

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ АЛТАЙСКОГО КРАЯ**

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

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор КГБПОУ ББМК

О.М. Бондаренко



*О.М. Бондаренко* 2021 г.

**ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ 01 РЕАЛИЗАЦИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ  
И ТОВАРОВ АПТЕЧНОГО АССОРТИМЕНТА**

**СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 33.02.01 ФАРМАЦИЯ  
ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ**

Барнаул, 2021

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

Организация-разработчик: КГБПОУ «Барнаульский базовый медицинский колледж»

Разработчики:

Иванова Татьяна Николаевна, преподаватель

## 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	135
5. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля (вида профессиональной деятельности)	140

# **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 – 1290 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 860 часов:

теоретические занятия – 376 часов, практические занятия – 464 часа, 20 часов курсовых работ самостоятельной работы обучающегося – 430 часов;  
 учебная практика – 1 неделя (36 часов)  
 производственная практика – 4 недели (144 часа).

## 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, час/нед	производственная, час/нед	
ПМ 01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента			1290	860	376	484 в т.ч.20 час курсовых работ	430	1 нед (36 ч)	4 нед (144 ч)	Экзамен
1	1	МДК01.01 Лекарствоведение	60	40	26	14	20			
	2	МДК01.01 Лекарствоведение	75	50	34	16	25			Экзамен
		МДК01.03 Психология	48	32	20	12	16			
2	3	МДК01.01 Лекарствоведение	300	200	80	120	100			Экзамен
		МДК01.03 Психология	57	38	16	22	19			Дифференцированный зачет

		МДК01.04 Фармакогнозия	90	60	30	30	30			Дифференцированный зачет
	4	МДК01.01 Лекарствоведение	240	160	60	100 в т.ч. 10 час курсо вой рабо- ты	80			Экзамен в форме защиты курсовой работы
		МДК01.02 Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента	150	100	40	60	50			Дифференцированный зачет
		МДК01.05 Консультирование и информирование потребителей фармацевтических услуг	83	52	26	26	31			Дифференцированный зачет
3	5	МДК01.01 Лекарствоведение	75	50	10	40	25			Дифференцированный зачет
		МДК01.02 Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента	90	60	30	30	30			Экзамен
		МДК01.05 Консультирование и информирование потребителей фармацевтических	22	18	4	14 в т.ч. 10 час курсо	4			Экзамен в форме защиты курсовой работы

	услуг				вой работ ы				
	Учебная практика						1 нед (36 ч)		Дифференцированный зачет*
	Производственная практика						4 нед (144 ч)		

### 3.2. Тематический план профессионального модуля Теоретические занятия

Семестр	№ п/п	Тема	Количество часов	
			аудиторных	самостоятельной работы
<b>МДК 01.01 Лекарствоведение</b>				
<b>1</b>	1.	№323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в РФ». Основные понятия	2	2
	2.	№323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в РФ». Основные понятия	2	
	3.	Федеральный закон РФ № 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств»	2	2
	4.	Федеральный закон РФ № 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств»	2	
	5.	Государственная фармакопея	2	
	6.	Перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов (ПЖНВЛП), минимальный ассортимент лекарственных препаратов в аптечных организациях	2	2

	7.	Фармакодинамика лекарственных средств	2	2
	8.	Виды фармакотерапии	2	
	9.	Фармакокинетика лекарственных средств	2	
	10.	Факторы, влияющие на действие лекарственных препаратов	2	2
	11.	Побочное действие, нежелательные реакции лекарственных препаратов	2	1
	12.	Особенности назначения лекарственных препаратов отдельным категориям пациентов	2	1
	13.	Взаимодействие лекарственных препаратов	2	1
<b>Всего</b>			<b>26</b>	<b>13</b>
<b>2</b>	1.	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	2
	2.	Формы рецептурных бланков	2	
	3.	Твердые лекарственные формы	2	2
	4.	Твердые лекарственные формы	2	
	5.	Жидкие лекарственные формы	2	2
	6.	Жидкие лекарственные формы	2	
	7.	Мягкие лекарственные формы	2	2
	8.	Мягкие лекарственные формы	2	
	9.	Лекарственные формы для инъекций	2	2
	10.	Стерильные лекарственные формы	2	
	11.	Порядок отпуска лекарственных средств	2	2
	12.	Предметно-количественный учет лекарственных средств	2	
	13.	Правила хранения, учета и отпуска наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров	2	

	14.	Правила хранения лекарственных средств	2	
	15.	Правила хранения лекарственных средств	2	4
	16.	Лекарственное обеспечение граждан, имеющих право на получение набора социальных услуг	2	1
	17.	Паллиативная медицинская помощь. Орфанные лекарственные препараты.	2	
<b>Всего</b>			<b>34</b>	<b>17</b>
<b>МДК 01.03 Психология</b>				
<b>2</b>	1.	Психология и медицина	2	1
	2.	Свойства личности	2	
	3.	Типологические особенности человека	2	2
	4.	Познавательные процессы	2	2
	5.	Эмоциональные процессы	2	1
	6.	Психологические аспекты профессии	2	2
	7.	Профессиональные кризисы и деформации	2	
	8.	Психология группы	2	1
	9.	Стороны общения	2	1
	10.	Психология делового общения	2	1
<b>Всего</b>			<b>20</b>	<b>11</b>
<b>МДК 01.01 Лекарствоведение</b>				
<b>3</b>	1.	Антисептики	2	2
	2.	Антисептики	2	
	3.	Антибиотики	2	2
	4.	Антибиотики	2	
	5.	Антибиотики	2	
	6.	Синтетические противомикробные средства различного химического строения	2	

7.	Синтетические противомикробные средства различного химического строения	2	2
8.	Синтетические противомикробные средства различного химического строения	2	
9.	Противотуберкулезные средства	2	
10.	Противосифилитические средства	2	
11.	Противомалярийные средства	2	
12.	Противовирусные средства	2	2
13.	Противогрибковые средства	2	2
14.	Противоглистные средства	2	2
15.	Афферентные средства	2	2
16.	Афферентные средства	2	
17.	Афферентные средства	2	
18.	Холинергические средства	2	2
19.	Холинергические средства	2	
20.	Холинергические средства	2	
21.	Адренергические средства	2	2
22.	Адренергические средства	2	
23.	Адренергические средства	2	
24.	Средства для наркоза	2	2
25.	Снотворные средства. Противозаболевающие средства	2	2
26.	Противопаркинсонические средства	2	2
27.	Наркотические анальгетики	2	2
28.	Наркотические анальгетики	2	
29.	Ненаркотические анальгетики	2	2
30.	Нестероидные противовоспалительные препараты	2	2
31.	Нестероидные противовоспалительные препараты	2	

	32.	Антипсихотические средства	2	
	33.	Антипсихотические средства	2	2
	34.	Анксиолитики	2	2
	35.	Седативные средства	2	2
	36.	Антидепрессанты	2	2
	37.	Ноотропные средства	2	
	38.	Психостимуляторы	2	
	39.	Лекарственные средства, влияющие на функции органов дыхания	2	2
	40.	Лекарственные средства, влияющие на функции органов дыхания	2	
<b>Всего</b>			<b>80</b>	<b>40</b>
<b>МДК 01.03 Психология</b>				
<b>3</b>	1.	Психологический климат коллектива	2	
	2.	Психология конфликта	2	1
	3.	Пути разрешения конфликтов	2	
	4.	Основы психосоматики	2	2
	5.	Внутренняя картина болезни	2	
	6.	Методы психотерапии	2	
	7.	Психогигиена и психопрофилактика фармацевтического работника	2	2
	8.	Психотерапевтическое общение с посетителями аптечных организаций	2	
<b>Всего</b>			<b>16</b>	<b>5</b>
<b>МДК 01.04 Фармакогнозия</b>				
<b>3</b>	1.	Правила сбора, сушки и хранения лекарственных растений	2	2
	2.	Биологически активные вещества	2	

	3.	Биологически активные вещества	2	2
	4.	Лекарственные растения, действующие на функции нервной системы	2	
	5.	Лекарственные растения, действующие на функции нервной системы	2	2
	6.	Лекарственные растения, действующие на сердечно-сосудистую систему	2	2
	7.	Лекарственные растения, обладающие мочегонным действием	2	2
	8.	Лекарственные растения, обладающие мочегонным действием	2	
	9.	Лекарственные растения, действующие на функции органов дыхания	2	2
	10.	Лекарственные растения, действующие на функции органов дыхания	2	
	11.	Лекарственные растения, обладающие противовоспалительным действием	2	2
	12.	Лекарственные растения, действующие на функции органов пищеварения	2	2
	13.	Лекарственные растения, действующие на функции органов пищеварения	2	
	14.	Лекарственные растения, обладающие кровоостанавливающим действием	2	
	15.	Лекарственные растения, обладающие витаминной активностью	2	
<b>Всего</b>			<b>30</b>	<b>16</b>
<b>МДК 01.01 Лекарствоведение</b>				
<b>4</b>	1.	Сердечные гликозиды	2	
	2.	Антиаритмические средства	2	2
	3.	Антиаритмические средства	2	

4.	Антиангинальные средства	2	2
5.	Антиангинальные средства	2	
6.	Антигипертензивные средства	2	
7.	Антигипертензивные средства	2	
8.	Антигипертензивные средства	2	2
9.	Антигипертензивные средства	2	2
10.	Диуретики	2	4
11.	Диуретики	2	
12.	Гиполипидемические средства	2	
13.	Гиполипидемические средства	2	2
14.	Антиагреганты	2	2
15.	Антиагреганты	2	
16.	Лекарственные средства, влияющие на миометрий	2	2
17.	Лекарственные средства, влияющие на миометрий	2	
18.	Лекарственные средства, влияющие на функции органов пищеварения	2	2
19.	Лекарственные средства, влияющие на функции органов пищеварения	2	2
20.	Лекарственные средства, влияющие на функции органов пищеварения	2	2
21.	Лекарственные средства, влияющие на функции органов пищеварения	2	
22.	Лекарственные средства, влияющие на функции органов пищеварения	2	
23.	Лекарственные средства, влияющие на функции органов пищеварения	2	2
24.	Лекарственные средства, влияющие на функции органов пищеварения	2	

	25.	Лекарственные средства, влияющие на кроветворение	2	
	26.	Лекарственные средства, влияющие на кроветворение	2	2
	27.	Лекарственные средства, влияющие на кроветворение	2	2
	28.	Лекарственные средства, влияющие на кроветворение	2	2
	29.	Лекарственные средства, влияющие на кроветворение	2	
	30.	Лекарственные средства, влияющие на кроветворение	2	3
<b>Всего</b>			<b>60</b>	<b>35</b>
<b>МДК 01.02 Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента</b>				
<b>4</b>	1.	ФЗ №61 «Об обращении лекарственных средств»	2	
	2.	Фармацевтическая деятельность	2	2
	3.	Розничная торговля лекарственными препаратами	2	2
	4.	ФЗ №323 «Об основах охраны здоровья граждан в РФ»	2	
	5.	Порядок отпуска лекарственных препаратов	2	2
	6.	Порядок отпуска лекарственных препаратов	2	
	7.	Перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов (ПЖНВЛП)	2	2
	8.	Минимальный ассортимент лекарственных препаратов	2	
	9.	Предметно-количественный учет лекарственных препаратов	2	2
	10.	Предметно-количественный учет лекарственных препаратов	2	
	11.	Предметно-количественный учет лекарственных препаратов	2	
	12.	Порядок назначения и выписывания лекарственных препаратов	2	2
	13.	Порядок оформления рецептурных бланков	2	2
	14.	Порядок оформления рецептурных бланков	2	
	15.	Порядок оформления рецептурных бланков	2	2
	16.	Порядок оформления рецептурных бланков	2	
	17.	Фармацевтическая экспертиза рецептурных бланков	2	2

	18.	Порядок отпуска лекарственных препаратов по требованиям медицинских организаций	2	
	19.	Правила хранения лекарственных препаратов, подлежащих ПКУ	2	2
	20.	Правила хранения лекарственных препаратов	2	
<b>Всего</b>			<b>40</b>	<b>20</b>
<b>МДК 01.05 Консультирование и информирование потребителей фармацевтических услуг</b>				
<b>4</b>	1.	Консультирование и информирование по фармакотерапии сердечно-сосудистых заболеваний	2	2
	2.	Консультирование и информирование по фармакотерапии артериальной гипертензии	2	2
	3.	Консультирование и информирование по фармакотерапии заболеваний крови	2	2
	4.	Консультирование и информирование по фармакотерапии бронхиальной астмы, ХОБЛ	2	1
	5.	Консультирование и информирование по антибактериальной фармакотерапии	2	1
	6.	Консультирование и информирование по фармакотерапии кислотозависимых заболеваний	2	1
	7.	Консультирование и информирование по фармакотерапии заболеваний пищеварительной системы	2	1
	8.	Консультирование и информирование по фармакотерапии воспалительных заболеваний костно-мышечной системы	2	1
	9.	Консультирование и информирование по фармакотерапии заболеваний периферической нервной системы	2	1
	10.	Консультирование и информирование по фармакотерапии заболеваний центральной нервной системы	2	1
	11.	Консультирование и информирование по фармакотерапии	2	2

		острых вирусных инфекций и гриппа		
	12.	Консультирование и информирование по фармакотерапии дерматовенерологических заболеваний	2	1
	13.	Консультирование и информирование по фармакотерапии офтальмологических заболеваний, ЛОР органов.	2	1
<b>Всего</b>			<b>26</b>	<b>17</b>
<b>МДК 01.01 Лекарствоведение</b>				
<b>5</b>	1.	Препараты гормонов	2	
	2.	Препараты витаминов	2	2
	3.	Противоаллергические средства	2	
	4.	Противоподагрические средства. Лекарственные средства, влияющие на структуру и минерализацию костей	2	2
	5.	Иммуностимуляторы. Иммунодепрессанты. Противоопухолевые средства.	2	1
<b>Всего</b>			<b>10</b>	<b>5</b>
<b>МДК 01.02 Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента</b>				
<b>5</b>	1.	Оформление торгового зала. Мерчандайзинг в аптеке.	2	3
	2.	Отпуск и реализация медицинских изделий	2	
	3.	Отпуск и реализация дезинфицирующих средств	2	
	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	
	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 продуктов лечебного, детского и диети-	2	

		ческого питания		
	10.	Отпуск и реализация биологически активных добавок	2	
	11.	Отпуск и реализация биологически активных добавок	2	
	12.	Отпуск и реализация биологически активных добавок	2	
	13.	Отпуск и реализация биологически активных добавок	2	
	14.	Отпуск и реализация парфюмерных и косметических средств	2	2
	15.	Отпуск и реализация медицинских и санитарно-просветительных изданий	2	2
<b>Всего</b>			<b>30</b>	<b>15</b>
<b>МДК 01.05 Консультирование и информирование потребителей фармацевтических услуг</b>				
<b>5</b>	1.	Консультирование и информирование по фармакотерапии при эндокринных заболеваниях	2	
	2.	Консультирование и информирование по фармакотерапии аллергических заболеваний	2	2
<b>Всего</b>			<b>4</b>	<b>2</b>

**Тематический план профессионального модуля  
Практические занятия**

Се- местр	№ п/п	Тема	Количество часов	
			аудиторных	самостоятель- ной работы
<b>МДК 01.01 Лекарствоведение</b>				
<b>1</b>	1.	№323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в РФ». Основ-ные понятия	2	1
	2.	Федеральный закон РФ №61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств»	2	1

	3.	Государственная фармакопея	2	1
	4.	Перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов (ПЖНВЛП), минимальный ассортимент лекарственных препаратов в аптечных организациях	2	1
	5.	Фармакодинамика лекарственных средств	2	1
	6.	Фармакокинетика лекарственных средств	2	1
	7.	Побочное действие, нежелательные реакции лекарственных препаратов	2	1
<b>Всего</b>			<b>14</b>	<b>7</b>
<b>МДК 01.01 Лекарствоведение</b>				
<b>2</b>	1.	Твердые лекарственные формы	4	2
	2.	Жидкие лекарственные формы	4	2
	3.	Мягкие лекарственные формы	4	2
	4.	Лекарственные формы для инъекций. Стерильные лекарственные формы	4	2
<b>Всего</b>			<b>16</b>	<b>8</b>
<b>МДК 01.03 Психология</b>				
<b>2</b>	1.	Свойства личности	2	2
	2.	Эмоциональные процессы	2	
	3.	Профессиональные кризисы и деформации	4	3
	4.	Стороны общения	4	
<b>Всего</b>			<b>12</b>	<b>5</b>
<b>МДК 01.01 Лекарствоведение</b>				
<b>3</b>	1.	Антисептики	4	2
	2.	Антибиотики	4	
	3.	Антибиотики	4	2

