



Приложение 2.1.

Комитет образования, науки и молодежной политики  
Волгоградской области  
государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение  
«Дубовский зооветеринарный колледж  
имени Героя Советского Союза А. А. Шарова»

УТВЕРЖДАЮ  
Директор колледжа  
Н.Я. Корнеев  
«30» \_\_\_\_\_ 2024 г.

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

### **«ПМ.01 ОПТОВАЯ И РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ СРЕДСТВАМИ И ОТПУСК ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО И ВЕТЕРИНАРНОГО ПРИМЕНЕНИЯ»**

**Специальность 33.02.01 Фармация  
(базовый уровень)**

**г. Дубовка, 2024**

## СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
МОДУЛЯ

УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
МОДУЛЯ

КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

«ОПТОВАЯ И РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ  
СРЕДСТВАМИ И ОТПУСК ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ  
МЕДИЦИНСКОГО И ВЕТЕРИНАРНОГО ПРИМЕНЕНИЯ»

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

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

Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере
ОК 12.	Оказывать первую помощь до оказания медицинской помощи гражданам при несчастных случаях, травмах, отравлениях и других состояниях и заболеваниях, угрожающих их жизни и здоровью

### Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование профессиональных компетенций
ВД 1	Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения
ПК 1.1.	Организовывать подготовку помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности
ПК 1.2.	Осуществлять мероприятия по оформлению торгового зала
ПК 1.3.	Оказывать информационно-консультативную помощь потребителям, медицинским работникам по выбору лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента
ПК 1.4.	Осуществлять розничную торговлю и отпуск лекарственных препаратов населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям медицинских организаций
ПК 1.5.	Осуществлять розничную торговлю медицинскими изделиями и другими товарами аптечного ассортимента
ПК 1.6.	Осуществлять оптовую торговлю лекарственными средствами и другими товарами аптечного ассортимента
ПК 1.7.	Оформлять первичную учетно-отчетную документацию
ПК 1.8.	Оформлять заявки поставщикам и осуществлять прием товаров аптечного ассортимента

ПК 1.9.	Организовывать и осуществлять прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы
ПК 1.10.	Осуществлять мероприятия по формированию ценовой политики
ПК 1.11.	Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Иметь практический опыт	<ul style="list-style-type: none"> <li>- реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента;</li> <li>- подготовки помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности;</li> <li>- в оказании первой помощи пострадавшим при состояниях и заболеваниях, угрожающих жизни и здоровью граждан</li> </ul>
Уметь	<ul style="list-style-type: none"> <li>- оформлять торговый зал с использованием элементов мерчандайзинга;</li> <li>- применять современные технологии и давать обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента;</li> <li>- собирать информацию по спросу и потребностям населения на лекарственные препараты и товары аптечного ассортимента;</li> <li>- оказывать консультативную помощь в целях обеспечения ответственного самолечения;</li> <li>- использовать вербальные и невербальные способы общения в профессиональной деятельности;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>- заполнять извещения о нежелательной реакции или отсутствии терапевтического эффекта лекарственного препарата по побочным действиям по жалобам потребителей;</li><li>- предупреждать конфликтные ситуации с потребителями;</li><li>- урегулировать претензии потребителей в рамках своей компетенции;</li><li>- проводить мониторинг знаний потребителей по новым препаратам и другим товарам аптечного ассортимента;</li><li>- строить профессиональное общение с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии;</li><li>- вести отчетные, кассовые документы, реестры (журналы) в установленном порядке и по установленному перечню;</li><li>- проводить приемку товаров аптечного ассортимента;</li><li>- соблюдать условия хранения лекарственных препаратов, и товаров аптечного ассортимента;</li><li>- вести учет лекарственных средств в помещении хранения;</li><li>- проверять соответствие цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенных в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов;</li><li>- соблюдать порядок реализации и отпуска лекарственных препаратов населению и медицинским организациям;</li><li>- визуально оценивать рецепт, требования медицинской организации на предмет соответствия установленным требованиям;</li><li>- проводить обязательные расчеты, в том числе по установленным нормам отпуска наркотических средств, психотропных и сильнодействующих веществ;</li></ul>
--	---

	<ul style="list-style-type: none"><li>- пользоваться специализированными программами и продуктами информационных систем и проводить необходимые расчеты;</li><li>- оценивать заявки потребителей лекарственных препаратов по наименованиям, дозировкам, количеству и кратности заводским упаковкам;</li><li>- регистрировать информацию по спросу и потребностям потребителей на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента;</li><li>- информировать потребителей о поступлении новых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, рекламных компаниях производителей;</li><li>- осуществлять устные и письменные коммуникации в общении с коллегами и потребителями;</li><li>- проводить калькуляцию заявок потребителей;</li><li>- проводить проверку сопроводительных документов по составу и комплектности;</li><li>- оформлять отчетные документы по движению лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента;</li><li>- анализировать и оценивать результаты собственной деятельности, деятельности коллег и других работников сферы медицинских услуг для предупреждения профессиональных ошибок и минимизации рисков для потребителя;</li><li>- организовывать свою производственную деятельность и распределять время;</li><li>- пользоваться контрольно-измерительными приборами, расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности;</li><li>- вести журналы регистрации параметров воздуха в фармацевтической организации, учета сроков годности</li></ul>
--	---

	<p>лекарственных препаратов, журналы учета операций, связанных с обращением лекарственных средств;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- пользоваться нормативной и справочной документацией;</li> <li>- проводить визуальную оценку состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности;</li> <li>- понимать и осознавать последствия несоблюдения условий хранения лекарственных средств;</li> <li>- прогнозировать риски потери качества, эффективности и безопасности лекарственных средств при несоблюдении режима хранения;</li> <li>- интерпретировать условия хранения, указанные в маркировке лекарственных средств, в соответствующие режимы хранения;</li> <li>- оформлять возврат лекарственных средств от потребителя;</li> <li>- собирать информацию и оформлять документацию установленного образца по изъятию из обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента;</li> <li>- определять состояния, при которых оказывается первая помощь</li> </ul>
Знать	<ul style="list-style-type: none"> <li>- современный ассортимент готовых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента;</li> <li>- фармакологические группы лекарственных средств;</li> <li>- характеристику лекарственных препаратов, в том числе торговые наименования в рамках одного международного непатентованного наименования и аналогичные лекарственные препараты в рамках фармакологической группы, механизма действия, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия;</li> <li>- правила рационального применения лекарственных препаратов: дозирования, совместимости и взаимодействия, в</li> </ul>

