инструкции по вопросам отпуска лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента на электронных носителях.
4. Учебные витрины торгового зала.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Аляутдин Р.Н., Н.Г. Преферанская, Н.Г. Преферанский, И.А. Самылина, С.Л. Морохина, И.Н. Сокольский *Лекарствоведение [Электронный ресурс] : учебник для фармацевт. училищ и колледжей / Р. Н. Аляутдин [и др.]*. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. –

<http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970437681.html>

2. Электронное издание на основе: *Лекарствоведение: учебник для фармацевт. училищ и колледжей / Р. Н. Аляутдин [и др.]*. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 1056 с.: ил. - ISBN 978-5-9704-3768-1.

3. Васнецова О.А. *Медицинское и фармацевтическое товароведение: учебник-2-е изд. испр. и доп.*- М.: ГЭОТАР – Медиа, 2020- 608с.-ISBN 978-5-9704-1106-3.

4. Кузнецова Н. В. *Клиническая фармакология: учебник / Н.В. Кузнецова – 2-е изд., перераб. и доп.* – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 272 с. -ISBN978-5-9704-2074- 5. Муравьёва Д. А., Самылина И.А., Яковлев Г.П. *Фармакогнозия: учебник / Д. А. Муравьёва Д.А., Самылина И.А., Яковлев Г.П.*- М.: Медицина, 2019.-400с. - ISBN 978-5225- 04714-6

6.Островская, И.В. Психология: учебник для мед. училищ и колледжей/ И.В.Островская.-М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019-475с. Второе издание, исправленное.

7. Приказ Минздрава России от 31.08.2016 г. N 647н "Об утверждении Правил надлежащей аптечной практики лекарственных препаратов для медицинского применения"

Дополнительные источники:

1.История медицины и фармации [Текст] / под ред. Д. В. Михеля. - М.: Эксмо, 2019. – 184с; 21 см. - (Учебный курс: кратко и доступно). - Библиогр.: с. 184 (4 назв.). – ISBN 978-5-699-42621-8.

2. Лекарственное растительное сырьё, Фармакогнозия: Учеб. пособие / Под ред. Г.П. Яковлева и К.Ф. Блиновой. – СПб.: Спецлит, 2019. – 765с.; ил. - ISBN 978- 5-699-4262.

3. Самылина, И. А., Сорокина, А.А. Фармакогнозия: понятия и термины/И. А. Самылина, А.А. Сорокина-М.: Академия,2019.- 94с.ISBN 978-5-89481-518-3.

4. Организация и экономика фармации/ Косова И.В. [и др.] – М.: Академия, 2019. -400с. ISBN-5-7695-1987-8.

5. Фармакология с рецептурой: учебник/ Гаевый, М. Д.[и др.] -5-е, исправ. и дополн.- Рн/Д: Издательский центр "МарТ", 2019. - 448 с.- ISBN: 978-5-241-00825-1

6. Харкевич Д. А. Фармакология: Учебник. - 10-е изд., перераб., испр. и доп. – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2019. – 736с.: ил.ISBN 978-5-89481-518-3.

7. Государственная фармакопея РФ – XIV изд.

8. Федеральный закон «Об обращении лекарственных средств» № 61 ФЗ от 12.04.2010 г. (с изм.)

9. Федеральный закон «О защите прав потребителей» №2300-1 от 07.02.1992г. (с изм.)

10.Приказ МЗ и соц. развития РФ №110 от 12.02. 2007 г. «О порядке назначения и выписывания лекарственных средств, изделий медицинского назначения и специализированных продуктов лечебного питания» (с изм.)

11. Приказ Минздрава России от 31.08.2016 N 646н "Об утверждении Правил надлежащей практики хранения и перевозки лекарственных препаратов для медицинского применения"

12. Приказ МЗ и соц. развития РФ № 706н от 23 августа 2010 г. «Об утверждении правил хранения лекарственных средств».

13. Приказ Минздрава России (Министерство здравоохранения РФ) от 14 января 2019 г. №4н "Об утверждении порядка назначения лекарственных препаратов, форм рецептурных бланков на лекарственные препараты, порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения "

14. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 11 июля 2017 г. № 403н “Об утверждении правил отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения, в том числе иммунобиологических лекарственных препаратов, аптечными организациями, индивидуальными

предпринимателями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность”

15. 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"

16. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 31 июля 2020 г. № 780н "Об утверждении видов аптечных организаций”

17. Приказ МЗ РФ от 24 июля 2015 г. №484н «Об утверждении специальных требований к условиям хранения наркотических средств и психотропных веществ, зарегистрированных в установленном порядке в качестве лекарственных средств, предназначенных для медицинского применения в аптечных, медицинских, научно-исследовательских, образовательных организациях и организациях оптовой торговли лекарственными средствами»

18. Постановление Правительства РФ № 681 от 30.06. 1998 г. «Об утверждении перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в РФ»

19. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.3.2.1290-03

"Гигиенические требования к организации производства и оборота биологически активных добавок к пище (БАД)" (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 17 апреля 2003 г.)