4.	Синтетические противомикробные средства различного химического строения	4	2
5.	Противотуберкулезные средства	4	2
6.	Противосифилитические средства. Противомаларийные средства	4	4
7.	Противовирусные средства	4	2
8.	Противогрибковые средства	4	2
9.	Противоглистные средства	4	2
10.	Афферентные средства	4	2
11.	Холинергические средства	4	2
12.	Холинергические средства	4	
13.	Адренергические средства	4	4
14.	Адренергические средства	4	
15.	Средства для наркоза	4	2
16.	Снотворные средства. Противозепилептические средства	4	2
17.	Противопаркинсонические средства	4	
18.	Наркотические анальгетики	4	
19.	Наркотические анальгетики	4	4
20.	Ненаркотические анальгетики	4	2
21.	Нестероидные противовоспалительные препараты	4	
22.	Нестероидные противовоспалительные препараты	4	4
23.	Антипсихотические средства	4	2
24.	Анксиолитики	4	2
25.	Седативные средства	4	2
26.	Антидепрессанты	4	2
27.	Ноотропные средства. Психостимуляторы	4	4
28.	Лекарственные средства, влияющие на функции органов ды-	4	

		хания		
	29.	Лекарственные средства, влияющие на функции органов дыхания	4	4
	30.	Лекарственные средства, влияющие на функции органов дыхания	4	4
<b>Всего</b>			<b>120</b>	<b>60</b>
<b>МДК 01.03 Психология</b>				
<b>3</b>	1.	Психологический климат коллектива	2	2
	2.	Пути разрешения конфликтов	2	3
	3.	Основы психосоматики	2	2
	4.	Внутренняя картина болезни	2	2
	5.	Методы психотерапии	2	2
	6.	Психогигиена и психопрофилактика фармацевтического работника	4	
	7.	Психотерапевтическое общение с посетителями аптечных организаций	4	3
	8.	Дифференцированный зачет	4	
<b>Всего</b>			<b>22</b>	<b>14</b>
<b>МДК 01.04 Фармакогнозия</b>				
<b>3</b>	1.	Правила сбора, сушки и хранения лекарственных растений. Биологически активные вещества	4	2
	2.	Лекарственные растения, действующие на функции нервной системы	4	2
	3.	Лекарственные растения, действующие на сердечно-сосудистую систему. Лекарственные растения, обладающие мочегонным действием	4	2
	4.	Лекарственные растения, действующие на функции органов дыхания	4	2

	5.	Лекарственные растения, обладающие противовоспалительным действием	4	2
	6.	Лекарственные растения, действующие на функции органов пищеварения	4	2
	7.	Лекарственные растения, обладающие кровоостанавливающим действием. Лекарственные растения, обладающие витаминной активностью	2	2
	8.	Дифференцированный зачет	4	
<b>Всего</b>			<b>30</b>	<b>14</b>
<b>МДК 01.01 Лекарствоведение</b>				
<b>4</b>	1.	Сердечные гликозиды	4	4
	2.	Антиаритмические средства	4	
	3.	Антиаритмические средства	4	4
	4.	Антиангинальные средства	4	
	5.	Антиангинальные средства	4	4
	6.	Антигипертензивные средства	4	4
	7.	Антигипертензивные средства	4	
	8.	Антигипертензивные средства	4	4
	9.	Антигипертензивные средства	4	
	10.	Антигипертензивные средства	4	
	11.	Диуретики	4	
	12.	Диуретики	4	4
	13.	Гиполипидемические средства. Антиагреганты	4	3
	14.	Лекарственные средства, влияющие на миоэпителий	4	2
	15.	Лекарственные средства, влияющие на функции органов пищеварения	4	4
	16.	Лекарственные средства, влияющие на функции органов пище-	4	

		варения		
	17.	Лекарственные средства, влияющие на функции органов пищеварения	4	4
	18.	Лекарственные средства, влияющие на кроветворение	4	4
	19.	Лекарственные средства, влияющие на кроветворение	4	
	20.	Лекарственные средства, влияющие на кроветворение	4	
	21.	Лекарственные средства, влияющие на кроветворение	4	
	22.	Лекарственные средства, влияющие на кроветворение	2	4
	23.	Лекарственные средства, влияющие на кроветворение	4	
<b>Всего</b>			<b>90</b>	<b>45</b>
<b>Курсовая работа</b>			<b>10</b>	
<b>МДК 01.02 Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента</b>				
<b>4</b>	1	Розничная торговля лекарственными препаратами	4	2
	2	Порядок отпуска лекарственных препаратов	4	4
	3	Перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов (ПЖНВЛП)	4	
	4	Минимальный ассортимент лекарственных препаратов	4	4
	5	Предметно-количественный учет лекарственных препаратов	4	
	6	Предметно-количественный учет лекарственных препаратов	4	4
	7	Фармацевтическая экспертиза рецептурного бланка формы №107-1/у	4	
	8	Фармацевтическая экспертиза рецептурного бланка формы №148-1/у-88	4	4
	9	Фармацевтическая экспертиза рецептурного бланка формы №148-1/у-04(л)	4	
	10	Фармацевтическая экспертиза рецептурного бланка формы №107-у/НП	4	

	11	Порядок отпуска лекарственных препаратов по требованиям медицинских организаций	4	
	12	Порядок отпуска лекарственных препаратов по требованиям медицинских организаций	4	4
	13	Правила хранения лекарственных препаратов, подлежащих ПКУ	4	4
	14	Правила хранения лекарственных препаратов	4	
	15	Правила хранения лекарственных препаратов. Дифференцированный зачет	4	<b>4</b>
<b>Всего</b>			<b>60</b>	<b>30</b>
<b>МДК 01.05 Консультирование и информирование потребителей фармацевтических услуг</b>				
<b>4</b>	1.	Консультирование и информирование по фармакотерапии сердечно-сосудистых заболеваний	4	2
	2.	Консультирование и информирование по фармакотерапии заболеваний крови	4	2
	3.	Консультирование и информирование по фармакотерапии бронхиальной астмы, ХОБЛ	4	2
	4.	Консультирование и информирование по антибактериальной фармакотерапии	4	2
	5.	Консультирование и информирование по фармакотерапии заболеваний пищеварительной системы	4	2
	6.	Консультирование и информирование по фармакотерапии воспалительных заболеваний костно-мышечной системы, ЦНС	4	2
	7.	Консультирование и информирование по фармакотерапии острых вирусных инфекций и гриппа, дерматовенерологических, офтальмологических заболеваний. Дифференцированный зачет	2	2
<b>Всего</b>			<b>26</b>	<b>14</b>
<b>МДК 01.01 Лекарствоведение</b>				

<b>5</b>	1.	Препараты гормонов	4	4
	2.	Препараты гормонов	4	
	3.	Препараты гормонов	4	
	4.	Препараты витаминов	4	4
	5.	Препараты витаминов	4	
	6.	Противоаллергические средства	4	4
	7.	Противоподагрические средства. Лекарственные средства, влияющие на структуру и минерализацию костей	4	4
	8.	Иммуностимуляторы. Иммунодепрессанты	4	4
	9.	Противоопухолевые средства	4	
	10.	Дифференцированный зачет	4	
<b>Всего</b>			<b>40</b>	<b>20</b>
<b>МДК 01.02 Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента</b>				
<b>5</b>	1.	Оформление торгового зала. Мерчандайзинг в аптеке.	4	<b>2</b>
	2.	Отпуск и реализация медицинских изделий, дезинфицирующих средств	4	<b>2</b>
	3.	Отпуск и реализация предметов и средств личной гигиены, посуды для медицинских целей	4	<b>2</b>
	4.	Отпуск и реализация очковой оптики и средств ухода за ней, минеральной воды	4	<b>2</b>
	5.	Отпуск и реализация продуктов лечебного, детского и диетического питания	4	2
	6.	Отпуск и реализация биологически активных добавок	2	
	7.	Отпуск и реализация биологически активных добавок	4	4
	8.	Отпуск и реализация парфюмерных и косметических средств, медицинских и санитарно-просветительных изданий	4	1
<b>Всего</b>			<b>30</b>	<b>15</b>

<b>МДК 01.05 Консультирование и информирование потребителей фармацевтических услуг</b>				
<b>5</b>	1.	Консультирование и информирование по фармакотерапии при эндокринных и аллергических заболеваниях	4	2
<b>Всего</b>			<b>4</b>	<b>2</b>
<b>Курсовая работа</b>			<b>10</b>	

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

№ п/п	Разделы (этапы практики)	Часы
1.	Приёмка лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента	6
2.	Прием рецептов и отпуск лекарственных средств	6
3.	Продажа медицинских изделий и товаров аптечного ассортимента	6
4.	Оформление витрины торгового зала	6
5.	Информирование населения, медицинских работников о товарах аптечного ассортимента	6
6.	Санитарно-гигиенический режим, охрана труда, техника безопасности и противопожарной безопасности. Комплексный дифференцированный зачет.	6
<b>Всего</b>		<b>36</b>

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

№ п/п	Разделы (этапы практики)	Часы
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.	Правила приемки товаров аптечного ассортимента	6
10.	Правила распределения товаров аптечного ассортимента на хранение в аптеке	6
11.	Правила распределения товаров аптечного ассортимента на хранение в аптеке	6
12.	Фармацевтическая экспертиза рецепта при отпуске лекарственных средств	6
13.	Правила отпуска экстермпоральных и готовых лекарственных форм населению	6
14.	Правила отпуска лекарственных форм и препаратов по льготным рецептам и оформление документации	6
15.	Правила отпуска товаров аптечного ассортимента по требованиям лечебных учреждений	6
16.	Правила проведения налично-денежных расчётов с населением с использованием персонального компьютера (контрольно- кассовой машины)	6
17.	Правила проведения налично-денежных расчётов с населением с использованием персонального компьютера (контрольно- кассовой машины)	6
18.	Правила оформления витрин торгового зала и уголка покупателя	6
19.	Фармацевтическое информирование покупателей	6
20.	Фармацевтическое консультирование клиентов	6
21.	Правила работы с заявками на товары аптечного ассортимента	6
22.	Правила работы с документацией по льготному и бесплатному отпуску	6
23.	Правила работы с журналами. Инвентаризация товарно-материальных ценностей.	6
24.	Дифференцированный зачёт (комплексный)	6
	Всего	144

**3.2 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, курсовая работа (проект)	Объем часов
<b>МДК 01.01 Лекарствоведение</b>		<b>750</b>
Тема 1.1 №323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в РФ». Основные понятия	Содержание учебного материала	2
	Медицинская помощь Фармацевтическая деятельность Фармацевтический работник Соблюдение врачебной тайны	
	Самостоятельная работа обучающихся	2
	Доступность и качество медицинской помощи	
Тема 1.2 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в РФ». Основные понятия	Содержание учебного материала	2
	Первая помощь Обязанности фармацевтических работников Ограничения, налагаемые на медицинских работников и фармацевтических работников при осуществлении ими профессиональной деятельности Программа государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи	
	Практическое занятие	2
	№ 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в РФ»	
	Самостоятельная работа обучающихся	1
	Информированное добровольное согласие пациента	
Тема 1.3	Содержание учебного материала	2

Федеральный закон РФ № 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств»	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, иммунобиологические лекарственные препараты, номенклатура лекарственных средств: международное непатентованное наименование, торговое наименование, группировочное наименование	
	Самостоятельная работа обучающихся	2
	Гомеопатические лекарственные препараты	
Тема 1.4	Содержание учебного материала	2
Федеральный закон РФ № 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств»	Качество лекарственного средства, безопасность лекарственного средства, эффективность лекарственного средства, серия лекарственного средства, регистрационное удостоверение лекарственного препарата. Обращение лекарственных средств, производство лекарственных средств, производитель лекарственных средств, аптечная организация, виды аптечных организаций, фармацевтическая деятельность. Фальсифицированное лекарственное средство, недоброкачественное лекарственное средство, контрафактное лекарственное средство Рецепт на лекарственный препарат, требование медицинской организации, маркировка лекарственных средств (первичная упаковка, вторичная упаковка, транспортная тара), штриховой код.	
	Практическое занятие	2
	Федеральный закон РФ № 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств»	
	Самостоятельная работа обучающихся	1

	Организация оптовой торговли лекарственными средствами	
Тема 1.5 Государственная фармакопея	Содержание учебного материала	2
	Государственная фармакопея Фармакопейная статья Государственная регистрация лекарственных препаратов	
	Практическое занятие	2
	Государственная фармакопея Самостоятельная работа обучающихся	1
	Фармакопейная статья	
Тема 1.6 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	
	Самостоятельная работа обучающихся	2
	Минимальный ассортимент лекарственных препаратов в аптечных организациях	
	Практическое занятие	2
	Перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов (ПЖНВЛП)	
	Самостоятельная работа обучающихся	1
Тема 1.7. Фармакодинамика лекарственных средств	Перечень кодов АТХ лекарственных препаратов, входящих в ПЖНВЛП	
	Содержание учебного материала	2
	Фармакодинамика лекарственных средств: механизм действия, фармакологический эффект	
	Самостоятельная работа обучающихся	2
	Инструкция по медицинскому применению лекарственного препарата: фармакологическое действие, фармакологические свойства	
	Практическое занятие	2
	Фармакодинамика лекарственных средств	

	Самостоятельная работа обучающихся	1
	Инструкция по медицинскому применению лекарственного препарата: механизм действия лекарственных препаратов	
Тема 1.8 Виды фармакотерапии	Содержание учебного материала	2
	Симптоматическая фармакотерапия Заместительная фармакотерапия Патогенетическая фармакотерапия Этиотропная фармакотерапия Паллиативная фармакотерапия	
Тема 1.9 Фармакокинетика лекарственных средств	Содержание учебного материала	2
	Пути введения лекарственных средств Всасывание, распределение лекарственных средств Метаболизм лекарственных средств Пути выведения лекарственных средств из организма (экскреция).	
	Практическое занятие	2
	Фармакокинетика лекарственных средств	
	Самостоятельная работа обучающихся	1
	Фармакокинетика лекарственных средств в инструкции по медицинскому применению лекарственного препарата	
Тема 1.10 Факторы, влияющие на действие лекарственных препаратов	Содержание учебного материала	2
	Факторы, влияющие на действие лекарственных препаратов	
	Самостоятельная работа обучающихся	2
	Зависимость приема лекарственного препарата от времени приема пищи	
Тема 1.11 Побочное действие, нежелательные реакции лекарственных препаратов	Содержание учебного материала	2
	Виды реакций и осложнений лекарственной терапии Нежелательная реакция Серьезная нежелательная реакция Непредвиденная нежелательная реакция	

	Самостоятельная работа обучающихся	1
	Побочное действие лекарственных препаратов	
	Практическое занятие	2
	Побочное действие, нежелательные реакции лекарственных препаратов, нахождение информации в инструкции по медицинскому применению лекарственного препарата.	
	Самостоятельная работа обучающихся	1
	Токсическое действие лекарственных средств	
Тема 1.12 Особенности назначения лекарственных препаратов отдельным категориям пациентов	Содержание учебного материала	2
	Особенности назначения лекарственных препаратов беременным	
	Особенности назначения лекарственных препаратов кормящим	
	Особенности назначения лекарственных препаратов детям	
	Самостоятельная работа обучающихся	1
Тема 1.13 Взаимодействие лекарственных препаратов	Особенности назначения лекарственных препаратов пожилым	
	Содержание учебного материала	2
	Взаимодействие лекарственных средств	
	Самостоятельная работа обучающихся	1
Тема 1.14 Приказ МЗ РФ от 14.01.19 № 4н «Об утверждении порядка назначения лекарственных препаратов, форм рецептурных бланков на лекарственные препараты, порядка оформления указанных бланков, их учета и хра-	Фармацевтическое взаимодействие лекарственных средств	
	Содержание учебного материала	2
	Порядок назначения и выписывания лекарственных препаратов	
	Порядок оформления рецептурных бланков	
	Самостоятельная работа обучающихся	2
Порядок назначения и выписывания лекарственных препаратов льготным категориям граждан		

нения»		
Тема 1.15 Формы рецептурных бланков	Содержание учебного материала Формы рецептурных бланков. Сроки действия рецептов Структура рецепта	2
Тема 1.16 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	2
	Заполнение рецептурных бланков на твердые лекарственные формы	
Тема 1.17 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	2
	Оформление рецептурных бланков на твердые лекарственные формы	
Тема 1.18 Жидкие лекарственные формы	Содержание учебного материала Растворы. Определение, состав, изготовление, условия хранения. Правила выписывания в рецептах. Способ применения. Капли. Определение, состав, изготовление, условия хранения. Правила выписывания в рецептах. Способ применения.	2

	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	2
	Сиропы. Определение, состав, производство, условия хранения. Правила выписывания в рецептах. Способ применения	
Тема 1.19 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	2
	Суспензии. Определение, состав, производство, условия хранения. Правила выписывания в рецептах. Способ применения.	
Тема 1.20 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.	
	Самостоятельная работа обучающихся	2
	Линименты. Определение, состав, производство, условия хранения. Правила выписывания в рецептах. Способ применения.	
Тема 1.21	Содержание учебного материала	2
Мягкие лекарственные формы	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: выписывание.	
	Самостоятельная работа обучающихся	2
	Способы применения мягкой лекарственной формы: гель.	
Тема 1.22	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	2
	Требования, предъявляемые к лекарственным формам для инъекций	
Тема 1.23	Содержание учебного материала	2
Стерильные лекарственные формы	Стерильные лекарственные формы. Определение, состав, изготовление, условия хранения.	