	<p>том числе с пищевыми продуктами, лекарственных препаратов, условия хранения в домашних условиях;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- порядок и формы регистрации незарегистрированных побочных действий лекарственных препаратов;</li><li>- правила и порядок действий при замене лекарственных препаратов, выписанных медицинским работником;</li><li>- идентификацию товаров аптечного ассортимента;</li><li>- порядок учета движения товара и оформления возврата, установленный в организации;</li><li>- способы выявления и порядок работы с недоброкачественными, фальсифицированными и контрафактными лекарственными средствами;</li><li>- методы и приемы урегулирования конфликтов с потребителями;</li><li>- принципы хранения лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента;</li><li>- перечень товаров, разрешенных к продаже в аптечных организациях наряду с лекарственными препаратами;</li><li>- перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского применения, в том числе по торговым наименованиям;</li><li>- порядок отпуска лекарственных препаратов населению и медицинским организациям, включая перечень лекарственных препаратов, подлежащих предметно-количественному учету;</li><li>- установленный порядок и нормы отпуска наркотических средств, психотропных веществ и сильнодействующих препаратов;</li><li>- правила оформления рецептов и требований медицинских организаций на лекарственные препараты, медицинские изделия и специализированные продукты лечебного питания;</li></ul>
--	---

	<ul style="list-style-type: none"><li>- состав и содержание заявки на лекарственные препараты и другие товары аптечного ассортимента от потребителей;</li><li>- порядок закупки и приема товаров от поставщиков;</li><li>- порядок транспортировки термолабильных лекарственных средств по «холодовой цепи» и используемые для контроля соблюдения температуры средства;</li><li>- требования к качеству лекарственных средств, в том числе к маркировке лекарственных средств и к документам, подтверждающим качество лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента;</li><li>- порядок учета лекарственных препаратов с ограниченным сроком годности;</li><li>- особенности хранения иммунобиологических лекарственных препаратов и медицинских пиявок;</li><li>- основы фармацевтической этики и деонтологии в соответствии с нормативными документами;</li><li>- принципы эффективного общения, особенности различных типов потребителей аптечных организаций;</li><li>- методы поиска и оценки фармацевтической информации;</li><li>- информационные технологии при отпуске лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента;</li><li>- правила ведения кассовых операций и денежных расчетов;</li><li>- виды и назначения журналов (учета сроков годности лекарственных препаратов, журналы учета операций, связанных с обращением лекарственных средств); порядок их оформления;</li><li>- виды и назначения профессиональной документации, используемой при осуществлении фармацевтической деятельности;</li></ul>
--	---

	<ul style="list-style-type: none"><li>- принципы ценообразования, учета денежных средств и товарно-материальных ценностей в фармацевтической организации;</li><li>- требования санитарно-гигиенического режима, охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях;</li><li>- перечень состояний, при которых оказывается первая помощь.</li></ul>
--	---

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов 1006 часов

в том числе в форме практической подготовки 324 часов

Из них на освоение МДК 670 часов

в том числе самостоятельная работа 145 часов

практики, в том числе учебная 36 часов

производственная 288 часов

Промежуточная аттестация 30 час

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных и общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Суммарный объем нагрузки, час.	В т.ч. в форме практ. подготовки	Объем профессионального модуля, ак. час.							
				Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем							Самостоятельная работа
				Обучение по МДК				Практики		Консультации	
				Всего	В том числе			Учебная	Производственная		
Промежут. аттест.	Лаборат. и практ. занятий	Курсовых работ (проектов)									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ПК 1.1–1.4, ПК 1.7–1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09–12	Раздел 1. Лекарствоведение с основами фармакологии	287		221	9	-		-		6	81
ПК 1.1–1.5, ПК 1.7–1.9, ПК 1.11; ОК 01–05, ОК 07, ОК 09–12	Раздел 2. Лекарствоведение с основами фармакогнозии	155		122	3	-		-	72	4	26

ПК 1.1, ПК 1.6–1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09–12	Раздел 3. Реализация лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента медицинского и ветеринарного применения	118		90	6	-		-	-	4	18
ПК 1.1–1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09–12	Раздел 4. Организация функционирования аптеки	110		56		-		-	288	4	50
	Всего:	670		489	18			36	288	18	145

## 2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем в часах
1	2	3
<b>ПМ 01. Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения</b>		
<b>I. Лекарствоведение с основами фармакологии</b> (максимальная учебная нагрузка)		<b>287</b>
<b>МДК.01.01 Лекарствоведение с основами фармакологии</b> (обязательная учебная нагрузка) + самостоятельная работа + консультации + промежуточная аттестация		<b>221 + 51+6+9</b>
<b>Раздел 1. Общая фармакология</b>		<b>24</b>
<b>Тема 1.1. Введение. Общая рецептура.</b>	Содержание	<b>14</b>
	1. Предмет и задачи фармакологии. Порядок регистрации лекарственных средств.	2
	2. Правила выписывания лекарственных форм.	2
	3. Инновационные лекарственные формы.	2
	В том числе практических занятий	8
	Практическое занятие №1-2. Общая рецептура.	8
<b>Тема 1.2. Общая фармакология.</b>	Содержание	<b>10</b>
	1. Пути введения лекарственных средств. Фармакокинетика.	1

	2. Фармакодинамика. Факторы, влияющие на действие лекарственных средств. Повторное действие лекарственных средств. Комбинированная терапия. Отрицательное действие лекарственных средств.	1
	В том числе практических занятий	8
	Практическое занятие №3-4. Общая фармакология.	8
<b>Самостоятельная работа. Раздел 1</b>		<b>10</b>
<b>Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы</b>		
1. Работа с лекционным материалом, Интернетом по данному разделу		
2. Работа с учебной литературой.		
<b>Раздел 2. Частная фармакология. Лекарственные препараты, влияющие на периферическую нервную систему.</b>		<b>24</b>
<b>Тема 2.1. Лекарственные препараты, влияющие на афферентную нервную систему.</b>	Содержание	12
	1. Местные анестетики. Вяжущие, обволакивающие лекарственные препараты.	4
	2. Адсорбирующие, раздражающие лекарственные препараты.	4
	<b>В том числе практических занятий</b>	<b>4</b>
	Практическое занятие №5. Местные анестетики. Вяжущие, обволакивающие лекарственные препараты. Практическое занятие №6. Адсорбирующие, раздражающие лекарственные препараты.	2 2
<b>Тема 2.2. Лекарственные препараты, влияющие на</b>	<b>Содержание</b>	12
	1. Средства, влияющие на холинергические рецепторы.	2