20. Постановление Правительства РФ от 31 декабря 2009 г. № 1148 "О порядке хранения наркотических средств и психотропных веществ" (с изм.)

21. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 22 апреля 2014 г. N 183н "Об утверждении перечня лекарственных средств для медицинского применения, подлежащих предметно-количественному учету"

Интернет- источники

1. Российский сводный каталог по НТЛ [Электронный ресурс]: база данных содержит сведения о зарубеж. и отечеств. кн. и зарубеж. период. изд. по естеств. наукам, технике, сел. хоз-ву и медицине, поступившие в организации-участницы Автоматизированной системы Рос. свод. кат. по науч.-техн. лит. : ежегод. пополнение ок. 30 тыс. записей по всем видам изд. — Электрон.дан. (3 файла). — М., [1997]. — Режим доступа: <http://www.gpntb.ru/win/search/help/rsk.html>. — Загл. с экрана.

2. МИР- Медицинские интернет- ресурсы [Электронный ресурс]/ Информационно- справочные материалы — Электрон. дан.- М.: Мед Информ Консалтинг 2000-2020, — Режим доступа: [2 med.ru/mir.html](http://2.med.ru/mir.html) /— Загл. с экрана.

3. Новости GMP [Электронный ресурс]: обзор новостей фарм. промышл. - Электрон. дан.-СПб: GMPnews.Ru/ - 2009-2020, Режим

доступа: gmpnews.ru/terminologiya/ — Загл. с экрана/

4. Российская государственная библиотека [Электронный ресурс] / Центр информ. технологий РГБ ; ред. Власенко Т. В. ; Web-мастер Козлова Н. В. — Электрон. дан. — М. : Рос. гос. б-ка, 1997. - Режим доступа: <http://www.rsl.ru>, свободный. — Загл. с экрана. — Яз. рус., англ.

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Профессиональный модуль ПМ.01 «Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента» относится к основному виду профессиональной деятельности в рамках профессионального цикла.

Программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена образовательной программы по специальности среднего профессионального образования 33.02.01 «Фармация» базовой подготовки.

Освоению ПМ 01 предшествует изучение дисциплин: «Математика», «Информатика», «Основы латинского языка с медицинской терминологией», «Анатомия и физиология человека», «Основы патологии», «Генетика человека с основами медицинской генетики», «Гигиена и экология человека», «Основы микробиологии и иммунологии», «Ботаника».

Профессиональный модуль ПМ 01 «Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента» осваивается, начиная с первого года обучения по ФГОС, состоит из пяти междисциплинарных курсов.

Освоение МДК 01.05 «Консультирование и информирование потребителей фармацевтических услуг» проводится после изучения МДК 01.01 «Лекарствоведение» и МДК 01.02 «Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента».

Теоретические и практические занятия проводятся в специально оборудованном кабинете лекарствоведения.

При завершении изучения междисциплинарных курсов «Лекарствоведение», «Отпуск лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента» предусмотрены экзамены - оценка знаний и умений при выполнении практических заданий и решении комплексных ситуационных задач.

При изучении ПМ 01 обучающиеся выполняют курсовую работу по МДК 01.01 Лекарствоведение.

После прохождения обучающимися производственной практики по профилю специальности в аптечных организациях, занимающихся производственной деятельностью и реализацией лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента предусмотрен дифференцированный зачёт.

При изучении междисциплинарных курсов предполагаются различные формы самостоятельной внеаудиторной работы обучающихся в количестве 50% от часов обязательной учебной нагрузки. По завершении

профессионального модуля проводится экзамен в форме тестирования и выполнения практического задания.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарным курсам: специалисты, имеющие высшее фармацевтическое образование.

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих общее руководство практикой: специалисты, имеющие высшее фармацевтическое образование.

Непосредственные методические руководители производственной практики, осуществляющие руководство практикой: специалисты, имеющие фармацевтическое образование (высшее или среднее) и стаж работы не менее 3 лет.