	Правила выписывания в рецептах. Способ применения.	4
	Практическое занятие	
	Лекарственные формы для инъекций. Стерильные лекарственные формы.	
	Самостоятельная работа обучающихся	
	Требования, предъявляемые к стерильным лекарственным формам	
Тема 1.24 Порядок отпуска лекарственных средств	Содержание учебного материала	2
	Порядок отпуска лекарственных средств	2
	Рецептурный отпуск лекарственных средств	
	Безрецептурный отпуск лекарственных средств	
	Самостоятельная работа обучающихся	
Ответственное самолечение		
Тема 1.25 Предметно-количественный учет лекарственных средств	Содержание учебного материала	2
	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.	
Тема 1.26 Правила хранения, учета и отпуска наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров	Содержание учебного материала	2
	Порядок хранения наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров 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 торгов-	

	ли лекарственными средствами Особенности отпуска наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров	
Тема 1.27 Правила хранения лекарственных средств	Содержание учебного материала Правила хранения лекарственных средств Приказ МЗ и социального здравоохранения РФ №706 и «Об утверждении правил хранения лекарственных средств».	2
Тема 1.28 Правила хранения лекарственных средств	Содержание учебного материала Уничтожение недоброкачественных лекарственных средств, фальсифицированных лекарственных средств и контрафактных лекарственных средств Мониторинг безопасности лекарственных препаратов, находящихся в обращении на территории РФ	2
	Самостоятельная работа обучающихся Информация о лекарственных препаратах	4
Тема 1.29 Лекарственное обеспечение граждан, имеющих право на получение набора социальных услуг	Содержание учебного материала Лекарственное обеспечение граждан, имеющих право на получение набора социальных услуг Лекарственное обеспечение федеральных льготополучателей	2
	Самостоятельная работа обучающихся Лекарственное обеспечение региональных льготополучателей	1
Тема 1.30 Паллиативная медицинская помощь. Орфанные лекарственные препараты	Содержание учебного материала Паллиативная медицинская помощь Орфанные лекарственные препараты	2
Тема 1.31.	Содержание учебного материала	2

Антисептики	<p>Антисептики галогены: хлоргексидин, раствор йода спиртовой, повидон-йод, йод+калия иодид + глицерол. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>	
	Самостоятельная работа	2
	Антисептики кислоты и щёлочи: раствор аммиака, кислота борная, кислота салициловая. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.	
Тема 1.32 Антисептики	Содержание учебного материала	2
	<p>Антисептики производные нитрофурана и соли тяжелых металлов: нитрофурагил, 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.</p> <p>Современный ассортимент готовых лекарственных средств: гексетидин, лизоцим+пиридоксин, лизатов бактерий смесь, мирамистин, бензалкония хлорид, цетилпиридиний хлорид.</p>	
	Практическое занятие	4
	Антисептики, предоставление обоснованных рекомендаций по характери-	

	стике, синонимам и аналогам, показаниям и способу применения, противопоказаниям, побочным действиям, соблюдению условий хранения	
	Самостоятельная работа	2
	Лекарственные антисептические средства растительного происхождения: препараты календулы, шалфея, эвкалипта, ромашки аптечной.	
Тема 1.33 Антибиотики	Содержание учебного материала	2
	$\beta$ -лактамы: пенициллины: бензилпенициллин, ампициллин, оксациллин, амоксициллин, амоксициллин + клавулановая кислота, бензатина бензилпенициллин. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия. Цефалоспорины: цефазолин, цефуросим, цефотаксим, цефтазидим, цефтриаксон, цефоперазон + сульбактам, цефепим. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия. Карбапенемы: меропенем, эртапенем. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.	
	Самостоятельная работа	2
	Монобактамы: азтреонам, тазобактам. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.	
Тема 1.34 Антибиотики	Содержание учебного материала	2
	Макролиды: эритромицин, азитромицин, кларитромицин, джозамицин, рокситромицин. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия. Тетрациклины: тетрациклин, доксициклин. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.	

	Амфениколы: хлорамфеникол. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.	
	Практическое занятие	4
	Антибиотики, предоставление обоснованных рекомендаций по характеристике антибиотиков, синонимам и аналогам, показаниям и способу применения, противопоказаниям, побочным действиям, соблюдению условий хранения	
Тема 1.35 Антибиотики	Содержание учебного материала	2
	Аминогликозиды: стрептомицин, гентамицин, тобрамицин, амикацин. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия. Полимиксины: полимиксин . Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия. Линкозамиды: линкомицин, клиндамицин. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия. Гликопептиды: ванкомицин. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.	
	Практическое занятие	4
	Антибиотики, предоставление обоснованных рекомендаций по характеристике антибиотиков, синонимам и аналогам, показаниям и способу применения, противопоказаниям, побочным действиям, соблюдению условий хранения	
	Самостоятельная работа	2
	Осложнения антибактериальной терапии. Применение пробиотиков.	

Тема 1.36 Синтетические противомикробные средства различного химического строения	Содержание учебного материала	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.	
Тема 1.37 Синтетические противомикробные средства различного химического строения	Содержание учебного материала	2
	Фторхинолоны: нитроксолин, ципрофлоксацин, ломефлоксацин, левофлоксацин, моксифлоксацин, офлоксацин, пефлоксацин, норфлоксацин. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.	
	Самостоятельная работа Хинолоны: нитроксолин	2
Тема 1.38 Синтетические противомикробные средства различного химического строения	Содержание учебного материала	2
	Производные 5-нитроимидазола: метронидазол, орнидазол, тернидазол, тинидазол. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.	
	Практическое занятие	4
	Синтетические противомикробные средства различного химического строения	2
	Самостоятельная работа Побочные действия синтетических противомикробных средств различного химического строения	
Тема 1.39 Противотуберкулезные средства	Содержание учебного материала	2
	Противотуберкулезные средства: стрептомицин, капреомицин, аminosалициловая кислота, изониазид, рифампицин, этамбутол, пиперазид. Харак-	

	теристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.	
	Практическое занятие	4
	Противотуберкулезные средства	
	Самостоятельная работа	2
	Токсическое действие изониазида	
Тема 1.40 Противосифилитические средства	Содержание учебного материала	2
	Противосифилитические средства: пенициллины, макролиды, тетрациклины. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.	
Тема 1.41 Противомалярийные средства	Содержание учебного материала	2
	Противомалярийные средства: гидроксихлорохин. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания.	
	Практическое занятие	4
	Противосифилитические средства. Противомалярийные средства.	
	Самостоятельная работа	4
	Побочное действие противомалярийных средств	
Тема 1.42 Противовирусные средства	Содержание учебного материала	2
	Противовирусные средства: римантадин, диоксотетрагидрокситетрагидро-нафталин (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	2

	Ассортимент термолабильных противовирусных лекарственных препаратов	
	Практическое занятие	4
	Противовирусные средства	
	Самостоятельная работа	2
	Ассортимент термолабильных противовирусных лекарственных препаратов	
Тема 1.43 Противогрибковые средства	Содержание учебного материала	2
	Противогрибковые средства: амфотерицин В, нистатин, натамицин, гризеофульвин, клотримазол, флуконазол, итраконазол, бутоконазол. 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.	
	Практическое занятие	4
	Противогрибковые средства	
	Самостоятельная работа	4
	Особенности применения лекарственных форм противогрибковых средств	
Тема 1.44 Противоглистные средства	Содержание учебного материала	2
	Противоглистные средства: левамизол, мебендазол, албендазол, пирантел, празиквантел. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.	
	Практическое занятие	4
	Противоглистные средства	
	Самостоятельная работа	4
	Особенности применения лекарственных форм противоглистных препаратов	
Тема 1.45 Афферентные средства	Содержание учебного материала	2
	Местноанестезирующие средства: прокаин, лидокаин, бензокаин, артикаин, бупивакаин, ропивакаин, мепивакаин. Характеристика препаратов, синонимы	

	мы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.	
	Самостоятельная работа	2
	Побочные действия местноанестезирующих средств	
Тема 1.46 Афферентные средства	Содержание учебного материала	2
	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.	
Тема 1.47 Афферентные средства	Содержание учебного материала	2
	Раздражающие средства: аммиак, левоментол, горчичники, камфора + салициловая кислота + скипидар живичный + яд гадюки (випросал Б). Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.	
	Практическое занятие	4
	Афферентные средства	
	Самостоятельная работа	2
	Ассортимент ветрогонных лекарственных препаратов, применяемых у детей	
Тема 1.48 Холинергические сред-	Содержание учебного материала	2
	М-холиномиметические средства: пилокарпин. Характеристика препаратов,	

ства	синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.	
	Самостоятельная работа	2
	Меры помощи при отравлении м-холиномиметиками	
Тема 1.49 Холинергические средства	Содержание учебного материала	2
	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.	
	Практическое занятие	4
	Холинергические средства: м-холиномиметики и м-холиноблокаторы, антихолинэстеразные средства.	
	Самостоятельная работа	2
	Меры помощи при отравлении м-холиноблокаторами, антихолинэстеразными средствами	
Тема 1.50 Холинергические средства	Содержание учебного материала	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: н-холиномиметики и н-холиноблокаторы.	
Тема 1.51 Адренергические средства	Содержание учебного материала	2
	$\alpha$ -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.	
	Самостоятельная работа	2
	Побочные действия альфа-адреномиметиков	
Тема 1.52 Адренергические средства	Содержание учебного материала	2
	$\beta$ -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. $\alpha$ - $\beta$ -адреномиметики: эpineфрин, норэpineфрин. Дофаминергические средства: допамин. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия. $\alpha$ -адреноблокаторы: празозин, доксазозин, тамсулозин, теразозин, алфузолин. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.	
	Практическое занятие	
	Адренергические средства	
	Самостоятельная работа	4
	Способы доставки бета-адреномиметиков в организм	
	Тема 1.53	Содержание учебного материала

Адренергические средства	β- адреноблокаторы: тимолол, пропранолол, метопролол, бисопролол, соталол, атенолол, карведилол, небиволол, бетаксолол. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия. Симпатомиметики: эфедрин, глауцин+эфедрин. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия. Симпатолитики: алкалоиды раувольфии (резерпин + дигидралазин). Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.	
	Практическое занятие	4
	Адренергические средства	
Тема 1.54 Средства для наркоза	Содержание учебного материала	2
	Средства для наркоза: галотан, севофлуран, динитрогена оксид, кетамин, тиопентал натрия, натрия оксибутират, пропофол. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.	
	Самостоятельная работа	2
	Понятие о стадиях наркоза	
	Практическое занятие	4
	Средства для наркоза	
	Самостоятельная работа	2
	Условия отпуска средств для наркоза	
Тема 1.55 Снотворные средства. Противоэпилептические средства	Содержание учебного материала	2
	Снотворные средства: зопиклон, золпидем, нитразепам, доксиламин (донормил), персен, ново-пассит. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.	

	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.	
	Практическое занятие.	4
	Снотворные средства. Противоэпилептические средства	
	Самостоятельная работа	4
	Снотворные средства растительного происхождения	
Тема 1.56 Противопаркинсонические средства	Содержание учебного материала	2
	Противопаркинсонические средства: леводопа+карбидопа, леводопа +бенсеразид, пирибедил, прамипексол, амантадин, тригексифенидил. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания.	
	Практическое занятие	4
	Противопаркинсонические средства	
	Самостоятельная работа	2
	Побочные эффекты противопаркинсонических средств	
Тема 1.57 Наркотические анальгетики	Содержание учебного материала	2
	Наркотические анальгетики: морфин, бупренорфин, тримеперидин. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.	
	Практическое занятие	4
	Наркотические анальгетики	
	Самостоятельная работа	2
	Законодательные акты и другие нормативные документы, регламентирующие порядок обращения наркотических анальгетиков	
Тема 1.58	Содержание учебного материала	2

Наркотические анальгетики	Наркотические анальгетики: фентанил, оксикодон, омнопон, пропионилфенилэтоксиэтилпиперидин, 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 1.59 Ненаркотические анальгетики	Содержание учебного материала	2
	Ненаркотические анальгетики: ацетилсалициловая кислота, парацетамол, метамизол натрия. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.	
	Практическое занятие	4
	Ненаркотические анальгетики	
	Самостоятельная работа	4
	Ассортимент детских лекарственных форм фармакологической группы «Ненаркотические анальгетики»	
Тема 1.60 Нестероидные противовоспалительные препараты	Содержание учебного материала	2
	Нестероидные противовоспалительные средства: ибупрофен, кеторолак, кетопрофен, декскетопрофен, нимесулид, индометацин, диклофенак, ацеклофенак, холина салицилат. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.	
	Практическое занятие	4
	Нестероидные противовоспалительные препараты	
	Самостоятельная работа	2
	Нестероидные противовоспалительные препараты для наружного применения	

	ния	
Тема 1.61 Нестероидные противовоспалительные препараты	Содержание учебного материала	2
	Нестероидные противовоспалительные средства: мелоксикам, лорноксикам, целекоксиб, эторикоксиб. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.	
	Практическое занятие	4
	Нестероидные противовоспалительные препараты	4
	Самостоятельная работа	
Побочные эффекты нестероидных противовоспалительных препаратов		
Тема 1.62 Антипсихотические средства	Содержание учебного материала	2
	Антипсихотические средства: галоперидол, дроперидол, хлорпромазин, левомепромазин, хлорпротиксен. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.	
Тема 1.63 Антипсихотические средства	Содержание учебного материала	2
	Антипсихотические средства: азалептин, оланзапин, зуклопентиксол, сульпирид, тиоридазин (сонапакс). Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.	
	Практическое занятие	4
	Антипсихотические средства	4
	Самостоятельная работа	
Атипичные антипсихотические средства		
Тема 1.64 Анксиолитики	Содержание учебного материала	2
	Анксиолитики: диазепам, бромдигидрохлорфенилбензодиазепин, гидроксизин, тофизапам. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.	