эфферентную нервную систему	2. Средства, влияющие на адренергические рецепторы.	4
	В том числе практических занятий	6
	Практическое занятие №7. Холиномиметики, холинолитики.	2
	Практическое занятие №8-9. Адреномиметики, адренолитики.	4
<b>Самостоятельная работа. Раздел 2</b>		<b>10</b>
<b>Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы</b>		
1. Работа с лекционным материалом, учебниками, Интернетом по темам.		
2. Работа с рецептурной тетрадью		
<b>Раздел 3. Лекарственные препараты, влияющие на центральную нервную систему</b>		<b>30</b>
Тема 3.1. Лекарственные препараты, угнетающие центральную нервную систему (ЦНС)	Содержание	22
	1. Средства для наркоза. Снотворные средства.	2
	2. Противосудорожные средства.	2
	3. Анальгетики опиоидные и неопиоидные, нестероидные противовоспалительные средства (НПВС).	4
	4. Психотропные средства. Антипсихотические средства.	2
	5. Транквилизаторы. Седативные средства.	2
	В том числе практических занятий	10
Практическое занятие №10. Средства для наркоза. Снотворные средства.	2	

	Практическое занятие №11. Противосудорожные средства.	2
	Практическое занятие №12. Анальгетики	2
	Практическое занятие №13-14. Психотропные средства.	4
<b>Тема 3.2. Лекарственные препараты, возбуждающие ЦНС</b>	Содержание	<b>8</b>
	1. Психостимуляторы. Антидепрессанты.	2
	2. Ноотропы. Общетонизирующие и адаптогенные средства.	2
	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие №15-16. Средства, возбуждающие ЦНС	4
<b>Самостоятельная работа. Раздел 3</b>		<b>10</b>
<b>Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы</b>		
1. Работа с лекционным материалом, учебниками, Интернетом по темам		
2. Работа с рецептурной тетрадью.		
3. Подготовка реферативных работ по теме «Современные анальгетические средства», «Комплексные седативные препараты», «Общетонизирующие и адаптогенные средства».		
<b>Раздел 4. Лекарственные средства, влияющие на функцию исполнительных органов</b>		<b>74</b>
<b>Тема 4.1. Лекарственные препараты, регулирующие водно-солевой обмен</b>	Содержание	4
	1. Диуретики. Урикозурические средства.	2
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие №17. Диуретики. Урикозурические средства.	2

<b>Тема 4.2. Лекарственные препараты, влияющие на сердечно-сосудистую систему</b>	Содержание	28
	1. Лекарственные средства, регулирующие артериальное давление.	2
	2. Антиаритмические средства.	2
	3. Сердечные гликозиды.	2
	4. Антиангинальные средства. Средства для лечения инфаркта миокарда.	4
	5. Средства, улучшающие мозговое и периферическое кровообращение.	2
	6. Средства для лечения атеросклероза.	2
	В том числе практических занятий	14
Практическое занятие №18-19. Лекарственные средства, регулирующие артериальное давление.	Практическое занятие №18-19. Лекарственные средства, регулирующие артериальное давление.	4
	Практическое занятие №20. Антиаритмические средства.	2
	Практическое занятие №21. Сердечные гликозиды.	2
	Практическое занятие №22. Антиангинальные средства.	2
	Практическое занятие №23. Средства, улучшающие мозговое и периферическое кровообращение.	2
	Практическое занятие №24. Средства для лечения атеросклероза.	2
<b>Тема 4.3. Лекарственные препараты, влияющие на функции органов дыхания</b>	Содержание	10
	1. Стимуляторы дыхания (Аналептики). Противокашлевые препараты. Бронхолитические препараты.	2
	2. Отхаркивающие и муколитические препараты.	

		2
	В том числе практических занятий	6
	Практическое занятие №25. Стимуляторы дыхания. Противокашлевые препараты.	2
	Практическое занятие №26. Бронхолитические препараты.	2
	Практическое занятие №27. Отхаркивающие средства. Муколитические препараты	2
<b>Тема 4.4. Лекарственные препараты, влияющие на функции органов пищеварения</b>	Содержание	20
	1. Лекарственные препараты, влияющие на аппетит. Горечи.	2
	2. Антисекреторные препараты (H <sub>2</sub> – гистаминоблокаторы, ингибиторы протонного насоса, М-холинолитики). Антациды. Гастропротекторы. Антихеликобактерные препараты. Средства для лечения язвенной болезни. Принципы комплексного лечения.	4
	3. Гепатотропные средства. Желчегонные препараты. Гепатопротекторы. Холелитические средства.	2
	4. Рвотные и противорвотные препараты. Прокинетики. Слабительные препараты. Антидиарейные препараты. Лекарственные средства, нормализующие микрофлору кишечника.	4
	В том числе практических занятий	8
	Практическое занятие №28. Лекарственные препараты, влияющие на аппетит. Горечи. Лекарственные препараты для заместительной терапии при гипосекреции пищеварительных желез.	2
	Практическое занятие №29. Антисекреторные препараты. Средства для лечения язвенной болезни.	2

	<p>Практическое занятие №30. Гепатотропные средства.</p> <p>Практическое занятие №31. Лекарственные препараты, влияющие на моторику желудочно-кишечного тракта (ЖКТ). Лекарственные средства, нормализующие микрофлору кишечника.</p>	<p>2</p> <p>2</p>
<b>Тема 4.5. Лекарственные препараты, влияющие на систему крови</b>	Содержание	8
	1. Лекарственные препараты, влияющие на свертывание крови.	2
	2. Лекарственные препараты, регулирующие кроветворение.	2
	В том числе практических занятий	4
	<p>Практическое занятие №32. Лекарственные препараты, влияющие на свертывание крови.</p> <p>Практическое занятие №33. Лекарственные препараты, регулирующие кроветворение.</p>	<p>2</p> <p>2</p>
<b>Тема 4.6. Лекарственные препараты, влияющие на миометрий</b>	Содержание	4
	1. Лекарственные препараты, стимулирующие мускулатуру матки. Лекарственные препараты, понижающие сократительную деятельность матки.	2
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие №34. Лекарственные препараты, стимулирующие мускулатуру матки. Лекарственные препараты, понижающие сократительную деятельность матки.	2
<b>Самостоятельная работа. Раздел 4</b>		<b>14</b>
<b>Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы</b>		
<p>1. Работа с лекционным материалом, Интернетом, учебниками по темам.</p> <p>2. Заполнение рецептурной тетради.</p>		