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

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
<p>ПК 1.1. Организовывать прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы.</p>	<p>1. Соблюдение алгоритма приёма лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями ГФ и приказами МЗ РФ; 2. Соответствие вывода при приёме лекарственного растительного сырья от заготовителя требованиям нормативных документов, определяющих качество сырья (ГФ, ФС, ГОСТ); 3. Соблюдение требований нормативных документов по правилам хранения (ГФ, приказов МЗ РФ) при распределении фармакологических групп лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента по местам хранения.</p>	<p>Наблюдение: за выполнением практического задания/экзамен решением имитационных и ситуационных задач/экзамен/дифзачёт, при проведении деловых игр. Экспертиза: выполнения работ на производственной практике дневника практических занятий, производственной практики, аттестационного листа по итогам производственной практики.</p>
<p>ПК 1.2. Отпускать лекарственные средства населению, в том числе по льготным рецептам и по требованиям учреждений здравоохранения.</p>	<p>1. Соблюдение точности таксировки рецепта, требования; 2. Соблюдение алгоритма, правил и норм отпуска лекарственных средств населению в</p>	<p>Наблюдение: за выполнением практического задания/экзамен решением имитационных и ситуационных задач/экзамен/диф.зачёт при проведении деловых игр.</p>

	<p>соответствии с требованиями нормативной документации (приказов МЗ РФ);</p> <p>3. Соблюдение алгоритма приёма рецептов, в том числе льготных, и отпуска по ним лекарственных средств различных фармакологических групп в соответствии с нормативно-технической документацией (приказов МЗ РФ)</p> <p>4.Соблюдение алгоритма приёма требований учреждений здравоохранения и особенностей отпуска по ним лекарственных средств различных фармакологических групп в соответствии с нормативными документами (приказов МЗ РФ),</p> <p>5.Соблюдение этических норм общения с клиентом в соответствии с Этическим кодексом фармацевта и деонтологическими принципами поведения</p> <p>6. Использование вербальных и невербальных способов общения в профессиональной деятельности.</p>	<p>вых игр.</p> <p>Экспертиза: выполнения работ на производственной практике дневника практических занятий, производственной практики, аттестационного листа по итогам производственной практики.</p>
<p>ПК 1.3. Продавать изделия медицинского назначения и другие товары аптечного ассортимента.</p>	<p>1.Соблюдение точности проведения расчётных операций при продаже в соответствии с прейскурантом цен и</p>	<p>Выполнение письменных заданий, тесты действия, собеседование.</p> <p>Наблюдение:</p>

	<p>оперативность работы с кассовым аппаратом.</p> <p>2.Техничность работы с компьютерной программой.</p> <p>3. Обоснование, полнота и доступность рекомендаций по правилам использования, хранения изделий медицинского назначения и других товаров аптечного ассортимента.</p> <p>4.Аргументированность преимуществ торгового предложения изделий медицинского назначения и других товаров аптечного ассортимента по запросу клиента.</p> <p>5. Соблюдение этических норм общения с клиентом в соответствии с Этическим кодексом фармацевта и деонтологическими принципами поведения.</p>	<p>за выполнением практического задания/экзамен решением имитационных и ситуационных задач/экзамен/дифзачёт, при проведении деловых игр.</p> <p>Экспертиза: выполнения работ на производственной практике</p> <p>дневника практических занятий, производственной практики, аттестационного листа по итогам производственной практики.</p>
<p>ПК 1.4. Участвовать в оформлении торгового зала.</p>	<p>1. Соответствие оформления торгового зала содержанию и правилам отраслевого стандарта.</p> <p>2. Соблюдение правил выкладки товаров аптечного ассортимента в соответствии с нормативными документами (приказами МЗ РФ).</p> <p>3. Обоснованность отбора рекламной информации при оформлении уголка покупателя.</p> <p>4.Эстетичность</p>	<p>Наблюдение: за выполнением практического задания/экзамен решением имитационных и ситуационных задач/экзамен/дифзачёт, при проведении деловых игр.</p> <p>Экспертиза: выполнения работ на производственной практике</p> <p>дневника практических занятий, учебной и</p>

	оформления торгового зала с использованием элементов мерчандайзинга.	производственной практик, аттестационного листа по итогам производственной практики.
ПК 1.5. Информировать население, медицинских работников учреждений здравоохранения о товарах аптечного ассортимента	<p>1. Обоснование, полнота и доступность рекомендаций по правилам использования, хранения лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента при отпуске и продаже.</p> <p>2. Обоснование предложений по замене синонимов и аналогов лекарственных препаратов, фитопрепаратов и средств альтернативной медицины.</p> <p>3. Обоснование, полнота и доступность рекомендаций по правилам сбора, сушки и хранения лекарственного растительного сырья;</p> <p>4. Полнота и доступность информации по выбору современных товаров аптечного ассортимента и средств альтернативной медицины при информировании и консультировании населения и медицинских работников учреждений здравоохранения;</p> <p>5. Обоснование отбора и оформления информации для уголка покупателя, рациональность выкладки товаров</p>	<p>Собеседование/экзамен/дифзачёт.</p> <p>Наблюдение: за выполнением практического задания/экзамен решением имитационных и ситуационных задач/экзамен/дифзачёт, при проведении деловых игр.</p> <p>Экспертиза: выполнения работ на учебной практике и производственной практике дневника практических занятий, учебной и производственной практик, аттестационного листа по итогам производственной практики.</p>