	Практическое занятие	4
	Анксиолитики	
	Самостоятельная работа	4
	Анксиолитики безрецептурного отпуска	
Тема 1.65 Седативные средства	Содержание учебного материала	2
	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.	
	Практическое занятие	4
	Седативные средства	
	Самостоятельная работа	4
	Снотворно-седативные средства с кодом АТХ А05С	
Тема 1.66 Антидепрессанты	Содержание учебного материала	2
	Антидепрессанты: amitриптилин, сертралин, тианептин, флуоксетин, пароксетин, венлафаксин. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.	
	Практическое занятие	4
	Антидепрессанты	
	Самостоятельная работа	4
	Антидепрессанты, подлежащие ПКУ	
Тема 1.67 Ноотропные средства	Содержание учебного материала	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	

	<p>действия.</p> <p>Средства, улучшающие мозговое кровообращение: винпоцетин, циннаризин, пентоксифиллин. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.</p> <p>Средства для лечения деменции: мемантин. Бетагистин. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.</p>	
<p>Тема 1.68</p> <p>Психостимуляторы</p>	Содержание учебного материала	2
	<p>Психостимуляторы: мезокарб, кофеин. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.</p> <p>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.</p>	
	Практическое занятие	4
	Ноотропные средства. Психостимуляторы	
	Самостоятельная работа	4
	Психостимуляторы растительного происхождения	
<p>Тема 1.69</p> <p>Лекарственные средства, влияющие на функции органов дыхания</p>	Содержание учебного материала	2
	<p>Аналептики: кофеин, никетамид, бемеград. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.</p> <p>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.</p>	

	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.	
	Практическое занятие	4
	Лекарственные средства, влияющие на функции органов дыхания	
	Самостоятельная работа	2
	Побочные эффекты отхаркивающих средств	
Тема 1.70 Лекарственные средства, влияющие на функции органов дыхания	Содержание учебного материала	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	
	Самостоятельная работа	4
	Лекарственные формы отхаркивающих средств, применяемые у детей	
	Практическое занятие	4
	Лекарственные средства, влияющие на функции органов дыхания	
	Самостоятельная работа	4
	Средства доставки лекарственных препаратов, применяемых при бронхи-	

	альной астме	
Тема 1.71 Сердечные гликозиды	Содержание учебного материала	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.	
	Практическое занятие	4
	Сердечные гликозиды	4
	Самостоятельная работа	
	Антидоты и антагонисты при передозировке сердечных гликозидов: димеркапрол (унитиол).	
Тема 1.72 Антиаритмические средства	Содержание учебного материала	2
	Антиаритмические средства: хинидин, прокаинамид, лидокаин, пропафенон, этмозин, 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.	
	Практическое занятие	4
	Антиаритмические средства	2
	Самостоятельная работа	
Антиаритмические средства, применяемые при брадикардии		
Тема 1.73 Антиаритмические средства	Содержание учебного материала	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.	
	Практическое занятие	4
	Антиаритмические средства	
	Самостоятельная работа	4
	Побочные действия бета-адреноблокаторов.	
Тема 1.74 Антиангинальные средства	Содержание учебного материала	2
	Антиангинальные средства: нитроглицерин, изосорбида динитрат, изосорбида моонитрат. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия. Ингибиторы If каналов синусного узла: ивабрадин. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.	
	Практическое занятие	4
	Антиангинальные средства	
	Самостоятельная работа	2
	Ингибиторы ФДЭ-5: силденафил, варденафил, таладафил, уденафил.	
Тема 1.75 Антиангинальные средства	Содержание учебного материала	2
	Антиангинальные средства: $\beta$ -адреноблокаторы. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия. Антиангинальные средства: блокаторы кальциевых каналов (нифедипин, амлодипин, лерканидипин, фелодипин, нимодипин). Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.	
	Практическое занятие	4
	Антиангинальные средства	
	Самостоятельная работа	4
	Другие препараты для лечения заболеваний сердца: триметазидин, мельдо-	

	ний. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.	
Тема 1.76 Антигипертензивные средства	Содержание учебного материала	2
	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 имидазольных рецепторов: моксонидин, рилменидин. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.	
	Практическое занятие	4
	Антигипертензивные средства	
	Самостоятельная работа	4
	Антигипертензивные средства. Классификация.	
Тема 1.77 Антигипертензивные средства	Содержание учебного материала	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	
	Практическое занятие	4

	Антигипертензивные средства	
	Самостоятельная работа	4
	Антигипертензивные средства, применяемые при гипертоническом кризе	
Тема 1.78 Антигипертензивные средства	Содержание учебного материала	2
	Антигипертензивные средства ингибиторы - АПФ (эналаприлат, каптоприл, эналаприл, периндоприл, лизиноприл, зофеноприл, квинаприл, рамиприл, фозиноприл). Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания.	
	Практическое занятие	4
	Антигипертензивные средства	
	Самостоятельная работа	2
	Побочные действия ингибиторов АПФ	
Тема 1.79 Антигипертензивные средства	Содержание учебного материала	2
	Антигипертензивные средства: антагонисты ангиотензина II (лозартан, 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	2
	Побочные действия антагонисты ангиотензина II	
Тема 1.80 Диуретики	Содержание учебного материала	2
	Диуретики: фуросемид, торасемид, гидрохлоротиазид, спиронолактон, индапамид, маннитол. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.	

	Практическое занятие	4
	Диуретики	
	Самостоятельная работа	4
	Перечень диуретических лекарственных средств растительного происхождения	
Тема 1.81 Диуретики	Содержание учебного материала	2
	Диуретики: ацетазоламид, дорзоламид. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.	
	Практическое занятие	4
	Диуретики	
	Самостоятельная работа	4
	Другие лекарственные препараты для лечения глаукомы: латанопрост.	
Тема 1.82 Гиполипидемические средства	Содержание учебного материала	2
	Гиполипидемические средства: ингибиторы ГМГ-КоА редуктазы (симва-статин, аторвастатин, розувастатин). Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.	
Тема 1.83 Гиполипидемические средства	Содержание учебного материала	2
	Гиполипидемические средства: фибраты, орлистат. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания.	
	Самостоятельная работа	2
	Побочные действия гиполипидемических средств	
Тема 1.84 Антиагреганты	Содержание учебного материала	2
	Антиагреганты: кислота ацетилсалициловая, клопидогрел. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.	

	Самостоятельная работа	2
	Побочные действия кислоты ацетилсалициловой	
Тема 1.85 Антиагреганты	Содержание учебного материала	2
	Антиагреганты: дипиридамо́л, тикагре́лор, 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
	Гиполипидемические средства. Антиагреганты	
	Самостоятельная работа	3
	Современный ассортимент лекарственных форм антиагрегантов	
Тема 1.86 Лекарственные средства, влияющие на мио́метрий	Содержание учебного материала	2
	Лекарственные средства, влияющие на мио́метрий. Утеростимулирующие средства: окситоцин, динопростон, мизопростол. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.	
	Самостоятельная работа	2
	Лекарственные растительные препараты, влияющие на мио́метрий	
Тема 1.87 Лекарственные средства, влияющие на мио́метрий	Содержание учебного материала	2
	Лекарственные средства, влияющие на мио́метрий. Утеротонизирующие средства: метилэргометрин. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.	
	Токолитические средства. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.	
	Практическое занятие	4
	Лекарственные средства, влияющие на мио́метрий	

	Самостоятельная работа	2
	Условия отпуска лекарственных препаратов, влияющих на миометрий	
Тема 1.88 Лекарственные средства, влияющие на функции органов пищеварения	Содержание учебного материала	2
	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.	
	Самостоятельная работа	2
	Условия отпуска анорексигенных лекарственных препаратов	
Тема 1.89 Лекарственные средства, влияющие на функции органов пищеварения	Содержание учебного материала	2
	Лекарственные средства, применяемые при нарушениях функции желудочных желез: бетаин +пепсин. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия. Лекарственные средства, применяемые при нарушениях функции желудочных желез: Н <sub>2</sub> -гистаминоблокаторы (циметидин, фамотидин). Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия. Ингибиторы протонной помпы: омепразол, эзомепразол, лансопразол, пантопразол, рабепразол. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.	
	Самостоятельная работа	2
	Особенности применения лекарственных форм препаратов ингибиторов протонной помпы	
	Практическое занятие	4

	Лекарственные средства, влияющие на функции органов пищеварения	
	Самостоятельная работа	4
	Особенности применения лекарственных форм препаратов ингибиторов протонной помпы	
Тема 1.90 Лекарственные средства, влияющие на функции органов пищеварения	Содержание учебного материала	2
	Антацидные средства: алюминия фосфат; алгелдрат + магнезия гидроксид (гастал, маалокс); алюминия гидроксида+магнезия карбонат; алюминия гидроксида + магнезия гидроксида +бензокаин (алмагель А); кальция карбонат + магнезия карбонат основной (ренни); натрия альгинат+натрия гидрокарбонат+ кальция карбонат (гевискон); магалдрат+симетикон (антарейт). Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.	
	Самостоятельная работа	2
	Ассортимент лекарственных форм антацидных средств	
Тема 1.91 Лекарственные средства, влияющие на функции органов пищеварения	Содержание учебного материала	2
	Противорвотные средства: ондансетрон, гранисетрон, трописетрон. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия. Стимуляторы моторики желудочно-кишечного тракта: метоклопрамид, домперидон, итоприд (ганатон), тримебутин (тримедат).Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.	
	Практическое занятие	4
	Лекарственные средства, влияющие на функции органов пищеварения	
Тема 1.92 Лекарственные средства, влияющие на функции органов пищеварения	Содержание учебного материала	2
	Желчегонные средства: активированный уголь+желчь+крапивы двудомной листья+ чеснока посевного луковицы; желчь + поджелудочной железы порошок + слизистой тонкой кишки порошок; дротаверин, папаверин, мебе-	

	<p>верин, гимекромон, урсодезоксихолевая кислота. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.</p> <p>Фосфолипиды: фосфолипиды + глицирризиновая кислота. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.</p>	
Тема 1.93 Лекарственные средства, влияющие на функции органов пищеварения	Содержание учебного материала	2
	Лекарственные средства, применяемые при нарушении функции поджелудочной железы: панкреатин, аprotинин. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.	
	Самостоятельная работа	2
	Активность пищеварительных ферментов в лекарственных препаратах различных производителей	
Тема 1.94 Лекарственные средства, влияющие на функции органов пищеварения	Содержание учебного материала	2
	Слабительные средства: магния сульфат, лактулоза, макрогол, клещевины обыкновенной семян масло, лактулоза, бисакодил, натрия пикосульфат, лаурилла сульфат (микролак), сеннозиды А и В, глицерол, парафин жидкий. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.	
	Антидиарейные средства: лоперамид, смектит диоктаэдрический, бифидобактерии бифидум. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.	
	Практическое занятие	4
	Лекарственные средства, влияющие на функции органов пищеварения	
	Самостоятельная работа	4
	Схемы механизма действия слабительных средств	
Тема 1.95	Содержание учебного материала	2

Лекарственные средства, влияющие на кроветворение	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.	
	Практическое занятие	4
	Лекарственные средства, влияющие на кроветворение	
	Самостоятельная работа	4
	Лекарственные средства растительного происхождения, влияющие на эритропоэз	
Тема 1.96 Лекарственные средства, влияющие на кроветворение	Содержание учебного материала	2
	Лекарственные средства, влияющие на лейкопоэз: диоксометилтетрагидропиримидин, филграстим. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.	
	Практическое занятие	4
	Лекарственные средства, влияющие на кроветворение	
	Самостоятельная работа	2
	Лекарственные средства, угнетающие лейкопоэз	
Тема 1.97 Лекарственные средства, влияющие на кроветворение	Содержание учебного материала	2
	<p>Антикоагулянты прямого действия для парентерального применения: гепарин натрия, эноксапарин натрия, нандропарин. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.</p> <p>Антикоагулянты прямого действия для перорального применения: дабигатрана этексилат, апиксабан (элеквис), ривароксабан (ксарелто). Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.</p> <p>Антикоагулянты непрямого действия: аценокумарол (синкумар), фенидион</p>	

	(фенилин), варфарин. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания.	
	Практическое занятие	4
	Лекарственные средства, влияющие на кроветворение	
	Самостоятельная работа	2
	Побочные действия антикоагулянтов	
Тема 1.98 Лекарственные средства, влияющие на кроветворение	Содержание учебного материала	2
	Тромболитические средства: стрептокиназа, алтеплаза, проурокиназа, тенектеплаза (метализе). Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания.	
	Практическое занятие	4
	Лекарственные средства, влияющие на кроветворение	
	Самостоятельная работа	2
	Побочные действия тромболитических средств	
Тема 1.99 Лекарственные средства, влияющие на кроветворение	Содержание учебного материала	2
	Лекарственные средства, способствующие остановке кровотечений: гемостатики местного (борная кислота + нитрофураил + [коллаген]) и системного действия (менадиона натрия бисульфит). Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия. Антифибринолитические средства (аминокапроновая кислота, транексамовая кислота), этамзилат, апротинин, кальция глюконат. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.	
	Практическое занятие	2
	Лекарственные средства, влияющие на кроветворение	
	Самостоятельная работа	4
	Побочные действия антифибринолитических средств	

Тема 1.100 Лекарственные средства, влияющие на кроветворение	Содержание учебного материала	2
	Кровезаменители и препараты плазмы: декстран, желатин, гидроксипроксиэтилкрахмал, альбумин человека. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия. Растворы электролитов: кальция хлорид, натрия гидрокарбонат, натрия хлорид, натрия хлорида раствор сложный [калия хлорид + кальция хлорид + натрия хлорид]. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.	
	Практическое занятие	4
	Лекарственные средства, влияющие на кроветворение	
	Самостоятельная работа	3
	Декстроза. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.	
Тема 1.101 Препараты гормонов	Содержание учебного материала	2
	Препараты гормонов гипофиза (гонадотропин хорионический, фоллитропин, кломифен, десмопрессин, соматотропин), гормонов щитовидной железы (левотироксин), антитиреоидные 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. Препараты гормонов коры надпочечников: флудрокортизон, преднизон-	

	<p>лон, метилпреднизолон, мометазон, триамцинолон, 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. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.</p>	
	Практическое занятие	4
	Препараты гормонов	
	Практическое занятие	4
	Препараты гормонов	
	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 1.102 Препараты витаминов	<p>Содержание учебного материала</p> <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>	2

	Самостоятельная работа	2
	Побочные действия препаратов витаминов	
	Практическое занятие	4
	Препараты витаминов	
	Практическое занятие	4
	Препараты витаминов	
	Самостоятельная работа	4
	Поливитаминовые комплексы, характеристика препаратов	
Тема 1.103 Противоаллергические средства	Содержание учебного материала	2
	Антигистаминные средства: дифенгидрамин, хлоропирамин, цетиризин, левоцетиризин, 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.	
	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 1.104 Противоподагрические средства. Лекарственные средства, влияющие на структуру и минерализацию костей	Содержание учебного материала	2
	Противоподагрические средства: аллопуринол. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия. Лекарственные средства для лечения и профилактики остеопороза: золедроновая кислота, стронция ранелат. Характеристика препаратов, сино-	

	нимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания.	
	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 1.105 Иммуностимуляторы. Иммунодепрессанты. Противоопухолевые средства	Содержание учебного материала	2
	Иммуностимуляторы: меглюмина акридонацетат, 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.	
	Самостоятельная работа	1
	Рекомендации для пациента по условиям хранения иммуностимуляторов в домашних условиях	
	Практическое занятие	4
	Иммуностимуляторы. Иммунодепрессанты	
	Самостоятельная работа	4
	Другие лечебные средства. Антидоты: димеркаптопропансульфонат натрия, калий-железо гексацианферрат, кальция тринатрия пентетат, карбоксим, налоксон, натрия тиосульфат, протамина сульфат, цинка бисвинилимидазо-	

	ла диацетат, флумазилен. Кислород. Вода для инъекций.	
	Практическое занятие	4
	Противоопухолевые средства	
Тема 1.106	Практическое занятие	4
Дифференцированный зачет	Дифференцированный зачет	
<b>Курсовая работа</b>		<b>10</b>
<p>Примерная тематика курсовых работ:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Отпуск, реализация, условия хранения антисептиков</li> <li>2. Отпуск, реализация, условия хранения антисептиков для местного применения</li> <li>3. Отпуск, реализация, условия хранения антибиотиков для местного и наружного применения</li> <li>4. Отпуск, реализация, условия хранения антибиотиков для системного применения</li> <li>5. Отпуск, реализация, условия хранения фторхинолонов для системного применения</li> <li>6. Отпуск, реализация, условия хранения фторхинолонов для местного применения</li> <li>7. Отпуск, реализация, условия хранения противовирусных препаратов для местного применения</li> <li>8. Отпуск, реализация, условия хранения противотуберкулезных лекарственных препаратов</li> <li>9. Отпуск, реализация и хранение противопротозойных средств, применяемых при лечении трихомониаза у взрослого населения</li> <li>10. Отпуск, реализация и условия хранения антигельминтных лекарственных препаратов</li> <li>11. Отпуск, реализация, хранение противогрибковых препаратов при лечении онихомикоза</li> <li>12. Отпуск, реализация и условия хранения противовирусных лекарственных препаратов</li> <li>13. Отпуск, реализация, условия хранения местноанестезирующих лекарственных препаратов</li> <li>14. Отпуск, реализация, условия хранения адсорбирующих лекарственных препаратов</li> <li>15. Отпуск, реализация, условия хранения лекарственных препаратов, оказывающих местное раздражающее действие</li> <li>16. Отпуск, реализация, условия хранения лекарственных препаратов, оказывающих вяжущее действие</li> <li>17. Отпуск, реализация, условия хранения лекарственных препаратов, применяемых при лечении</li> </ol>		

глаукомы

18. Отпуск, реализация, условия хранения м-холиноблокаторов
19. Отпуск, реализация, условия хранения антихолинэстеразных средств
20. Отпуск, реализация, условия хранения лекарственных препаратов, применяемых для облегчения отвыкания от курения
21. Отпуск, реализация, условия хранения антиконгестивных лекарственных препаратов
22. Отпуск, реализация, условия хранения фармакотерапевтической группы бронходилататоров в терапии бронхиальной астмы у взрослых
23. Отпуск, реализация, условия хранения альфа-адреноблокаторов, применяемых при лечении доброкачественной гиперплазии предстательной железы у мужчин
24. Отпуск, реализация и условия хранения селективных бета-адреноблокаторов
25. Отпуск, реализация, условия хранения средств для наркоза
26. Отпуск, реализация, условия хранения снотворных лекарственных препаратов
27. Отпуск, реализация и условия хранения противоэпилептических лекарственных препаратов
28. Отпуск, реализация, условия хранения противопаркинсонических лекарственных препаратов
29. Отпуск, реализация, условия хранения наркотических анальгетиков
30. Отпуск, реализация, условия хранения ненаркотических анальгетиков
31. Отпуск, реализация, условия хранения нестероидных противовоспалительных препаратов для системного применения
32. Отпуск, реализация и хранение нестероидных противовоспалительных средств для наружного применения
33. Отпуск, реализация, условия хранения антипсихотических лекарственных препаратов
34. Отпуск, реализация, условия хранения анксиолитиков
35. Отпуск, реализация, условия хранения седативных лекарственных препаратов
36. Отпуск, реализация, условия хранения антидепрессантов
37. Отпуск, реализация, условия хранения психостимуляторов
38. Отпуск, реализация, условия хранения ноотропных лекарственных препаратов
39. Отпуск, реализация, условия хранения противокашлевых лекарственных препаратов