<b>3. Выполнение самостоятельной работы по темам «Средства для лечения метеоризма», «Средства для лечения анемии», «Современные препараты для лечения и профилактики дисбактериоза кишечника», «Венотонизирующие средства. Применение в медицине», «Принципы комплексного лечения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки», «ИБС. Фармакологические группы лекарственных препаратов, используемые для лечения данного заболевания».</b>		
<b>Раздел 5. Лекарственные препараты, регулирующие процессы обмена веществ</b>		<b>22</b>
<b>Тема 5.1. Лекарственные препараты гормонов, их синтетические заменители и антагонисты</b>	Содержание	14
	1. Лекарственные препараты гормонов гипоталамуса и гипофиза. Препараты гормонов щитовидной железы. Антитиреоидные препараты. Лекарственные препараты гормонов паращитовидных желез.	2
	2. Лекарственные препараты коры надпочечников.	2
	3. Лекарственные препараты гормонов поджелудочной железы. Синтетические противодиабетические средства.	2
	4. Лекарственные препараты половых гормонов.	2
	В том числе практических занятий	6
	Практическое занятие №35. Лекарственные препараты гормонов гипоталамуса и гипофиза. Лекарственные препараты гормонов щитовидной железы. Антитиреоидные средства. Препараты гормонов паращитовидных желез.	2
Практическое занятие №36. Лекарственные препараты гормонов поджелудочной железы. Синтетические противодиабетические препараты.	2	
Практическое занятие №37. Лекарственные препараты гормонов коры надпочечников. Лекарственные препараты половых гормонов.	2	
<b>Тема 5.2. Витамины</b>	Содержание	<b>8</b>

	1. Водорастворимые витамины. Жирорастворимые витамины.	2
	2. Витаминно-минеральные комплексы. Биогенные стимуляторы.	2
	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие №38. Водорастворимые витамины. Жирорастворимые витамины.	2
	Практическое занятие №39. Витаминно-минеральные комплексы. Биогенные стимуляторы.	2
<b>Самостоятельная работа. Раздел 5</b>		<b>10</b>
<b>Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы</b>		
1. Работа с лекционным материалом, учебниками, Интернетом по темам.		
2. Заполнение рецептурной тетради.		
3. Подготовка реферативных работ по темам «Витамины. Витаминно-минеральные комплексы», «Контрацептивные средства». «Глюкокортикоиды местного применения»		
<b>Раздел 6. Лекарственные препараты для коррекции иммунных реакций</b>		<b>8</b>
<b>Тема 6.1. Противоаллергические лекарственные препараты</b>	Содержание	4
	1. Антигистаминные препараты. Стабилизаторы мембран тучных клеток.	2
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие №40. Антигистаминные препараты. Стабилизаторы мембран тучных клеток.	2
	Содержание	4

<b>Тема 6.2. Иммуномодуляторы и иммунодепрессанты</b>	1. Иммуномодуляторы и иммунодепрессанты.	2
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие №41. Иммуномодуляторы и иммунодепрессанты.	2
<b>Самостоятельная работа. Раздел 6</b>		<b>10</b>
<b>Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы</b>		
1. Работы с лекционным материалом, Интернетом, учебниками по темам.		
2. Заполнение рецептурной тетради.		
3. 3. Подготовка реферативных работ по темам «Антигистаминные препараты 3-го поколения», «Современные иммуномодуляторы, иммуностимуляторы и иммунодепрессанты».		
<b>Раздел 7. Противомикробные, противопаразитарные, противовирусные и противоопухолевые препараты</b>		<b>39</b>
<b>Тема 7.1. Противомикробные, противопаразитарные, противовирусные и противоопухолевые препараты</b>	Содержание	39
	1. Антисептические и дезинфицирующие средства.	2
	2. Антибиотики группы пенициллинов, цефалоспоринов.	4
	3. Антибиотики группы макролидов, аминогликозидов, тетрациклинов. Антибиотики группы хлорамфеникол.	4
	4.Химиотерапевтические препараты других групп.	1
	4. Сульфаниламиды. Синтетические противомикробные препараты.	2
	5. Противотуберкулезные препараты. Противосифилитические препараты.	2
6. Противопротозойные препараты. Антигельминтные (противоглистные) препараты.	2	

	7. Противогрибковые препараты.	2
	8. Противовирусные препараты. Противоопухолевые препараты.	4
	В том числе практических занятий	16
	Практическое занятие №42. Антисептики. Дезинфицирующие препараты.	2
	Практическое занятие №43. Антибиотики группы пенициллинов, цефалоспоринов.	2
	Практическое занятие №44. Антибиотики группы макролидов, аминогликозидов, тетрациклинов.	2
	Практическое занятие №45. Сульфаниламиды, синтетические противомикробные препараты.	2
	Практическое занятие №46. Противотуберкулезные препараты.	2
	Практическое занятие №47. Противопротозойные препараты, антигельминтные препараты.	2
	Практическое занятие №48. Противогрибковые препараты.	2
	Практическое занятие №49. Противовирусные препараты. Противоопухолевые препараты.	2
		2
	<b>Самостоятельная работа. Раздел 7</b>	<b>17</b>

<b>Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы</b>		
<p>1. Работа с лекционным материалом, Интернетом, учебниками по темам.</p> <p>2. Заполнение рецептурной тетради.</p> <p>3. Подготовка коротких сообщений по темам: «Амебиаз, препараты для лечения», «Малярия, ее формы. Противомаларийные средства», «Лямблиоз и препараты для лечения», «Токсоплазмоз и препараты для лечения».</p> <p>4. Подготовка к конкурсу по профессии.</p>		
<b>Консультация</b>		<b>4</b>
<b>Промежуточная аттестация</b>		<b>9</b>
<b>II. Лекарствоведение с основами фармакогнозии(максимальная нагрузка)</b>		<b>155</b>
<b>МДК.01.02 Лекарствоведение с основами фармакогнозии + самостоятельная работа + консультация + промежуточная аттестация</b>		<b>122 +26+4+3</b>
<b>Раздел 1. Общая фармакогнозия</b>		<b>24</b>
<b>Тема 1.1. Введение</b>	Содержание	<b>2</b>
	1. Определение фармакогнозии как науки. Основные понятия и термины. Историческая справка. Пути использования лекарственного растительного сырья. Основные направления научных исследований в области изучения лекарственных растений на современном этапе. Основы рационального природопользования. Экология и лекарственные растения.	2

<b>Тема 1.2. Основы заготовительного процесса лекарственного растительного сырья.</b>	Содержание	10
	1. Источники лекарственного растительного сырья. Культивирование лекарственных растений. Общие правила сбора лекарственного растительного сырья. Сбор отдельных морфологических групп лекарственного растительного сырья.	4
	2. Сушка лекарственного растительного сырья в зависимости от химического состава и морфологической группы сырья. 3. Приведение лекарственного растительного сырья в стандартное состояние. Упаковка, маркировка, хранение лекарственного растительного сырья. НД, регламентирующая качество лекарственного растительного сырья. Порядок приемки лекарственного растительного сырья.	2 4
<b>Тема 1.3. Анализ лекарственного растительного сырья</b>	Содержание	12
	1. Методы анализа: макроскопический, микроскопический, товароведческий. Основные этапы товароведческого анализа	2
	2. Общая характеристика основных групп биологически активных веществ лекарственных растений.	2
	В том числе практических занятий	8
	Практическое занятие №1. Макроскопический анализ листьев, трав, цветков, плодов, кор, подземных органов. Практическое занятие №2. Микроскопический анализ лекарственного растительного сырья различных морфологических групп (листья, кор, подземных органов). Практическое занятие №3. Работа с нормативной документацией, регламентирующей качество лекарственного растительного сырья. Практическое занятие №4. Анализ аналитической пробы №1.	2 2 2 2