	аптечного ассортимента на витринах.	
ПК 1.6. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.	1. Соблюдение требований нормативных документов (приказов МЗ РФ) по санитарному режиму аптеки, инструкций по охране труда, технике безопасности и противопожарной безопасности.	Тестирование, Наблюдение: за выполнением практического задания/экзамен решением имитационных и ситуационных задач/экзамен/дифзачёт, при проведении деловых игр. Экспертиза: выполнения работ на производственной практике дневника практических занятий, учебной и производственной практик, аттестационного листа по итогам производственной практики.
ПК 1.7. Оказывать первую медицинскую помощь.	1. Соблюдение алгоритма и техники исполнения оказания первой медицинской помощи 2. Соблюдение санитарно-гигиенических норм при оказании первой медицинской помощи 3. Обоснованность и полнота рекомендаций по профилактике побочных действий и передозировок при приёме лекарственных препаратов различных фармакологических групп. 4. Правильность подбора лекарственных средств при отравле-	Тесты действия, стандартизованные тесты, Наблюдение: за выполнением практического задания, решением имитационных и ситуационных задач/экзамен/дифзачёт, при проведении деловых игр. Экспертиза: выполнения работ на производственной практике дневника практических занятий

<p>ПК 1.8. Оформлять документы первичного учета.</p>	<p>ниях.</p> <p>1. Соблюдение алгоритма, аккуратность и своевременность заполнения документов первичного учёта.</p> <p>2. Точность проведения расчётных операций при заполнении документов первичного учёта.</p>	<p>Наблюдение: за выполнением практического задания/экзамен решением имитационных и ситуационных задач/экзамен/дифзачёт, при проведении деловых игр.</p> <p>Экспертиза: выполнения работ на производственной практике дневника практических занятий, производственной практик, аттестационного листа по итогам производственной практики.</p>
<p>Аттестация по модулю</p>	<p>Практический опыт по реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента: организация приёма, хранения лекарственных средств и сырья различных фармакологических групп, других товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы. отпуск и продажа лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента по рецептам, в том числе льготным, требованиям. информирование, консультирование население</p>	<p>Экзамен Решение комплексных профессиональных задач и защита смешанного вида портфолио с использованием презентации.</p>

	<p>ния и медицинских работников при отпуске и продаже лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента по особенностям применения, хранения, правилам сбора лекарственного сырья. оформление документов первичного учёта;</p>	
<p>Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность, профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.</p>		
<p>Результаты (освоенные общие компетенции)</p>	<p>Основные показатели оценки результата</p>	<p>Формы и методы контроля и оценки</p>
<p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p>	<p>активность, инициативность в процессе освоения умений на практических занятиях, во время выполнения работ на производственной практике по приёму, хранению, отпуску и продаже товаров аптечного ассортимента. наличие положительных отзывов в аттестационных листах производственной практики; участие в студенческих конференциях, конкурсах, деловых играх и т.п.</p>	<p>Наблюдение на практических занятиях, при проведении деловых игр, в процессе производственной практики. Аттестационный лист по итогам производственной практики.</p>
<p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения</p>	<p>рациональность распределения времени на выполнение практических заданий, видов работ на производст-</p>	<p>Наблюдение на практических занятиях, при проведении деловых игр, в процессе учебной практики.</p>

<p>профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p>	<p>венной практике по приёму, хранению, отпуску и продаже товаров аптечного ассортимента, консультированию и информированию клиентов, заготовке и приёмке сырья, оказании первой медицинской помощи.</p> <p>соответствие выбранных способов выполнения практических заданий, видов работ по приёму, хранению, отпуску и продаже товаров их целям и задачам.</p> <p>своевременность сдачи заданий, отчётов, зачётов.</p> <p>наличие положительных отзывов в аттестационных листах по итогам производственной практики;</p>	<p>Экспертиза записей дневников.</p> <p>Аттестационный лист по итогам производственной практики.</p>
<p>ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p>	<p>адекватность принятия решений при проведении деловых игр и выполнении работ на производственной практике по приёму, отпуску и продаже товаров аптечного ассортимента, консультированию и информированию клиентов, заготовке и приёмке сырья, оказании первой медицинской помощи.</p> <p>наличие положительных отзывов в аттестационных листах</p>	<p>Наблюдение на практических занятиях, при проведении деловых игр, в процессе производственной практики.</p> <p>Аттестационный лист по итогам производственной практики.</p>