- |  |  |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"><li>40. Отпуск, реализация, условия хранения муколитических и отхаркивающих лекарственных препаратов</li><li>41. Отпуск, реализация и условия хранения сердечных гликозидов</li><li>42. Отпуск, реализация, условия хранения антиаритмических лекарственных препаратов, применяемых при тахиаритмиях</li><li>43. Отпуск, реализация, условия хранения антиаритмических лекарственных препаратов, применяемых при брадикардии</li><li>44. Отпуск, реализация, условия хранения антиангинальных лекарственных препаратов</li><li>45. Отпуск, реализация, условия хранения антигипертензивных лекарственных препаратов</li><li>46. Отпуск, реализация, условия хранения антагонистов кальция</li><li>47. Отпуск, реализация, условия хранения И-АПФ</li><li>48. Отпуск, реализация, условия хранения антагонистов рецепторов ангиотензина II</li><li>49. Отпуск, реализация, условия хранения агонистов центральных альфа-2 адренорецепторов, агонистов имидазолиновых рецепторов</li><li>50. Отпуск, реализация, условия хранения гиполипидемических лекарственных препаратов</li><li>51. Отпуск, реализация, условия хранения диуретиков</li><li>52. Отпуск, реализация, условия хранения анорексигенных лекарственных препаратов</li><li>53. Отпуск, реализация, условия хранения антацидных лекарственных средств</li><li>54. Отпуск, реализация, условия хранения антисекреторных лекарственных препаратов</li><li>55. Отпуск, реализация, условия хранения антиэметических (противорвотных) лекарственных препаратов</li><li>56. Отпуск, реализация, условия хранения лекарственных препаратов стимуляторов моторики ЖКТ</li><li>57. Отпуск, реализация, условия хранения слабительных лекарственных препаратов</li><li>58. Отпуск, реализация, условия хранения антидиарейных лекарственных препаратов</li><li>59. Отпуск, реализация, условия хранения пищеварительных ферментов, применяемых при хроническом панкреатите</li><li>60. Отпуск, реализация, условия хранения желчегонных лекарственных препаратов</li><li>61. Отпуск, реализация, условия хранения антианемических лекарственных препаратов</li></ol> |  |
|--|--|

62.Отпуск, реализация, условия хранения стимуляторов лейкопоэза		
63.Отпуск, реализация, условия хранения антикоагулянтов для системного применения		
64.Отпуск, реализация, условия хранения антикоагулянтов для наружного применения		
65.Отпуск, реализация, условия хранения антикоагулянтов для перорального применения		
66.Отпуск, реализация, условия хранения вентонизирующих лекарственных препаратов		
67.Отпуск, реализация, условия хранения коагулянтов для системного применения		
68.Отпуск, реализация, условия хранения плазмозамещающих лекарственных препаратов		
69.Отпуск, реализация, условия хранения тромболитических лекарственных препаратов		
70.Отпуск, реализация, условия хранения антифибринолитических лекарственных препаратов		
<b>МДК 01.02 Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента</b>		<b>240</b>
Тема 2.1 ФЗ №61 «Об обращении лекарственных средств»	Содержание учебного материала	2
	Статья 13. Государственная регистрация лекарственных препаратов Ввод в гражданский оборот лекарственных препаратов для медицинского применения	
	Статья 64. Фармаконадзор	
	Статья 65. Приостановление применения лекарственного препарата Статья 66. Информация о результатах фармаконадзора	
Тема 2.2 Фармацевтическая деятельность	Содержание учебного материала	2
	Статья 52. Осуществление фармацевтической деятельности	
	Статья 53. Продажа, передача лекарственных средств организациями оптовой торговли лекарственными средствами	
	Статья 54. Правила оптовой торговли лекарственными средствами	
	Самостоятельная работа	2
	Перечень основных поставщиков лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента на фармацевтический рынок Алтайского края	
Тема 2.3 Розничная торговля лекарственными препара-	Содержание учебного материала	2
	Статья 55. Порядок розничной торговли лекарственными препаратами Статья 56. Изготовление и отпуск лекарственных препаратов	

тами	Статья 57. Запрещение продажи фальсифицированных лекарственных средств, недоброкачественных лекарственных средств, контрафактных лекарственных средств	
	Самостоятельная работа	2
	Основные группы товаров аптечного ассортимента	
	Практическое занятие	4
	Розничная торговля лекарственными препаратами	
	Самостоятельная работа	2
	Основные группы товаров аптечного ассортимента (по 1 представителю)	
Тема 2.4 ФЗ №323 «Об основах охраны здоровья граждан в РФ»	Содержание учебного материала	2
	Об основах охраны здоровья граждан в РФ	
Тема 2.5 Порядок отпуска лекарственных препаратов	Содержание учебного материала	2
	Статья 46. Маркировка лекарственных средств Информация о лекарственных средствах, отпускаемых по рецепту врача и без рецепта врача. Документы, подтверждающие качество лекарственных средств, медицинских изделий других товаров аптечного ассортимента: регистрационное удостоверение, санитарно – эпидемиологическое заключение, сертификат соответствия.	
	Самостоятельная работа	2
	Правильность оформления первичной и вторичной упаковки лекарственных препаратов	
Тема 2.6 Порядок отпуска лекарственных препаратов	Содержание учебного материала	2
	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»	
	Практическое занятие	4
	Порядок отпуска лекарственных препаратов	
	Самостоятельная работа	4
	Стандартная операционная процедура «Приемочный контроль лекарственных препаратов»	
Тема 2.7	Содержание учебного материала	2
Перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов (ПЖНВЛП)	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	
	Практическое занятие	4
	Перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов (ПЖНВЛП)	
	Самостоятельная работа	2
	Ассортимент антибактериальных лекарственных препаратов, включенных в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов в	

	аптеке и аптечном пункте	
Тема 2.8 Минимальный ассортимент лекарственных препаратов	Содержание учебного материала	2
	Минимальный ассортимент лекарственных препаратов для аптек	
	Минимальный ассортимент лекарственных препаратов для аптечных пунктов, аптечных киосков, индивидуальных предпринимателей, имеющих лицензию на фармацевтическую деятельность	
	Практическое занятие	4
	Минимальный ассортимент лекарственных препаратов	
	Самостоятельная работа	4
	Нормативные документы, регламентирующие порядок отпуска лекарственных средств и перечня лекарственных препаратов, входящих в минимальный ассортимент аптечных пунктов	
Тема 2.9 Предметно-количественный учет лекарственных препаратов	Содержание учебного материала	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	
	Практическое занятие	4
	Предметно-количественный учет лекарственных препаратов	
	Самостоятельная работа	2
	СОП по организации хранения калия перманганата в аптечной организации	
Тема 2.10 Предметно-количественный учет лекарственных препаратов	Содержание учебного материала	2
	Предметно-количественный учет лекарственных препаратов	
	Предметно-количественный учет лекарственных препаратов включенных в списки сильнодействующих и ядовитых веществ для целей ст.234 УК РФ	
Тема 2.11	Содержание учебного материала	2

Предметно-количественный учет лекарственных препаратов	Предметно-количественный учет комбинированных лекарственных препаратов, содержащих кроме малых количеств наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, другие фармакологические активные вещества	
	Предметно-количественный учет иных лекарственных препаратов	
	Практическое занятие	4
	Предметно-количественный учет лекарственных препаратов	
	Самостоятельная работа	4
	СОП по организации хранения в аптечной организации иных лекарственных препаратов, подлежащих ПКУ	
Тема 2.12 Порядок назначения и выписывания лекарственных препаратов	Содержание учебного материала	2
	Приказ МЗ РФ от 14.01.19 № 4н "Об утверждении порядка назначения лекарственных препаратов, форм рецептурных бланков на лекарственные препараты, порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения"	
	Порядок назначения лекарственных препаратов	
	Самостоятельная работа	2
	Порядок назначения лекарственных препаратов при оказании первичной медико-санитарной помощи	
Тема 2.13 Порядок оформления рецептурных бланков	Содержание учебного материала	2
	Порядок оформления рецептурных бланков формы №107-1/у	
	Самостоятельная работа	2
	Порядок отпуска лекарственных средств, оформленных на рецептурном бланке формы №107-1/у	
Тема 2.14 Порядок оформления рецептурных бланков	Содержание учебного материала	2
	Порядок оформления рецептурных бланков №148-1/у-88	
	Рекомендованное количество отдельных лекарственных препаратов для выписывания на один рецепт	

Тема 2.15 Порядок оформления рецептурных бланков	Содержание учебного материала	2
	Порядок оформления рецептурных бланков №148-1/у-04(л)	
	Самостоятельная работа	2
	Нормативные документы, регламентирующие порядок отпуска лекарственных средств на рецептурных бланках формы №148-1/у-88, №148-1/у-04(л)	
Тема 2.16 Порядок оформления рецептурных бланков	Содержание учебного материала	2
	Порядок оформления рецептурных бланков №107-у/НП	
	Предельно допустимое количество отдельных наркотических и психотропных лекарственных препаратов для выписывания на один рецепт	
Тема 2.17 Фармацевтическая экс- пертиза рецептурных бланков	Содержание учебного материала	2
	Фармацевтическая экспертиза рецептурных бланков	
	Практическое занятие	4
	Фармацевтическая экспертиза рецептурных бланков	
	Практическое занятие	4
	Фармацевтическая экспертиза рецептурных бланков	
	Самостоятельная работа	4
	Ошибки при оформлении рецептурных бланков	
	Практическое занятие	4
	Фармацевтическая экспертиза рецептурных бланков	
	Самостоятельная работа	2
	Ошибки при оформлении рецептурных бланков	
	Практическое занятие	4
	Фармацевтическая экспертиза рецептурных бланков	
Тема 2.18 Порядок отпуска лекар- ственных препаратов по	Содержание учебного материала	2
	Нормативные документы, регламентирующие отпуск лекарственных препаратов из аптек медицинских организаций	

требованиям медицинских организаций	Порядок отпуска лекарственных препаратов по требованиям медицинских организаций	
	Практическое занятие	4
	Порядок отпуска лекарственных препаратов по требованиям медицинских организаций	
	Практическое занятие	4
	Порядок отпуска лекарственных препаратов по требованиям медицинских организаций	
	Самостоятельная работа	4
	Ассортимент аптеки медицинской организации	
Тема 2.19 Правила хранения лекарственных препаратов, подлежащих ПКУ	Содержание учебного материала	2
	Статья 58. Хранение лекарственных средств	
	Статья 58.1. Предметно-количественный учет лекарственных средств для медицинского применения	
	Самостоятельная работа	2
	Нормативные документы, регламентирующие правила хранения наркотических средств, психотропных веществ	
	Практическое занятие	4
	Правила хранения лекарственных препаратов, подлежащих ПКУ	
	Самостоятельная работа	4
Тема 2.20 Правила хранения лекарственных препаратов	Нормативные документы, регламентирующие правила хранения психотропных веществ	
	Содержание учебного материала	2
	Нормативные акты, регламентирующие организацию хранения товаров в аптечных организациях. Статья 59. Основания и порядок уничтожения лекарственных средств	

	Практическое занятие	4
	Правила хранения лекарственных препаратов	
	Практическое занятие. Дифференцированный зачет	4
	1. Фармацевтическая деятельность	
	2. Розничная торговля лекарственными препаратами	
	3. Порядок отпуска лекарственных препаратов	
	4. Перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов (ПЖНВЛП)	
	5. Минимальный ассортимент лекарственных препаратов	
	6. Предметно-количественный учет лекарственных препаратов	
	7. Порядок назначения и выписывания лекарственных препаратов	
	8. Порядок оформления рецептурных бланков	
	9. Фармацевтическая экспертиза рецептурных бланков	
	10. Порядок отпуска лекарственных препаратов по требованиям медицинских организаций	
	11. Правила хранения лекарственных препаратов, подлежащих ПКУ	
	12. Правила хранения лекарственных препаратов	
	Самостоятельная работа	4
	Требования к устройству и эксплуатации помещений хранения.	
Тема 2.21 Оформление торгового зала. Мерчандайзинг в аптеке.	Содержание учебного материала	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	3
	Виртуальная витрина по фармакологической группе лекарственных препара-	

	ратов	
	Практическое занятие	4
	Оформление торгового зала. Мерчандайзинг в аптеке.	
	Самостоятельная работа	2
	Виртуальная витрина по фармакологической группе лекарственных препаратов	
Тема 2.22 Отпуск и реализация медицинских изделий	Содержание учебного материала	2
	Определение «медицинские изделия»	
	Фальсифицированное, недоброкачественное, контрафактное медицинское изделие	
	Отпуск и реализация медицинских изделий	
Тема 2.23 Отпуск и реализация дезинфицирующих средств	Содержание учебного материала	2
	Классификация дезинфицирующих средств	
	Отпуск и реализация дезинфицирующих средств	
	Практическое занятие	4
	Отпуск и реализация медицинских изделий, дезинфицирующих средств	
	Самостоятельная работа	2
	Памятка по условиям хранения дезинфицирующих средств	
Тема 2.24 Отпуск и реализация предметов и средств личной гигиены	Содержание учебного материала	2
	Классификация предметов и средств личной гигиены	
	Отпуск и реализация предметов и средств личной гигиены	
	Самостоятельная работа	2
	Группа товаров аптечного ассортимента «Средства личной гигиены»	
Тема 2.25 Отпуск и реализация посуды для медицинских	Содержание учебного материала	2
суды для медицинских	Виды посуды для медицинских целей, предметов и средств, предназначенных для ухода за больными, новорожденными и детьми, не достигшими воз-	

целей, предметов и средств, предназначенных для ухода за больными, новорожденными и детьми, не достигшими возраста 3-х лет	раста 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	
	Практическое занятие	4
	Отпуск и реализация предметов и средств личной гигиены, посуды для медицинских целей, предметов и средств, предназначенных для ухода за больными, новорожденными и детьми, не достигшими возраста 3-х лет	
	Самостоятельная работа	2
	Перечень товаров аптечного ассортимента «Предметы и средства, предназначенные для ухода за больными, новорожденными и детьми, не достигшими возраста 3-х лет»	
Тема 2.26 Отпуск и реализация очковой оптики и средств ухода за ней	Содержание учебного материала	2
	Виды очковой оптики и средств ухода за ней	
	Отпуск и реализация очковой оптики и средств ухода за ней	
	Самостоятельная работа	2
	Информирование пациента об условиях хранения в домашних условиях средств ухода за очковой оптикой	
Тема 2.27 Отпуск и реализация минеральной воды	Содержание учебного материала	2
	Классификация минеральной воды	
	Отпуск и реализация минеральной воды	
	Самостоятельная работа	2
	Информирование пациента об условиях хранения в домашних условиях минеральной воды	
	Практическое занятие	4
	Отпуск и реализация очковой оптики и средств ухода за ней, минеральной воды	

	Самостоятельная работа	2
	Анализ ассортимента лечебно-столовой минеральной воды	
Тема 2.28 Отпуск и реализация продуктов лечебного, детского и диетического питания	Содержание учебного материала	2
	Классификация продуктов лечебного, детского и диетического питания	
	Отпуск и реализация продуктов лечебного, детского и диетического питания	
	Самостоятельная работа	2
	Информирование пациента об условиях хранения в домашних условиях продуктов лечебного, детского и диетического питания	
Тема 2.29 Отпуск и реализация продуктов лечебного, детского и диетического питания	Содержание учебного материала	2
	Отпуск и реализация продуктов лечебного питания	
	Отпуск и реализация продуктов детского питания	
	Отпуск и реализация продуктов диетического питания	
	Практическое занятие	4
	Отпуск и реализация продуктов лечебного, детского и диетического питания	
	Самостоятельная работа	2
	Информирование пациента об условиях хранения в домашних условиях продуктов лечебного, детского и диетического питания	
Тема 2.30 Отпуск и реализация биологически активных добавок	Содержание учебного материала	2
	Классификация биологически активных добавок	
	Требования, предъявляемые к качеству БАД к пище	
Тема 2.31 Отпуск и реализация биологически активных добавок	Содержание учебного материала	2
	Отпуск и реализация биологически активных добавок	
	Практическое занятие	2
	Отпуск и реализация биологически активных добавок	
Тема 2.32 Отпуск и реализация	Содержание учебного материала	2
	Отпуск и реализация биологически активных добавок	