<b>Самостоятельная работа при изучении раздела 1.</b>		<b>4</b>
<b>Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы</b>		
<p><b>1.</b> Работа с учебной литературой, составление конспекта по теме: «История развития лекарственного промысла и фармакогнозии. Значение работ отечественных и зарубежных ученых в развитии фармакогнозии».</p> <p><b>2.</b> Работа с учебной литературой, составление конспекта по теме: «Приведение сырья в стандартное состояние. Упаковка, маркировка лекарственного растительного сырья».</p> <p><b>3.</b> Подбор дидактического материала – аннотаций по сборам, лекарственному сырью, препаратам по теме: «Определение подлинности лекарственного растительного сырья различных морфологических групп, содержащих различные биологически активные вещества, применяемые при заболеваниях различной этиологии».</p> <p><b>4.</b> Составление ситуационных задач.</p>		
<b>Раздел 2. Лекарственное растительное сырье, влияющее на афферентную нервную систему.</b>		<b>12</b>
<b>Тема 2.1. Лекарственное растительное сырье, влияющее на афферентную нервную систему. Лекарственное растительное сырье вяжущего и обволакивающего действия.</b>	Содержание	12
	<p><b>1.</b> Характеристика лекарственного растительного сырья обволакивающего действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Лен посевной, алтей лекарственный, алтей армянский.</p> <p><b>2.</b> Лекарственное растительное сырье вяжущего действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Дуб обыкновенный, черника обыкновенная, черемуха обыкновенная,</p>	2  2

	3. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Ольха серая и клейкая, горец змеиный, кровохлебка лекарственная, бадан толстолистный, лапчатка прямостоячая.	2
	В том числе практических занятий	6
	Практическое занятие №5. Корни алтея, кора дуба – макроскопический и микроскопический анализы. Микрохимический анализ на слизь, крахмал и дубильные вещества.	2
	Практическое занятие №6. Плоды черники, плоды черемухи, соплодия ольхи – макроскопический анализ.	2
	Практическое занятие №7. Корневища лапчатки, корневища бадана, корневища змеевика, корневища и корни кровохлебки – макроскопический анализ.	2
<b>Самостоятельная работа при изучении раздела 2.</b>		<b>4</b>
<b>Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы</b>		
Тема «Лекарственное растительное сырье вяжущего действия».		
1. Работа с учебной литературой.		
2. Составление конспекта.		
3. Работа с лекарственным растительным сырьем.		
<b>Раздел 3. Лекарственное растительное сырье противомикробного действия.</b>		<b>10</b>

<b>Тема 3.1. Характеристика лекарственного растительного сырья противомикробного действия.</b>	Содержание	<b>10</b>
	1. Характеристика лекарственного растительного сырья противомикробного действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Шалфей лекарственный, ромашка аптечная, ромашка пахучая.	2
	2. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Зверобой продырявленный и пятнистый, календула лекарственная, эвкалипт прутовидный. Краткая характеристика: ель обыкновенная.	2
	В том числе практических занятий	6
	Практическое занятие №8. Цветки ромашки аптечной, цветки ромашки пахучей – макроскопический анализ. Изучение примесей к цветкам ромашки аптечной.  Практическое занятие №9. Трава зверобоя – анализ аналитической пробы № 1.  Практическое занятие №10. Цветки календулы лекарственной, листья эвкалипта прутовидного-макроскопический анализ.	2  2  2
<b>Самостоятельная работа при изучении раздела 3.</b>		<b>4</b>
<b>Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы</b>		
1. Работа с лекционным материалом, учебниками, Интернетом по темам.		
2. Работа с аннотациями.		
<b>Раздел 4. Лекарственное растительное сырье, влияющее на ЦНС.</b>		<b>12</b>
<b>Тема 4.1. Лекарственное растительное сырье, возбуждающее ЦНС.</b>	Содержание	4
	1. Характеристика лекарственного растительного сырья общетонизирующего действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Женьшень	2

	настоящий, аралия маньчжурская, заманиха высокая, элеутерококк колючий, левзея сафлоровидная, лимонник китайский, родиола розовая.	
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие №11. Плоды и семена лимонника, корневища с корнями левзеи, корневища и корни родиолы розовой – макроскопический анализ.	2
<b>Тема 4.2. Лекарственное растительное сырье, угнетающее центральную нервную систему.</b>		<b>8</b>
<b>Тема 4.2.1. Лекарственное растительное сырье потогонного действия.</b>	Содержание	4
	1. Характеристика лекарственного растительного сырья потогонного действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Липа сердцевидная, малина обыкновенная, бузина черная, череда трехраздельная.	2
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие №12. Цветки липы, трава череды – макроскопический анализ. Трава череды – микроскопический анализ. Определение подлинности потогонного сбора по морфологическим признакам.	2
<b>Тема 4.2.2. Лекарственное растительное сырье седативного действия.</b>	Содержание	<b>4</b>
	1. Характеристика лекарственного растительного сырья седативного действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Валериана лекарственная, мята перечная, Melissa лекарственная, пустырник сердечный и пятилопастной, синюха голубая, хмель обыкновенный. Краткая характеристика: пион уклоняющийся.	2
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие №13. Листья мяты перечной – макроскопический и микроскопический анализы. Трава пустырника, корневища с корнями валерианы –	2

	макроскопический анализ. Определение подлинности седативного сбора по морфологическим признакам.	
<b>Самостоятельная работа при изучении раздела 4.</b>		<b>4</b>
<b>Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы</b>		
Тема «Лекарственное растительное сырье общетонизирующего действия».		
1. Работа с учебной литературой.		
2. Составление рефератов.		
3. Подбор материала по лекарственным препаратам, сборам.		
4. Составление ситуационных задач, кроссвордов.		
5. Работа с лекарственным растительным сырьем.		
<b>Раздел 5. Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции исполнительных органов и систем.</b>		<b>44</b>
<b>Тема 5.1. Лекарственное растительное сырье, влияющее на сердечно-сосудистую систему.</b>	Содержание	<b>6</b>
	1. Характеристика лекарственного растительного сырья кардиотонического действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Наперстянка пурпуровая, наперстянка крупноцветковая, наперстянка шерстистая, ландыш майский, адонис весенний. Краткая характеристика: строфант Комбе.	2
	2. Характеристика лекарственного растительного сырья антиаритмического действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Боярышник колючий, кроваво-красный и другие виды. Характеристика лекарственного растительного сырья антигипертензивного действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Сушеница топяная. Краткая характеристика: раувольфия змеиная, барвинок малый.	2