	производственной практики;	
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального личностного развития.	<p>скорость отбора информации при отпуске, продаже товаров аптечного ассортимента, средств альтернативной терапии консультировании и информировании клиентов.</p> <p>рациональность отбора информации по замене синонимов и аналогов лекарственных препаратов, средств альтернативной медицины при информировании и консультировании.</p>	<p>Наблюдение на практических занятиях, при проведении деловых игр, в процессе учебной практики.</p> <p>Экспертиза записей дневников.</p> <p>Аттестационный лист по итогам производственной практики.</p>
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	<p>техничность выполнения работы при оформлении самостоятельных работ на ПК в различных программах (Word, Excel)</p> <p>результативность поиска информации при работе с информационными системами Консультант плюс, МИС «Аптека», электронными пособиями в процессе обучения.</p> <p>наличие положительных отзывов в аттестационном листе по использованию информационной программы при отпуске и продаже товаров аптечного ассортимента на производственной практике.</p>	<p>Наблюдение на практических занятиях, при проведении деловых игр, в процессе учебной практики.</p> <p>Аттестационный лист по итогам производственной практики.</p>
ОК 6. Работать в коллективе и в команде,	адекватность реакции на замечания преподавателя;	Наблюдение на практических занятиях, при

<p>эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p>	<p>давателей в процессе обучения. вежливость, терпимость при общении с потребителями, коллегами, соблюдение этических норм общения в соответствии с этическим кодексом фармацевта и деонтологическими принципами. наличие положительных отзывов о проявлении коммуникативных качеств личности обучающихся по итогам производственной практики;</p>	<p>проведении деловых игр, в процессе учебной практики. Аттестационный лист по итогам производственной практики.</p>
<p>ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.</p>	<p>своевременность и результативность выполнения заданий на практических занятиях при работе в парах, при проведении деловых игр. наличие положительных отзывов по итогам производственной практики</p>	<p>Наблюдение на практических занятиях, при проведении деловых игр, в процессе учебной практики. Аттестационный лист по итогам производственной практики.</p>
<p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение своей квалификации.</p>	<p>Творческий подход при выполнении самостоятельной работы. участие и достижение положительных результатов в научно-исследовательских проектах, конкурсах. наличие положительных отзывов по итогам производственной практики</p>	<p>Экспертиза выполнения самостоятельных творческих работ, НИРС, наблюдение на практических занятиях, при проведении деловых игр, в процессе производственной практики.</p>
<p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой</p>	<p>использование новых технологий поиска</p>	<p>Экспертиза выполнения самостоятельных твор-</p>

<p>смены технологий в профессиональной деятельности.</p>	<p>информации при консультировании клиентов и медицинских работников учреждений здравоохранения о товарах аптечного ассортимента.</p> <p>творческий подход при выполнении заданий самостоятельной работы, при проведении деловых игр.</p> <p>наличие положительных отзывов по освоению прикладных программ по итогам производственной практики.</p>	<p>ческих работ, НИРС, наблюдение на практических занятиях, при проведении деловых игр, в процессе производственной практики.</p>
<p>ОК 10. Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.</p>	<p>толерантное отношение и отбор форм и способов общения с клиентами различных культурных и религиозных групп населения по вопросам отпуска и продажи лекарственных препаратов и изделий медицинского назначения в процессе обучения.</p> <p>наличие положительных отзывов по итогам производственной практики.</p>	<p>Наблюдение на практических занятиях, при проведении деловых игр, в процессе учебной практики.</p> <p>Аттестационный лист по итогам производственной практики.</p>
<p>ОК 11. Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.</p>	<p>бережное отношение к окружающей среде и соблюдение природоохранных мероприятий при заготовке сырья; соблюдение правил и норм взаимоотношений в коллективе группы в процессе обучения.</p>	<p>Наблюдение на практических занятиях, при проведении деловых игр, в процессе учебной практики.</p> <p>Аттестационный лист по итогам производственной практики.</p>

	наличие положительных отзывов по итогам производственной практики	
ОК 12. Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.	отсутствие пропусков занятий по неуважительной причине. отсутствие вредных привычек (борьба с ними) наличие положительных отзывов по итогам производственной практики.	Наблюдение в процессе обучения. Аттестационный лист по итогам производственной практики.