биологически активных добавок		
Тема 2.33 Отпуск и реализация биологически активных добавок	Содержание учебного материала	2
	Отпуск и реализация биологически активных добавок	
	Практическое занятие	4
	Отпуск и реализация биологически активных добавок	
	Самостоятельная работа	4
	Характеристика группы БАД к пище для лиц пожилого возраста	
Тема 2.34 Отпуск и реализация парфюмерных и косметических средств	Содержание учебного материала	2
	Классификация парфюмерных и косметических средств	
	Отпуск и реализация парфюмерных и косметических средств	
	Самостоятельная работа	2
	Информирование пациента об условиях хранения в домашних условиях парфюмерных и косметических средств	
Тема 2.35 Отпуск и реализация медицинских и санитарно-просветительных изданий	Содержание учебного материала	2
	Виды медицинских и санитарно-просветительных изданий	
	Отпуск и реализация медицинских и санитарно-просветительных изданий	
	Практическое занятие	4
	Отпуск и реализация парфюмерных и косметических средств, медицинских и санитарно-просветительных изданий	
	Самостоятельная работа	3
Анализ СМИ, пропагандирующих здоровый образ жизни		
<b>МДК 01.03 Психология</b>		<b>105</b>
Тема 3.1 Психология и медицина	Содержание учебного материала	2
	Предмет, цели и задачи психологии	
	Основные категории психологии	
	Структура и условия возникновения сознания	

	Знание о себе и самосознание личности Методы психодиагностики	
	Самостоятельная работа	1
	Значение психологических знаний в профессиональной деятельности фармацевта. Описание примеров сознательного и бессознательного поведения человека.	
Тема 3.2 Свойства личности	Содержание учебного материала	2
	Понятия: индивид, индивидуальность, личность Структура личности по Платонову Этапы развития личности Виды потребностей по Маслоу Влияние семейного воспитания на формирование личности	
	Практическое занятие	2
	Свойства личности	
	Самостоятельная работа	2
	Характеристика типов темперамента	
Тема 3.3 Типологические особенности человека	Содержание учебного материала	2
	Индивидуально-типологические особенности человека: темперамент, характер, способности Акцентуации характера Волевая сфера личности Психология сознательной деятельности Психологические особенности людей преклонного возраста и разных социальных слоев	
	Самостоятельная работа	2
	Профиль психотипа	
Тема 3.4 Познавательные	Содержание учебного материала	2
	Познавательные процессы: ощущение, восприятие, внимание, память, мыш-	

процессы	ление Расстройства познавательных процессов Самогенное и патогенное мышление Методы диагностики познавательных процессов	
	Самостоятельная работа	2
	Диагностика познавательных процессов и определение факторов, влияющих на характер мышления.	
Тема 3.5 Эмоциональные процессы	Содержание учебного материала	2
	Виды эмоций Функции эмоций Влияние эмоций на здоровье и поведение человека Эмоциональные процессы: эмоции, чувства, страсти, настроение, фрустрации, аффекты, стрессы Расстройства эмоциональных процессов Связь эмоций с потребностями	
	Практическое занятие	2
	Эмоциональные процессы	
	Самостоятельная работа	1
	Адаптивные и неадаптивные копинг-механизмы снятия эмоционального напряжения.	
Тема 3.6 Психологические аспекты профессии	Содержание учебного материала	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	2
	Психограмма фармацевта	
Тема 3.7 Профессиональные кризисы и деформации	Содержание учебного материала	2
	Понятие профессиональной пригодности	
	Профессиональные кризисы и деформации	
	Личностные деструкции фармацевта	
	Профилактика профессионального выгорания	
	Практическое занятие	4
	Профессиональные кризисы и деформации.	
Тема 3.8 Психология группы	Самостоятельная работа обучающихся	3
	Психология профессиональной деятельности фармацевта	
Тема 3.8 Психология группы	Содержание учебного материала	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	
Тема 3.9 Стороны общения	Самостоятельная работа	1
	Факторы, влияющие на процесс сплочения группы	
Тема 3.9 Стороны общения	Содержание учебного материала	2
	Коммуникативная сторона общения	
	Перцептивная сторона общения	
	Интерактивная сторона общения	
	Коммуникативные умения фармацевтического работника	
	Эффективные техники общения	
	Практическое занятие	4

	Стороны общения	
	Самостоятельная работа	1
	Виды и средства общения	
Тема 3.10 Психология делового общения	Содержание учебного материала	2
	Функции и стороны делового общения	
	Виды и средства делового общения	
	Барьеры в деловом общении	
	Психологические аспекты делового общения	
	Самостоятельная работа	1
	Влияние первого впечатления на доверительное общение	
Тема 3.11 Психологический климат коллектива	Содержание учебного материала	2
	Факторы оптимального психологического климата в коллективе	
	Виды агрессивного поведения	
	Манипулятивное общение в коллективе	
	Механизмы сплочения коллектива	
	Практическое занятие	2
	Психологический климат коллектива	
	Самостоятельная работа	2
	Эффективный руководитель	
Тема 3.12 Психология конфликта	Содержание учебного материала	2
	Причины и виды конфликтов	
	Стадии и зоны конфликта	
	Стратегии конфликтного реагирования	
	Модель конфликтного процесса с функциональными и дисфункциональными последствиями.	
	Агрессия как приобретенное социальное поведение	
	Самостоятельная работа	1

	Конфликтные ситуации с участием медицинских и фармацевтических работников с деструктивными последствиями.	
Тема 3.13 Пути разрешения конфликтов	Содержание учебного материала	2
	Конфликты в фармацевтической деятельности Организационные способы управления конфликтами Типы конфликтных личностей Основные принципы профилактики конфликтов в фармацевтической деятельности	
	Практическое занятие	2
	Пути разрешения конфликтов	1
	Самостоятельная работа Составляющие здоровья	
Тема 3.14 Основы психосоматики	Содержание учебного материала	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	
	Практическое занятие	2
	Основы психосоматики	4
	Самостоятельная работа Патогенез психосоматических расстройств и заболеваний	
Тема 3.15 Внутренняя картина болезни	Содержание учебного материала	2
	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	2
	Соррогенное влияние на психику клиента аптечных организаций.	
Тема 3.16 Методы психотерапии	Содержание учебного материала	2
	Задачи психотерапии Методы психотерапии Механизмы психологической защиты Краткосрочные методы позитивной психотерапии Антистрессовое поведение фармацевтического работника	
	Практическое занятие	2
	Методы психотерапии	
	Самостоятельная работа	2
	Рекомендации фармацевтическому работнику по профилактике нервно-психических расстройств	
Тема 3.17 Психогигиена и психо-профилактика фармацевтического работника	Содержание учебного материала	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	
	Практическое занятие	4
	Психогигиена и психопрофилактика фармацевтического работника	
	Самостоятельная работа	4
	Психологические аспекты мерчандайзинга аптечных организаций	
Тема 3.18	Содержание учебного материала	2

Психотерапевтическое общение с посетителями аптечных организаций	Простейшие приемы психотерапии Методы саморегуляции в условиях профессиональной деятельности Эмпатия-важное качество провизора/фармацевта Типы взаимоотношений в диаде «провизор/фармацевт-клиент»	
	Практическое занятие	4
	Психотерапевтическое общение с посетителями аптечных организаций	
	Самостоятельная работа	3
	Общение с «трудным» пациентом	
Тема 3.19 Дифференцированный зачет	Содержание учебного материала	
	Основы психологии личности Психология профессиональной деятельности фармацевта Принципы эффективной работы в команде Урегулирование и разрешение конфликтов Овладение приемами саморегуляции	
	Практическое занятие	4
	Дифференцированный зачет	
	<b>МДК 01.04 Фармакогнозия</b>	<b>90</b>
Тема 4.1 Правила сбора, сушки и хранения лекарственных растений	Содержание учебного материала	2
	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
	Соблюдение природоохранных мероприятий при сборе лекарственного растительного сырья	
Тема 4.2.	Содержание учебного материала	2

Биологически активные вещества	Характеристика основных групп биологически активных веществ: алкалоиды, гликозиды (сердечные, горькие, антрагликозиды, сапонины, флавоноиды), дубильные вещества.	
	Самостоятельная работа обучающихся	4
	Фармакологическое действие биологически активных веществ	
Тема 4.3. Биологически активные вещества	Содержание учебного материала	2
	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	
Тема 4.4 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.	
	Самостоятельная работа обучающихся	2
	Соблюдение природоохранных мероприятий при сборе лекарственного растительного сырья, действующего на функции нервной системы	
Тема 4.5 Лекарственные растения, действующие на функции нервной	Содержание учебного материала	2
	Характеристика лекарственного растительного сырья, требования к качеству лекарственного растительного сырья: левзея сафлоровидная, родиола розовая, женьшень обыкновенный, лимонник китайский, аралия	

системы	маньчжурская, заманиха высокая, элеутерококк колючий. Правила сбора, сушки и хранения лекарственного растительного сырья, оказывающего седативное действие Показания к применению лекарственных растительных препаратов.	
	Практическое занятие	4
	Лекарственные растения, действующие на функции нервной системы	
	Самостоятельная работа обучающихся	2
	Отличительные признаки лекарственных растений и растительного сырья по гербариям и образцам	
Тема 4.6 Лекарственные растения, действующие на сердечно-сосудистую систему	Содержание учебного материала	2
	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. 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	
Тема 4.7. 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.	

	Правила сбора, сушки и хранения сырья. Показания к применению лекарственных растительных препаратов.	
Тема 4.8 Лекарственные растения, обладающие мочегонным действием	Содержание учебного материала	2
	Характеристика лекарственного растительного сырья, требования к качеству лекарственного растительного сырья мочегонного действия: можжевельник обыкновенный, ортосифон (почечный чай), толокнянка обыкновенная, хвощ полевой. Правила сбора, сушки и хранения сырья. Показания к применению лекарственных растительных препаратов.	
	Практическое занятие	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	
Тема 4.9 Лекарственные растения, действующие функции органов дыхания	Содержание учебного материала	2
	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.	
Тема 4.10	Содержание учебного материала	2

Лекарственные растения, действующие функции органов дыхания	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	
	Практическое занятие	4
	Лекарственные растения, действующие функции органов дыхания	
	Самостоятельная работа обучающихся	4
	Отличительные признаки лекарственных растений и растительного сырья по гербариям и образцам	
Тема 4.11 Лекарственные растения, обладающие противовоспалительным действием	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 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.	
	Практическое занятие	4
	Лекарственные растения, обладающие противовоспалительным действием	
	Самостоятельная работа обучающихся	4
	Отличительные признаки лекарственных растений и растительного сырья по гербариям и образцам	
Тема 4.12.	Содержание учебного материала	2

Лекарственные растения, действующие на функции органов пищеварения	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	4
	Отличительные признаки лекарственных растений и растительного сырья по гербариям и образцам	
Тема 4.13 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, клещевина, ревень тангутский, морская капуста, сенна узколистная, сенна остролистная, фенхель обыкновенный, чага, укроп пахучий, тмин обыкновенный, кориандр посевной. Правила сбора, сушки и хранения сырья. Показания к применению лекарственных растительных препаратов	
	Практическое занятие	4
	Лекарственные растения, действующие на функции органов пищеварения	
Тема 4.14. Лекарственные растения, обладающие кровоостанавливающим	Содержание учебного материала	2
	Характеристика лекарственного растительного сырья, требования к качеству лекарственного растительного сырья кровоостанавливающего действия: горец перечный, горец почечуйный, крапива двудомная, калина	

действием	обыкновенная, пастушья сумка, тысячелистник обыкновенный. Правила сбора, сушки и хранения сырья. Показания к применению лекарственных растительных препаратов	
Тема 4.15. Лекарственные растения, обладающие витаминной активностью	Содержание учебного материала	2
	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 Правила сбора, сушки и хранения сырья. Показания к применению лекарственных растительных препаратов Характеристика лекарственных растений и растительного сырья противопаразитарного действия: чемерица Лобеля, тыква обыкновенная. Характеристика лекарственного сырья животного происхождения: продуктов жизнедеятельности пчёл, змей; пантов	
	Практическое занятие	2
	Лекарственные растения, обладающие кровоостанавливающим действием. Лекарственные растения, обладающие витаминной активностью	
	Самостоятельная работа обучающихся	2
	Отличительные признаки лекарственных растений и растительного сырья по гербариям и образцам	
Тема 4.16 Дифференцированный зачет	Практическое занятие	4
	Дифференцированный зачет	
<b>МДК 01.05 Консультирование и информирование потребителей фармацевтических услуг</b>		<b>95</b>
Тема 5.1 Консультирование и информирование по фармакотерапии сердечно-	Содержание	2
	Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных препаратов фармакологической группы сердечные гликозиды (дигоксин), антиаритмические препараты классов I - III: лидокаин, пропafenон, амиодарон; калия хлорид,	

сосудистых заболеваний	<p>калия и магния аспарагинат, верапамил. Побочные действия, характер взаимодействия, особенности применения у детей, пожилых, беременных и кормящих женщин.</p> <p>Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных препаратов фармакологической групп: вазодилататоры для лечения заболеваний сердца: органические нитраты (нитроглицерин, изосорбида динитрат, изосорбида моонитрат); <math>\beta</math>-адреноблокаторы (пропранолол, атенолол, метопролол, бисопролол, карведилол); блокаторы медленных кальциевых каналов (нифедипин, амлодипин). Побочные действия, характер взаимодействия, особенности применения у пожилых, беременных.</p>	
	Самостоятельная работа обучающихся	2
	Консультирование и информирование по фармакотерапии сердечно-сосудистых заболеваний у кормящих женщин	
Тема 5.2 Консультирование и информирование по фармакотерапии артериальной гипертензии	<p>Содержание учебного материала</p> <p>Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных препаратов фармакологической группы антигипертензивные средства: антиадренергических центрального действия (клонидин, метилдопа, моксонидин, рилменидин); <math>\alpha</math>-адреноблокаторов (урапидил, доксазозин); <math>\beta</math>-адреноблокаторов (метопролол, бисопролол, атенолол, бетаксоллол, 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); ка-</p>	2

	лийсберегающие диуретики (спиронолактон), ацетазоламид. Побочные действия, характер взаимодействия, особенности применения у детей, пожилых, беременных и кормящих женщин.	
	Практическое занятие	4
	Консультирование и информирование по фармакотерапии сердечно-сосудистых заболеваний. Консультирование и информирование по фармакотерапии артериальной гипертензии	
	Самостоятельная работа	4
	Побочные действия, характер взаимодействия, особенности применения антигипертензивных препаратов у детей, пожилых, беременных и кормящих женщин.	
Тема 5.3	Содержание учебного материала	2
Консультирование и информирование по фармакотерапии заболеваний крови	<p>Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных препаратов фармакологической группы антитромботические средства: гепарин, эноксапарин, 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 фармако-</p>	

	логической группы антиагреганты (кислота ацетилсалициловая, клопидогрел, дипиридамол). Побочные действия, характер взаимодействия, особенности применения у детей, пожилых, беременных и кормящих женщин.	
	Практическое занятие	4
	Консультирование и информирование по фармакотерапии заболеваний кров.	
	Самостоятельная работа	4
	Побочное действие и характер взаимодействия лекарственных препаратов, влияющих на кровь и систему кроветворения	
Тема 5.4	Содержание учебного материала	2
Консультирование и информирование по фармакотерапии бронхиальной астмы, ХОБЛ	<p>Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных препаратов фармакологических групп: антихолинергические средства (ипратропия бромид, тиотропия бромид, ипратропия бромид + фенотерол); селективные <math>\beta_2</math>-адреномиметики (сальбутамол, фенотерол, сальметерол, формотерол); ксантины (аминофиллин). Побочные действия, характер взаимодействия, особенности применения у детей, пожилых, беременных и кормящих женщин.</p> <p>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); прочих средств системного действия (фенспирид). Побочные действия, характер взаимодействия, особенности применения у детей, пожилых, беременных и кормящих женщин.</p> <p>Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных препаратов фармакологической группы отхаркивающие и муколитические средства (бромгексин, амброксол, ацетилцистеин, дорназа альфа). Побочные действия, характер взаимодействия, особенности применения у детей, пожилых, беременных и</p>	

	кормящих женщин.	
	Практические занятия	4
	Консультирование и информирование по фармакотерапии бронхиальной астмы, ХОБЛ	
	Самостоятельная работа	3
	Фармакокинетика и фармакодинамика препаратов для лечения обструктивных заболеваний дыхательных путей.	
Тема 5.5	Содержание учебного материала	2
Консультирование и информирование по антибактериальной фармако-терапии	<p>Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных препаратов фармакологической группы <math>\beta</math>-лактамы: пенициллины (бензилпенициллин, ампициллин, амоксициллин, амоксициллин + клавулановая кислота, ампициллин + сульбактам); цефалоспорины (цефазолин, цефутоксим, 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.</p> <p>Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных препаратов фармакологической группы тетрациклины (тетрациклин, доксициклин), амфениколов (хлорамфеникол), линкозамидов (клиндамицин). Побочные действия, характер взаимодействия, особенности применения у детей, пожилых, бере-</p>	

	<p>менных и кормящих женщин.</p> <p>Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных препаратов фармакологической группы фторхинолоны (ципрофлоксацин, левофлоксацин, норфлоксацин, моксифлоксацин) и нитроимидазолы (метронидазол). Побочные действия, характер взаимодействия, особенности применения у детей, пожилых, беременных и кормящих женщин.</p>	
	Практическое занятие	4
	Консультирование и информирование по антибактериальной фармакотерапии	
	Самостоятельная работа	3
	Побочное действие и характер взаимодействия антибактериальных препаратов	
Тема 5.6	Содержание учебного материала	2
Консультирование и информирование по фармакотерапии кислотозависимых заболеваний	<p>Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных препаратов фармакологической группы блокаторы H<sub>2</sub>-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). Побочные действия, характер взаимодействия, особенности применения у детей, пожилых, беременных и кормящих женщин.</p>	
	Самостоятельная работа	1
	Клинико-фармакологическая характеристика антацидных препаратов	
Тема 5.7	Содержание	2

Консультирование и информирование по фармакотерапии заболеваний пищеварительной системы	Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных препаратов фармакологических групп: блокаторы серотониновых 5HT <sub>3</sub> -рецепторов (ондансетрон), стимуляторов моторики желудочно-кишечного тракта (метоклопрамид, домперидон), желчегонных средств, слабительных средств, антидиарейных средств. Побочные действия, характер взаимодействия, особенности применения у детей, пожилых, беременных и кормящих женщин.	
	Практическое занятие	4
	Консультирование и информирование по фармакотерапии заболеваний пищеварительной системы	
	Самостоятельная работа	3
	Рекомендации для пациентов разных возрастных групп по способу применения лекарственных препаратов, влияющих на пищеварительный тракт.	
Тема 5.8	Содержание учебного материала	2
Консультирование и информирование по фармакотерапии воспалительных заболеваний костно-мышечной системы	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. Побочные действия, характер взаимодействия, особенности применения у детей, пожилых, беременных и кормящих женщин.	
	Самостоятельная работа	1
	Рекомендации для пациентов разных возрастных групп по способу применения анальгетиков и нестероидных противовоспалительных средств с целью безопасности и эффективности лечения.	