	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие №14. Листья ландыша – макроскопический и микроскопический анализы. Изучение примесей к листьям ландыша. Плоды и цветки боярышника, трава сушеницы топяной – макроскопический анализ. Изучение примесей к траве сушеницы топяной.	2
<b>Тема 5.2. Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции мочевыделительной системы.</b>	Содержание	<b>8</b>
	1. Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на функции мочевыделительной системы. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Брусника обыкновенная, толокнянка обыкновенная, горец птичий, хвощ полевой, марена красильная.	2
	2. Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на функции мочевыделительной системы. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Почечный чай, можжевельник обыкновенный, береза повислая и пушистая, василек синий, эрва шерстистая.	2
	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие №15. Листья толокнянки, листья брусники – макроскопический анализ. Изучение примесей к ним.	2
Практическое занятие №16. Трава хвоща полевого, трава горца птичьего – макроскопический анализ. Изучение примесей к траве хвоща полевого.	2	
	Содержание	<b>10</b>

<b>Тема 5.3. Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции органов дыхания.</b>	<p>1. Характеристика лекарственного растительного сырья противокашлевого действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Багульник болотный. Краткая характеристика: мачок желтый. Характеристика лекарственного растительного сырья отхаркивающего действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Девясил высокий, душица обыкновенная, тимьян ползучий, тимьян обыкновенный, анис обыкновенный. Краткая характеристика: сосна обыкновенная.</p> <p>2. Характеристика лекарственного растительного сырья отхаркивающего действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Солодка голая и уральская, фиалка трехцветная и полевая, мать-и-мачеха, подорожник большой, термопсис ланцетный.</p>	<p>4</p> <p>2</p>
	В том числе практических занятий	4
	<p>Практическое занятие №17. Трава душицы – макроскопический и микроскопический анализы. Побеги багульника – макроскопический анализ.</p> <p>Практическое занятие №18. Корни солодки – макроскопический и микроскопический анализы. Листья мать-и-мачехи, листья подорожника – макроскопический анализ. Изучение примесей к ним. Определение подлинности грудного сбора.</p>	<p>2</p> <p>2</p>
	Содержание	<b>16</b>

<b>Тема 5.4. Лекарственное растительное сырье, регулирующее систему пищеварения.</b>	<p>1. Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на секрецию пищеварительных желез. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Полынь горькая, вахта трехлистная, одуванчик лекарственный, аир болотный, золототысячник малый.</p>	2
	<p>2. Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на секрецию пищеварительных желез. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Чага, фенхель обыкновенный, укроп пахучий, тмин обыкновенный, кориандр посевной.</p>	2
	<p>3. Характеристика лекарственного растительного сырья желчегонного действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Бессмертник песчаный, пижма обыкновенная, кукуруза обыкновенная, чистотел большой, расторопша пятнистая.</p>	2
	<p>4. Лекарственное растительное сырье слабительного действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Крушина ольховидная, жостер слабительный, морская капуста, сенна остролистная.</p>	2
	<p>В том числе практических занятий</p>	8
<p>Практическое занятие №19. Трава полыни горькой – макроскопический и микроскопический анализы. Корни одуванчика – макроскопический анализ.</p>	2	
<p>Практическое занятие №20. Составление таблицы отличительных признаков плодов семейства Сельдерейные. Определение подлинности желудочно-кишечного сбора по морфологическим признакам.</p>	2	
<p>Практическое занятие №21. Цветки бессмертника песчаного, столбики с рыльцами кукурузы – макроскопический анализ.</p>	2	

	Практическое занятие №22. Кора крушины – макроскопический и микроскопический анализы. Плоды жостера – макроскопический анализ. Качественные реакции на оксиантрахиноны.	2
<b>Тема 5.5. Лекарственное растительное сырье, влияющее на систему кроветворения.</b>	Содержание	<b>4</b>
	1. Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на систему кроветворения. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Горец перечный, горец почечуйный, крапива двудомная, калина обыкновенная, пастушья сумка, тысячелистник обыкновенный.	2
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие №23. Листья крапивы, трава горца перечного – макроскопический и микроскопический анализы. Изучение примесей к листьям крапивы. Кора калины, трава тысячелистника – макроскопический анализ.	2
<b>Самостоятельная работа при изучении раздела 5.</b>		<b>12</b>
<b>Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы</b>		
Тема «Лекарственное растительное сырье мочегонного действия».		
Тема «Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции органов дыхания».		
Тема «Лекарственное растительное сырье, регулирующее систему пищеварения».		
Тема «Лекарственное растительное сырье кровоостанавливающего действия».		
1. Работа с учебной литературой.		
2. Составление рефератов.		
3. Подбор материала по лекарственным препаратам, сборам.		

4. Составление ситуационных задач, кроссвордов.		
5. Работа с лекарственным растительным сырьем.		
<b>Раздел 6. Лекарственное растительное сырье, регулирующие процессы обмена веществ.</b>		<b>6</b>
<b>Тема 6.1. Лекарственное растительное сырье, регулирующие процессы обмена веществ.</b>	Содержание	<b>6</b>
	1. Характеристика лекарственного растительного сырья, содержащего витамины и биогенные стимуляторы. Требования к качеству лекарственного растительного сырья, содержащего витамины и биогенные стимуляторы. Шиповник коричный и др. виды, смородина черная, рябина обыкновенная, арония черноплодная. Краткая характеристика: первоцвет весенний, облепиха крушиновидная. Биогенные стимуляторы: алоэ древовидное, каланхое перистое.	4
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие №24. Плоды шиповника, плоды рябины обыкновенной, плоды аронии черноплодной – макроскопический анализ.	2
<b>Самостоятельная работа при изучении раздела 6.</b>		<b>4</b>
<b>Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы</b>		
Тема «Лекарственное растительное сырье, влияющее на процессы обмена веществ».		
1. Работа с учебной литературой.		
2. Составление рефератов.		
3. Подбор материала по лекарственным препаратам, сборам.		
4. Составление ситуационных задач, кроссвордов.		
5. Работа с лекарственным растительным сырьем.		