Тема 5.9 Консультирование и информирование по фармакотерапии заболеваний периферической нервной системы	Содержание учебного материала	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.	
	Самостоятельная работа	1
	Разработка рекомендаций для пациентов разных возрастных групп по способу применения лекарственных препаратов, влияющих на нервную систему	
Тема 5.10 Консультирование и информирование по фармакотерапии заболеваний центральной нервной системы	Содержание учебного материала	2
	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.	
	Практическое занятие	4
	Консультирование и информирование по фармакотерапии воспалительных заболеваний костно-мышечной системы, заболеваний периферической и	

	центральной нервной системы	
	Самостоятельная работа	3
	Рекомендации для пациентов разных возрастных групп по способу применения лекарственных препаратов, влияющих на функции нервной системы.	
Тема 5.11 Консультирование и информирование по фармакотерапии острых вирусных инфекций и гриппа	Содержание учебного материала	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	2
	Рекомендации для пациентов разных возрастных групп по способу применения лекарственных препаратов, применяемых при фармакотерапии гриппа	
Тема 5.12 Консультирование и информирование по фармакотерапии дерматонерологических заболеваний	Содержание учебного материала	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	1
	Рекомендации для пациентов разных возрастных групп по способу приме-	

	нения противогрибковых лекарственных препаратов.	
Тема 5.13 Консультирование и информирование по фармакотерапии офтальмологических заболеваний, ЛОР органов. Дифференцированный зачет	Содержание учебного материала	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.	
	Практическое занятие.	2
	Консультирование и информирование по фармакотерапии острых вирусных инфекций и гриппа, дерматовенерологических, офтальмологических заболеваний. Дифференцированный зачет	
	Самостоятельная работа	3
Тема 5.14 Консультирование и информирование по фармакотерапии при эндокринных заболеваниях	Рекомендации для пациентов разных возрастных групп по способу применения антисептических лекарственных препаратов.	
	Содержание учебного материала	2
Тема 5.15 Консультирование и ин-	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.	2
	Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных препаратов фармакологической группы препараты гормонов поджелудочной железы. Побочные действия, характер взаимодействия, особенности применения у детей, пожилых, беременных и кормящих женщин.	
	Содержание учебного материала	
	Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных препаратов фармако-	

формирование по фармакотерапии аллергических заболеваний	логической 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.	
	Практическое занятие	4
	Консультирование и информирование по фармакотерапии при эндокринных и аллергических заболеваниях	
	Самостоятельная работа	4
	Рекомендации для пациентов разных возрастных групп по способу применения антигистаминных лекарственных препаратов.	
<b>Курсовая работа</b>		<b>10</b>
<p>Примерная тематика курсовых работ:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Информирование потребителей фармацевтических услуг по антисептикам для лечения бактериального вагинита</li> <li>2. Информирование потребителей фармацевтических услуг по антисептическим средствам, применяемым для лечения инфекционно-воспалительных заболеваний полости рта и глотки у детей</li> <li>3. Информирование потребителей фармацевтических услуг по антисептическим средствам, применяемым для лечения инфекционно-воспалительных заболеваний полости рта и глотки у взрослых</li> <li>4. Фармацевтическое консультирование потребителей фармацевтических услуг по антибактериальным лекарственным препаратам, применяемым при остром цистите</li> <li>5. Фармацевтическое консультирование потребителей фармацевтических услуг по антибактериальным лекарственным препаратам, применяемым при остром бронхите</li> </ol>		

6. Фармацевтическое консультирование потребителей фармацевтических услуг по антибактериальным лекарственным препаратам, применяемым при инфекционном конъюнктивите
7. Фармацевтическое консультирование потребителей фармацевтических услуг по противовирусным лекарственным препаратам, применяемым при вирусном конъюнктивите
8. Фармацевтическое консультирование потребителей фармацевтических услуг по противовирусным лекарственным препаратам, применяемым для профилактики гриппа у взрослых
9. Фармацевтическое консультирование при выборе энтеросорбентов в период беременности
10. Фармацевтическое консультирование потребителей фармацевтических услуг по лекарственным препаратам, применяемым для лечения энтеробиоза у детей
11. Информирование потребителей фармацевтических услуг по лекарственным препаратам, применяемым для лечения онихомикоза
12. Фармацевтическое консультирование потребителей фармацевтических услуг по лекарственным препаратам, применяемым для лечения аскаридоза у детей
13. Информирование потребителей фармацевтических услуг по противовирусным лекарственным препаратам, применяемым для лечения гриппа у взрослых
14. Информирование потребителей фармацевтических услуг по лекарственным препаратам, применяемым при отравлениях у взрослых
15. Информирование потребителей фармацевтических услуг при выборе ветрогонных средств у детей до 1 года
16. Фармацевтическое консультирование потребителей фармацевтических услуг по лекарственным препаратам для лечения язвенной болезни желудка
17. Фармацевтическое консультирование потребителей фармацевтических услуг по лекарственным препаратам, применяемым при лечении глаукомы
18. Фармацевтическое консультирование потребителей фармацевтических услуг по лекарственным препаратам, применяемым при бронхиальной астме
19. Фармацевтическое консультирование потребителей фармацевтических услуг по лекарственным препаратам, применяемым при атонии кишечника и мочевого пузыря
20. Фармацевтическое консультирование потребителей фармацевтических услуг по лекарственным

препаратам, применяемым для облегчения отвыкания от курения

21. Информирование потребителей фармацевтических услуг по лекарственным препаратам, применяемым при остром рините у взрослых
22. Фармацевтическое консультирование потребителей фармацевтических услуг по применению бронходилататоров в терапии бронхиальной астмы у взрослых
23. Фармацевтическое консультирование потребителей фармацевтических услуг по применению лекарственных препаратов при лечении доброкачественной гиперплазии предстательной железы у мужчин
24. Фармацевтическое консультирование потребителей фармацевтических услуг по применению лекарственных препаратов при лечении артериальной гипертензии
25. Фармацевтическое консультирование потребителей фармацевтических услуг по применению лекарственных препаратов при бессоннице
26. Фармацевтическое консультирование потребителей фармацевтических услуг по применению лекарственных препаратов при лечении эпилепсии у детей
27. Фармацевтическое консультирование потребителей фармацевтических услуг по применению лекарственных препаратов при лечении болезни Паркинсона
28. Фармацевтическое консультирование потребителей фармацевтических услуг по применению лекарственных препаратов при гипертермии у детей
29. Фармацевтическое консультирование потребителей фармацевтических услуг по применению лекарственных препаратов при лечении воспалительных заболеваний опорно-двигательного аппарата
30. Информирование потребителей фармацевтических услуг по лекарственным препаратам, применяемым при лечении воспалительных заболеваний опорно-двигательного аппарата для наружного применения
31. Информирование потребителей фармацевтических услуг по лекарственным препаратам, применяемым при лечении воспалительных заболеваний опорно-двигательного аппарата для системного применения
32. Фармацевтическое консультирование потребителей фармацевтических услуг по применению лекарственных препаратов для лечения шизофрении

- |   |  |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"><li>33. Фармацевтическое консультирование потребителей фармацевтических услуг по применению лекарственных препаратов при фобических состояниях</li><li>34. Фармацевтическое консультирование потребителей фармацевтических услуг по применению лекарственных препаратов при неврозах</li><li>35. Фармацевтическое консультирование потребителей фармацевтических услуг по применению лекарственных препаратов при депрессии</li><li>36. Фармацевтическое консультирование потребителей фармацевтических услуг по применению лекарственных препаратов при нарушении мозгового кровообращения</li><li>37. Фармацевтическое консультирование потребителей фармацевтических услуг по применению лекарственных препаратов при когнитивных нарушениях</li><li>38. Фармацевтическое консультирование потребителей фармацевтических услуг по применению лекарственных препаратов при сухом кашле</li><li>39. Информирование потребителей фармацевтических услуг по применению муколитических и отхаркивающих лекарственных препаратов у детей</li><li>40. Фармацевтическое консультирование потребителей фармацевтических услуг по применению лекарственных препаратов при хронической сердечной недостаточности</li><li>41. Фармацевтическое консультирование потребителей фармацевтических услуг по применению лекарственных препаратов при тахиаритмиях</li><li>42. Фармацевтическое консультирование потребителей фармацевтических услуг по применению лекарственных препаратов при брадиаритмиях</li><li>43. Фармацевтическое консультирование потребителей фармацевтических услуг по применению лекарственных препаратов при лечении стенокардии у пожилых</li><li>44. Фармацевтическое консультирование потребителей фармацевтических услуг по применению лекарственных препаратов при лечении артериальной гипертензии у беременных</li><li>45. Фармацевтическое консультирование потребителей фармацевтических услуг по применению лекарственных препаратов при лечении артериальной гипертензии</li><li>46. Фармацевтическое консультирование потребителей фармацевтических услуг по применению лекарственных препаратов для профилактики приступов стенокардии</li></ol> |  |
|---|--|

47. Фармацевтическое консультирование медицинских работников по применению лекарственных препаратов для купирования гипертензивного криза
48. Фармацевтическое консультирование потребителей фармацевтических услуг по применению лекарственных препаратов для профилактики тромбозов
49. Фармацевтическое консультирование потребителей фармацевтических услуг по применению лекарственных препаратов для профилактики гиперлипидемии
50. Фармацевтическое консультирование потребителей фармацевтических услуг по применению лекарственных препаратов применяемых при отеках
51. Фармацевтическое консультирование потребителей фармацевтических услуг по применению лекарственных препаратов при лечении ожирения
52. Информирование потребителей фармацевтических услуг по применению лекарственных препаратов при изжоге у беременных
53. Фармацевтическое консультирование потребителей фармацевтических услуг по применению лекарственных препаратов для лечения язвенной болезни двенадцатиперстной кишки
54. Фармацевтическое консультирование потребителей фармацевтических услуг по применению лекарственных препаратов для профилактики тошноты и рвоты
55. Фармацевтическое консультирование потребителей фармацевтических услуг по применению лекарственных препаратов для повышения моторики ЖКТ
56. Фармацевтическое консультирование потребителей фармацевтических услуг по применению лекарственных препаратов при хроническом запоре у пожилых
57. Информирование потребителей фармацевтических услуг по применению лекарственных препаратов при неинфекционной диарее
58. Информирование потребителей фармацевтических услуг по применению пищеварительных ферментов при хроническом панкреатите
59. Фармацевтическое консультирование потребителей фармацевтических услуг по применению лекарственных препаратов при некалькулезном холецистите
60. Фармацевтическое консультирование потребителей фармацевтических услуг по применению лекарственных препаратов при железодефицитной анемии

61. Фармацевтическое консультирование потребителей фармацевтических услуг по применению лекарственных препаратов при лейкопении
62. Фармацевтическое консультирование потребителей фармацевтических услуг по применению лекарственных препаратов при тромбозе
63. Информирование потребителей фармацевтических услуг по применению лекарственных препаратов при тромбофлебите
64. Фармацевтическое консультирование медицинских работников по применению антикоагулянтов системного действия
65. Информирование потребителей фармацевтических услуг по фармакотерапевтической группе венононизирующих лекарственных препаратов
66. Фармацевтическое консультирование медицинских работников по применению коагулянтов системного действия
67. Фармацевтическое консультирование медицинских работников по применению тромболитиков системного действия
68. Фармацевтическое консультирование потребителей фармацевтических услуг по применению лекарственных препаратов при гипотиреозе
69. Фармацевтическое консультирование потребителей фармацевтических услуг по применению лекарственных препаратов при диабете
70. Фармацевтическое консультирование потребителей фармацевтических услуг по применению противовоспалительных препаратов при бронхиальной астме у взрослых
71. Информирование потребителей фармацевтических услуг по применению лекарственных препаратов при атопическом дерматите у детей
72. Фармацевтическое консультирование потребителей фармацевтических услуг по применению лекарственных препаратов комбинированных оральных контрацептивов
73. Фармацевтическое консультирование потребителей фармацевтических услуг по применению лекарственных препаратов при эректильной дисфункции у мужчин
74. Фармацевтическое консультирование потребителей фармацевтических услуг по применению лекарственных препаратов при остром ревматоидном артрите

75. Информирование потребителей фармацевтических услуг по применению витаминно-минеральных комплексов у детей	
76. Фармацевтическое консультирование потребителей фармацевтических услуг по применению лекарственных препаратов при снижении иммунитета	
77. Информирование потребителей фармацевтических услуг по применению лекарственных препаратов при крапивнице	
78. Информирование потребителей фармацевтических услуг по применению лекарственных препаратов при аллергическом рините у взрослых	
79. Фармацевтическое консультирование потребителей фармацевтических услуг по применению лекарственных препаратов для лечения подагры	
80. Фармацевтическое консультирование потребителей фармацевтических услуг по применению лекарственных препаратов для лечения и профилактики остеопороза	
<b>Учебная практика ПМ 01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента</b>	<b>36</b>
<p>Виды работ:</p> <p>Приёмка лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента</p> <p>Прием рецептов и отпуск лекарственных средств</p> <p>Продажа медицинских изделий и товаров аптечного ассортимента</p> <p>Оформление витрины торгового зала</p> <p>Информирование населения, медицинских работников о товарах аптечного ассортимента</p> <p>Санитарно-гигиенический режим, охрана труда, техника безопасности и противопожарной безопасности.</p>	
<b>Производственная практика ПМ 01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента</b>	<b>144</b>
<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>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 учебной практики ПМ 01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента**

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

<p>ОК 1-12 ПК 1.1-1.8</p>	<p>Приёмка лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента</p>	<p>Организация приема, хранения лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы.</p>	<p>6</p>	<p>Приёмка лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями ГФ и приказов МЗ РФ (стандартные операционные процедуры -СОП). Распределение фармакологических групп лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента на хранение. Заполнение первичных учетных документов при приемке товаров аптечного ассортимента.</p>	<p>Наблюдение и экспертная оценка при выполнении работ на учебной практике</p>
<p>ОК 1-12 ПК 1.1-1.8</p>	<p>Прием рецептов и отпуск лекарственных средств</p>	<p>Организация и отпуск лекарственных средств населению, в том числе по льготным рецептам и по требованиям учреждений здравоохранения.</p>	<p>6</p>	<p>Соблюдение СОП по приему рецепту и отпуску лекарственных средств населению в соответствии с требованиями нормативной документации (приказы МЗ РФ); Соблюдение СОП приёма требований учреждений здравоохранения и особенностей отпуска по ним лекарственных средств, в соответствии с нормативными документами (приказы МЗ РФ), Соблюдение этических норм общения с клиентом в соответствии с этическим кодексом фармацевта и</p>	<p>Наблюдение и экспертная оценка при выполнении работ на учебной практике</p>