<b>Раздел 7. Лекарственное растительное сырье, влияющее на эфферентную нервную систему.</b>		<b>4</b>
<b>Тема 7.1. Лекарственное растительное сырье, влияющее на эфферентную нервную систему.</b>	Содержание	4
	1. Характеристика лекарственного растительного сырья. Источники атропина: красавка обыкновенная, белена черная, дурман обыкновенный. Характеристика лекарственного растительного сырья эфедры хвощевой.	2
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие №25. Листья белены, листья дурмана, листья красавки – макроскопический и микроскопический анализы.	2
<b>Раздел 8. Лекарственное растительное сырье противопаразитарного действия.</b>		<b>4</b>
<b>Тема 8.1. Лекарственное растительное сырье противопаразитарного действия.</b>	Содержание	4
	1. Характеристика лекарственного растительного сырья противопаразитарного действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Чемерица Лобеля, тыква обыкновенная.	2
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие №26. Семена тыквы, корневища с корнями чемерицы – макроскопический анализ.	2
<b>Раздел 9. Биологически активные добавки.</b>		<b>6</b>
<b>Тема 9.1. Биологически активные добавки.</b>	Содержание	6
	1. Нормативная документация, регламентирующая оборот биологически активных добавок. Современный аптечный ассортимент биологически активных добавок.	2
	В том числе практических занятий	4

	Практическое занятие №27. Работа с нормативной документацией, регламентирующей оборот биологически активных добавок. Изучение ассортимента биологически активных добавок.	2
	Практическое занятие №28. Современный аптечный ассортимент биологически активных добавок.	2
<b>Самостоятельная работа при изучении раздела 7, 8 и 9.</b>		<b>8</b>
<b>Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы</b>		
Тема «Современные биологически активные добавки».		
1. Работа с литературой.		
2. Составление рефератов.		
3. Подбор материала по биологически активным добавкам.		
4. Составление ситуационных задач, кроссвордов.		
<b>Консультация</b>		<b>2</b>
<b>Промежуточная аттестация</b>		<b>3</b>
<b>III. Реализация лекарственных препаратов и товаров аптечного медицинского и ветеринарного применения (максимальная нагрузка)</b>		<b>118</b>
<b>МДК.01.03. Реализация лекарственных препаратов и товаров аптечного медицинского и ветеринарного применения (обязательная нагрузка+ самостоятельная работа+ консультация + промежуточная аттестация)</b>		<b>90+ 18+4+6</b>
<b>Раздел 1. Государственное регулирование фармацевтической деятельности</b>		<b>28</b>
	Содержание	<b>3</b>

<b>Тема 1.1. Охрана здоровья граждан.</b>	1. Общее содержание базовых законов. Основные понятия, используемые в сфере обращения лекарственных средств. Социальная значимость Федерального закона «Об основах охраны здоровья граждан». Право на охрану здоровья отдельных групп населения.	1
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие №1. Охрана здоровья граждан.	2
<b>Тема 1.2. Органы управления фармацевтической службы.</b>	Содержание	<b>3</b>
	1. Системы здравоохранения в зависимости от вида собственности и подчинённости. Уровни управления фармацевтической службы. Задачи управления фармацевтической службы на разных уровнях (федеральный, муниципальный, организации).	2
	В том числе практических занятий	2
<b>Тема 1.3. Виды аптечных организаций. Права и обязанности аптечных учреждений при оказании дополнительной лекарственной помощи населению</b>	Практическое занятие №2. Порядок лицензирования фармацевтической деятельности.	1
	Содержание	<b>3</b>
	1. Роль аптечных организаций в социальной защите населения. Аптечные организации, их виды. Организационно-правовые формы аптечных организаций. Задачи и функции аптечной организации. Состав помещений аптеки, функции отделов. Штат аптечной организации.	1
	2. Дополнительное лекарственное обеспечение. Роль аптечных организаций в социальной защите населения.	1

	Социальная защита семьи. Социальная защита различных групп населения.	
	В том числе практических занятий	1
	Практическое занятие №3. Виды, задачи и функции аптечных организаций.	1
<b>Тема 1.4. Порядок допуска к фармацевтической деятельности</b>	Содержание	<b>3</b>
	1. Порядок допуска к фармацевтической деятельности. Обучение фармацевтического персонала с отрывом и без отрыва от работы. Аттестация и аккредитация специалистов.	2
	В том числе практических занятий	1
	Практическое занятие №4. Порядок допуска к фармацевтической деятельности.	1
<b>Тема 1.5. Охрана труда в фармацевтических организациях</b>	Содержание	<b>3</b>
	1. Обеспечение фармацевтических работников специальной одеждой и обувью. Обязанности и права работников и работодателей в области охраны труда. Инструктажи по охране труда и технике безопасности. Проведение медицинских осмотров. Условия труда. Профессиональные вредности.	2
	В том числе практических занятий	1
	Практическое занятие №5. Организация охраны труда в фармацевтических организациях. Условия труда.	1
<b>Тема 1.6. Санитарные нормы и правила в аптечных организациях</b>	Содержание	<b>3</b>
	1. Нормативные документы, регламентирующие санитарные правила в аптечных организациях. Термины и определения. Требования к помещениям, оборудованию,	

	инвентарю аптечной организации. Санитарные и гигиенические требования к фармацевтическому персоналу.	2
	В том числе практических занятий	1
	Практическое занятие №6. Санитарные требования к помещениям и оборудованию. Гигиенические требования при изготовлении лекарственных препаратов. Санитарно-гигиенические требования к персоналу аптечных организаций.	1
<b>Тема 1.7. Основы товароведения. Товары аптечного ассортимента</b>	Содержание	<b>4</b>
	1. Понятие товароведения. Цели, задачи, основные категории товароведения. Понятие медицинского и фармацевтического товароведения. Товар. Потребительная стоимость и потребительские свойства товаров.	1
	2. Понятие классификации, её цели. Классификационные признаки товаров. Классификации медицинских и фармацевтических товаров. Краткая характеристика отдельных ассортиментных групп.	1
	3. Особенности фармацевтических товаров. Характеристика и виды парафармацевтических товаров. Понятие идентификации. Кодирование. Штриховой код, цифровой код, QR код. Классификаторы.	1
	В том числе практических занятий	1
	Практическое занятие № 7. Изучение товаров аптечного ассортимента. Классификация и кодирование.	1
	Содержание	<b>6</b>