				деонтологическими принципами поведения.	
ОК 1-12 ПК 1.1-1.8	Продажа медицинских изделий и товаров аптечного ассортимента	Продажа медицинских изделий и других товаров аптечного ассортимента.	6	Соблюдение СОП с предоставлением информации по правилам хранения и применения лекарственных препаратов и других групп товаров аптечного ассортимента, работы с онлайн – кассой. Техничность работы с компьютерной программой. Соблюдение этических норм общения с клиентом в соответствии с этическим кодексом фармацевта и деонтологическими принципами поведения.	Наблюдение и экспертная оценка при выполнении работ на учебной практике
ОК 1-12 ПК 1.1-1.8	Оформление витрины торгового зала	Участие в оформлении торгового зала.	6	Оформление витрин торгового зала в соответствии с нормативными документами Соблюдение правил выкладки товаров аптечного ассортимента в соответствии с нормативными документами (приказы МЗ РФ, СОП). Обоснованность отбора рекламной информации при оформлении уголка покупателя. Эстетичность оформления торгового зала с использованием элементов мерчандайзинга.	Наблюдение и экспертная оценка при выполнении работ на учебной практике

<p>ОК 1-12 ПК 1.1-1.8</p>	<p>Информирование населения, медицинских работников о товарах аптечного ассортимента</p>	<p>Организация работы по информированию населения, медицинских работников учреждений здравоохранения о товарах аптечного ассортимента</p>	<p>6</p>	<p>Соблюдение СОП по консультированию и информированию по правилам применения и хранения лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента. Обоснование взаимозаменяемости лекарственных препаратов при отпуске лекарственных препаратов населению и информировании медицинских работников. Составление СОП по консультированию и информированию потребителей фармацевтических услуг по выбранному лекарственному препарату при определенном заболевании Обоснование отбора и оформления информации для уголка покупателя, рациональность выкладки товаров аптечного ассортимента на витринах.</p>	<p>Наблюдение и экспертная оценка при выполнении работ на учебной практике</p>
<p>ОК 1-12 ПК 1.1-1.8</p>	<p>Санитарно-гигиенический режим, охрана труда, техника безопасности и противопожарной безопасности.</p>	<p>Организация рабочего места с соблюдением правил санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.</p>	<p>6</p>	<p>Участие в текущей уборке помещений для хранения лекарственных препаратов. Оформление журнала учета инструктора на рабочем месте Регистрация параметров температуры и влажности в помещениях хранения лекарственных препаратов,</p>	<p>Наблюдение и экспертная оценка при выполнении работ на учебной практике; дифферен-</p>

	Комплексный дифференцированный зачет.			<p>медицинских изделий, биологически активных добавок к пище, оформление журнала.</p> <p>Анализ соблюдения требований пожарной безопасности в помещениях хранения лекарственных препаратов.</p> <p>Анализ СОП по оказанию первой медицинской помощи.</p>	цированный зачет (комплексный).
--	---------------------------------------	--	--	--	---------------------------------

**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	Трудоемкость часов	Содержание практической деятельности, включая самостоятельную работу	Формы текущего контроля
ОК 1-12 ПК 2.1-2.2 2.4-2.5 1.1, 1.4-1.6, 1.8	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 2.1-2.2 2.4-2.5 1.1,	Работа с инструкциями по технике безопасности и противопожарной без-	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 про-

1.4-1.6, 1.8	опасности на рабочих местах				изводственной практике.
ОК 1-12 ПК 2.1-2.2 ПК 2.4-2.5 ПК 1.1, 1.4-1.6, ПК 1.8	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 2.1-2.2 2.4-2.5 1.1, 1.4-1.6, 1.8	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 2.1-2.2 2.4-2.5 1.1, 1.4-1.6, 1.8	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 2.1-2.2	Распределение групп товаров аптечного ассорти-	Распределение групп товаров аптечного ассорти-	6	оформление товара при приёмке; распределение товаров аптечного ассорти-	Экспертное наблюдение и оценка при

2.4-2.5 1.1, 1.4-1.6, 1.8	мента на хранение по отделам	лам		аптеки	выполнении работ по производственной практике.
ОК 1-12 ПК 2.1-2.2 2.4-2.5 1.1, 1.4-1.6, 1.8	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 выполнении работ по производственной практике.
ОК 1-12 ПК 2.1-2.2 2.4-2.5 1.1, 1.4-1.6, 1.8	Проведение рекламных акций	Участие в проведении рекламных акций	6	составление рекламных листов, памяток для покупателя	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике.
ОК 1-12 ПК 2.1-2.2 2.4-2.5 1.1, 1.4-1.6, 1.8	Правила приемки товаров аптечного ассортимента	Участие в приёмке товаров аптечного ассортимента, в том числе с использованием компьютерной программы, оформление документов	6	Отразить в дневнике СОП приема товаров аптечного ассортимента. Приложить копии сопроводительных документов. Провести учет поступления товара. Приложить копию «Журнала регистрации поступившего товара по группам». Отразить в дневнике особенности	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике.

				хранения некоторых групп ТАА, с указанием НТД.	
ОК 1-12 ПК 2.1-2.2 2.4-2.5 1.1, 1.4-1.6, 1.8	Правила распределения товаров аптечного ассортимента на хранение в аптеке	Участие в распределении товаров аптечного ассортимента в отделах аптеки	6	Отразить 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 2.1-2.2 2.4-2.5 1.1, 1.4-1.6, 1.8	Правила распределения товаров аптечного ассортимента на хранение в аптеке	Участие в распределении товаров аптечного ассортимента на хранение в аптеке	6	Отразить 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 2.1-2.2 2.4-2.5 1.1, 1.4-1.6, 1.8	Фармацевтическая экспертиза рецепта при отпуске лекарственных средств анализа оформления рецепта, заполнение документов по регистрации рецептов, таксировка рецептов	Проведение фармацевтической экспертизы рецептов при отпуске лекарственных средств анализ оформления рецепта, заполнение документов по регистрации рецептов, таксировка рецептов.	6	Отразить в дневнике СОП 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	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике.

				<p>средствами.</p> <p>В дневнике отразить алгоритм таксировки, правила оформления и регистрации требований ЛПУ.</p> <p>право на меры социальной поддержки по обеспечению лекарственными средствами.</p> <p>В дневнике отразить алгоритм таксировки, правила оформления и регистрации требований ЛПУ.</p>	
ОК 1-12 ПК 2.1-2.2 2.4-2.5 1.1, 1.4-1.6, 1.8	Правила отпуска экстремпоральных и готовых лекарственных форм населению	Отпуск экстремпоральных и готовых лекарственных форм населению	6	В дневнике отразить алгоритм отпуска лекарственных препаратов	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике.
ОК 1-12 ПК 2.1-2.2 2.4-2.5 1.1, 1.4-1.6, 1.8	Правила отпуска лекарственных форм и препаратов по льготным рецептам и оформление документации	Отпуск лекарственных форм и препаратов по льготным рецептам и оформление документации	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	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике.

				<p>право на меры социальной поддержки по обеспечению лекарственными средствами.</p> <p>В дневнике отразить алгоритм таксировки, правила оформления и регистрации требований МО.</p> <p>Приложить копии требований МО, журнала регистрации требований.</p>	
ОК 1-12 ПК 2.1-2.2 2.4-2.5 1.1, 1.4-1.6, 1.8	Правила отпуска товаров аптечного ассортимента по требованиям медицинских организаций:	Отпуск товаров аптечного ассортимента по требованиям медицинских организаций: анализ оформления и таксировка требований	6	<p>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.</p> <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 МО.</p> <p>Приложить копии требований МО, журнала регистрации требований.</p>	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике.
ОК 1-12 ПК	Правила проведения налично-	Проведение налично-денежных расчётов с насе-	6	<p>В дневнике отразить ПКО и РКО. Правила расчета с населением. Поря-</p>	Экспертное наблюдение и

2.1-2.2 2.4-2.5 1.1, 1.4-1.6, 1.8	денежных расчётов с населением с использованием персонального компьютера (контрольно-кассовой машины)	лением с использованием персонального компьютера (контрольно-кассовой машины)		док работы с компьютерными программами кассовых операций. Приложить копии Журнала кассира – операциониста, Кассовой книги.	оценка при выполнении работ по производственной практике.
ОК 1-12 ПК 2.1-2.2 2.4-2.5 1.1, 1.4-1.6, 1.8	Правила проведения налично-денежных расчётов с населением с использованием персонального компьютера (контрольно-кассовой машины)	Проведение налично-денежных расчётов с населением с использованием персонального компьютера (контрольно-кассовой машины)	6	В дневнике отразить ПКО и РКО. Правила расчета с населением. Приложить копии Журнала кассира – операциониста, Кассовой книги.	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике.
ОК 1-12 ПК 2.1-2.2 2.4-2.5 1.1, 1.4-1.6, 1.8	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 имеющихся в торговом зале. Копии документов размещенных в уголке покупателя.	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике.
ОК 1-12 ПК	Фармацевтическое информиро-	Информирование населения при реализации	6	В дневнике отразить перечень товаров аптечного ассортимента, особен-	Экспертное наблюдение и

2.1-2.2 2.4-2.5 1.1, 1.4-1.6, 1.8	вание покупателей	товаров аптечного ассортимента: по правилам применения и использования, условиям хранения в домашних условиях		ности его отпуска и применения. Оформить памятку по особенностям хранения товаров аптечного ассортимента в домашних условиях.	оценка при выполнении работ по производственной практике.
ОК 1-12 ПК 2.1-2.2 2.4-2.5 1.1, 1.4-1.6, 1.8	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 2.1-2.2 2.4-2.5 1.1, 1.4-1.6, 1.8	Правила работы с заявками на товары аптечного ассортимента	Составление заявок на товары аптечного ассортимента с использованием прайс-листов и компьютерных программ	6	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	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике.

				с программами.	
ОК 1-12 ПК 2.1-2.2 2.4-2.5 1.1, 1.4-1.6, 1.8	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 2.1-2.2 2.4-2.5 1.1, 1.4-1.6, 1.8	Правила работы с журналами. Инвентаризация товарно-материальных ценностей.	Заполнение журналов: Лабораторно-фасовочных работ, журнала предметно-количественного учёта. Оформление документации по инвентаризации ТМЦ.	6	Отразить правила проведения инвентаризации ТМЦ. Приложить копию инвентаризационной описи. Отрастить 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 2.1-2.2 2.4-2.5 1.1, 1.4-1.6, 1.8	Комплексный дифференцированный зачёт	Комплексный дифференцированный зачёт	6		Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике.

## 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.

##### ***3. 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»

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/](http://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 две курсовые работы: МДК 01.01 Лекарствоведение, МДК 01.05 «Консультирование и информирование потребителей фармацевтических услуг».

После прохождения обучающимися учебной практики и производственной практики по профилю специальности в аптечных организациях, занимающихся производственной деятельностью и реализацией лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента предусмотрен комплексный 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
ПК 1.1. Организовывать прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы.	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, лекар-	<b>Наблюдение:</b> за выполнением практического задания/экзамен решением имитационных и ситуационных задач/экзамен/диф.зачёт, при проведении деловых игр. <b>Экспертиза:</b> выполнения работ на производственной практике дневника практических занятий, производственной практики, аттестационного листа по итогам производственной практики.

	<p>ственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента по местам хранения.</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 соответствии с требованиями нормативной документации (приказов МЗ РФ);  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)  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),  5.Соблюдение этических норм общения с клиентом в соответствии с Этическим кодексом фармацевта и деонтологическими</p>	<p><b>Наблюдение:</b>  за выполнением практического задания/экзамен  решением имитационных и ситуационных задач/экзамен/диф.зачёт, при проведении деловых игр.  <b>Экспертиза:</b>  выполнения работ на производственной практике  дневника практических занятий, производственной практики,  аттестационного листа по итогам производственной практики.</p>

	<p>принципами поведения</p> <p>6. Использование вербальных и невербальных способов общения в профессиональной деятельности.</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 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>Выполнение письменных заданий, тесты действия, собеседование.</p> <p><b>Наблюдение:</b> за выполнением практического задания/экзамен решением имитационных и ситуационных задач/экзамен/диф.зачёт, при проведении деловых игр.</p> <p><b>Экспертиза:</b> выполнения работ на производственной практике 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</p>	<p><b>Наблюдение:</b> за выполнением практического задания/экзамен решением имитационных и ситуационных</p>

	<p>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 оформления торгового зала с использованием элементов мерчандайзинга.</p>	<p>задач/экзамен/диф.зачёт, при проведении деловых игр.</p> <p><b>Экспертиза:</b> выполнения работ на производственной практике дневника практических занятий, учебной и производственной практик, аттестационного листа по итогам производственной практики.</p>
<p>ПК 1.5. Информировать население, медицинских работников учреждений здравоохранения о товарах аптечного ассортимента</p>	<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</p>	<p>Собеседование/экзамен/диф.зачёт.</p> <p><b>Наблюдение:</b> за выполнением практического задания/экзамен решением имитационных и ситуационных задач/экзамен/диф.зачёт, при проведении деловых игр.</p> <p><b>Экспертиза:</b> выполнения работ на учебной практике и производственной практике дневника практических занятий, учебной и производственной практик, аттестационного листа по итогам производственной практики.</p>

	<p>работников учреждений здравоохранения;</p> <p>5. Обоснование отбора и оформления информации для уголка покупателя, рациональность выкладки товаров аптечного ассортимента на витринах.</p>	
<p>ПК 1.6. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.</p>	<p>1. Соблюдение требований нормативных документов (приказов МЗ РФ) по санитарному режиму аптеки, инструкций по охране труда, технике безопасности и противопожарной безопасности.</p>	<p>Тестирование, <b>Наблюдение:</b> за выполнением практического задания/экзамен решением имитационных и ситуационных задач/экзамен/диф.зачёт, при проведении деловых игр. <b>Экспертиза:</b> выполнения работ на производственной практике дневника практических занятий, учебной и производственной практик, аттестационного листа по итогам производственной практики.</p>
<p>ПК 1.7. Оказывать первую медицинскую помощь.</p>	<p>1. Соблюдение алгоритма и техники исполнения оказания первой медицинской помощи</p> <p>2. Соблюдение санитарно-гигиенических норм при оказании первой медицинской помощи</p> <p>3. Обоснованность и полнота рекомендаций по профилактике побочных действий и</p>	<p>Тесты действия, стандартизованные тесты, <b>Наблюдение:</b> за выполнением практического задания, решением имитационных и ситуационных задач/экзамен/диф.зачёт, при проведении деловых игр. <b>Экспертиза:</b> -выполнения работ на производственной</p>

	<p>передозировок при приёме лекарственных препаратов различных фармакологических групп.</p> <p>4. Правильность подбора лекарственных средств при отравлениях.</p>	<p>практике дневника практических занятий</p>
<p>ПК 1.8. Оформлять документы первичного учёта.</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><b>Наблюдение:</b> за выполнением практического задания/экзамен решением имитационных и ситуационных задач/экзамен/диф.зачёт, при проведении деловых игр.</p> <p><b>Экспертиза:</b> 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.</p> <p>отпуск и продажа лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента по ре-</p>	<p>Экзамен</p> <p>Решение комплексных профессиональных задач и защита смешанного вида портфолио с использованием презентации.</p>

	цептам, в том числе льготным, требованиям. информирование, консультирование населения 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>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>		
<b>Результаты</b> (освоенные общие компетенции)	<b>Основные показатели</b> <b>оценки результата</b>	<b>Формы и методы</b> <b>контроля и оценки</b>
<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 профессио-</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>нальных задач, оценить их эффективность и качество.</p>	<p>венной практике по приёму, хранению, отпуску и продаже товаров аптечного ассортимента, консультированию и информированию клиентов, заготовке и приёме 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 приёме сырья, оказании первой медицинской помощи.</p> <p>наличие положительных отзывов в аттестационных листах производ-</p>	<p>Наблюдение на практических занятиях, при проведении деловых игр, в процессе производственной практики.</p> <p>Аттестационный лист по итогам производственной практики.</p>

	ственной 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 производственной практики.</p> <p>Экспертиза записей дневников учебной и производственной практик. 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, эффективно общаться с	адекватность реакции на замечания преподавателей в процессе	Наблюдение на практических занятиях, при проведении деловых

<p>коллегами, руководством, потребителями.</p>	<p>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>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 смены технологий в про-</p>	<p>использование новых технологий поиска информации при консуль-</p>	<p>Экспертиза выполнения самостоятельных творческих работ, НИРС,</p>

<p>фессиональной деятельности.</p>	<p>тировании клиентов и медицинских работников учреждений здравоохранения о товарах аптечного ассортимента. 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>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>наличие положительных отзывов по итогам</p>	<p>Наблюдение в процессе обучения и учебной практики.</p> <p>Аттестационный лист по итогам производственной практики.</p>

	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.