<b>Тема 1.8. Товарно-материальные ценности. Хранение товарно-материальных ценностей в фармацевтических организациях</b>	1. Требования к оборудованию помещениям хранения ЛП и других товаров аптечного ассортимента. Хранение различных групп лекарственных средств.	1
	2. Хранение ЛС, обладающих огнеопасными и взрывоопасными свойствами. Хранение ЛС, подлежащих предметно-количественному учету. Хранение медицинских изделий.	1
	3. Хранение иммунобиологических лекарственных препаратов.	1
	В том числе практических занятий	3
<b>Тема 1.8. Товарно-материальные ценности. Хранение товарно-материальных ценностей в фармацевтических организациях</b>	Практическое занятие №8. Требования к оборудованию помещениям хранения ЛП и других товаров аптечного ассортимента. Хранение различных групп лекарственных средств	1
	Практическое занятие №9. Хранение ЛС, обладающих огнеопасными и взрывоопасными свойствами. Хранение ЛС, подлежащих предметно-количественному учету.	1
	Практическое занятие №10. и №11. Хранение медицинских изделий. Хранение иммунобиологических лекарственных препаратов.	1
<b>Самостоятельная работа при изучении раздела 1.</b>		<b>10</b>
<b>Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы:</b>		
1. Работа с законодательными актами и другими нормативными документами, регламентирующими организацию хранения товаров в аптечных организациях.		
2. Работа с учебной и справочной литературой, периодическими изданиями «Новая аптека», «Фармацевтический вестник» и др.		
<b>Раздел 2. Маркетинговая деятельность в аптечных организациях</b>		<b>10</b>

<b>Тема 2.1. Фармацевтический маркетинг</b>	Содержание	4
	1. Маркетинг, его виды. Задачи и функции маркетинга. Маркетинговые исследования. Формы продвижения товаров аптечного ассортимента. Спрос на товары аптечного ассортимента. Потребность в лекарственных препаратах.	2
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие №12. Анализ спроса и предложения на фармацевтическом рынке.  Практическое занятие №13. Потребность в лекарственных препаратах.	1  1
<b>Тема 2.2. Анализ и прогнозирование основных экономических показателей деятельности аптечных организаций</b>	Содержание	6
	1. Основные экономические показатели экономической деятельности аптеки. Методы экономического анализа в аптеке.	1
	2. Прогнозирование издержек обращения в аптеке.	1
	3. Прогнозирование норматива товарных запасов в аптеке.	1
	4. Прогнозирование товарооборота в аптеке.	1
В том числе практических занятий	2	
Практическое занятие №15 и №16. Основные экономические показатели экономической деятельности аптеки. Методы экономического анализа в аптеке. Прогнозирование издержек обращения в аптеке	1	
Практическое занятие №17 и №18. Прогнозирование норматива товарных запасов в аптеке. Прогнозирование товарооборота в аптеке.	1	

<b>Самостоятельная работа при изучении раздела 2</b>		
<p>Систематическая проработка конспектов занятий, нормативно-справочной литературы. Работа с Интернет-ресурсами. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя. Составить схемы. Составить таблицы для систематизации учебного материала. Оформить документы. Заполнить бланки документов. Решить ситуационные задачи. Ответить на контрольные вопросы. Написание рефератов. Составление конспекта, глоссария, плана беседы и памяток и др.</p>		10
<b>Тематика внеаудиторной самостоятельной работы</b>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Критерии выбора поставщика. Оформление договоров на поставку медицинских и фармацевтических товаров</li> <li>2. Анализ спроса и предложения на фармацевтическом рынке.</li> <li>3. Основные экономические показатели экономической деятельности аптеки. Методы экономического анализа в аптеке.</li> <li>4. Прогнозирование издержек обращения в аптеке.</li> <li>5. Прогнозирование норматива товарных запасов в аптеке.</li> <li>6. Прогнозирование товарооборота в аптеке.</li> <li>7. Анализ хозяйственной деятельности аптечного предприятия.</li> </ol>		
<b>Раздел 3. Розничная и оптовая торговля товарами аптечного ассортимента. Порядок отпуска лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента</b>		35
<b>Тема 3.1. Розничная торговля лекарственными средствами</b>	Содержание	2
	1. Пути государственного регулирования отношений в сфере обращения лекарственных средств. Понятие розничной торговли. Документы, регламентирующие розничную торговлю в аптечных организациях. Порядок розничной торговли лекарственными средствами. Виды аптечных организаций.	1

	Оборудование и оснащение мест продажи. Виды отпуска аптечных товаров. Общие требования к отпуску лекарственных препаратов.	
	В том числе практических занятий	1
	Практическое занятие №1. Формирование ассортимента аптечных товаров для отдела безрецептурного отпуска.	1
<b>Тема 3.2. Федеральный закон РФ «О наркотических средствах и психотропных веществах». Лекарственные средства, подлежащие предметно-количественному учету</b>	Содержание	3
	1. Основные понятия: наркотические средства, психотропные вещества. Прекурсоры. Списки наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров. Государственная монополия в сфере обращения наркотических средств и психотропных веществ. Правила отпуска наркотических средств и психотропных веществ.	1
	2. Списки сильнодействующих и ядовитых веществ. Перечень одурманивающих веществ. Перечень и порядок выписывания лекарственных препаратов, подлежащих предметно-количественному учету. Порядок выписывания, лекарственных препаратов, не подлежащих предметно-количественному учету.	1
	В том числе практических занятий	1
	Практическое занятие №2. Отпуск наркотических средств и психотропных веществ списка II и психотропных веществ списка III перечня.	1
<b>Тема 3.3. Порядок оформления рецептов</b>	Содержание	3
	1. Нормативные документы, регламентирующие оформление рецептов. Формы рецептурных бланков. Требования к их оформлению. Обязательные и дополнительные реквизиты. Сроки действия рецептов.	2

	В том числе практических занятий	1
	Практическое занятие №3. Порядок оформления рецептов.	1
<b>Тема 3.4. Порядок отпуска лекарственных средств</b>	Содержание	4
	1. Нормативные документы, регламентирующие порядок отпуска лекарственных средств. Отпуск лекарственных препаратов по рецептам врачей. Сроки обслуживания выписанных рецептов. Отпуск лекарственных препаратов хроническим больным. Сроки хранения рецептов. Нормы единовременного отпуска и отпуск лекарственных препаратов по рецептам больных, нуждающихся в длительном лечении, первичной медико-санитарной помощи и паллиативной медицинской помощи.	2
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие №4. Отпуск лекарственных средств с учётом единовременных норм.	1
	Практическое занятие №5 и №6. Отпуск лекарственных средств хроническим больным. Сроки обслуживания выписанных рецептов. Сроки хранения рецептов.	1
<b>Тема 3.5. Льготное обеспечение лекарственными средствами в рамках оказания государственной социальной помощи</b>	Содержание	3
	1. Нормативно-правовая база лекарственного обеспечения отдельных категорий граждан. Перечень групп населения и категорий заболеваний, имеющих право на льготное получение лекарств. Выписывание льготных рецептов. Оформление рецептов для льготного отпуска. Сроки действия и сроки хранения таких рецептов в аптечных организациях.	2
	В том числе практических занятий	1

	Практическое занятие №7. Отпуск лекарственных средств в рамках оказания государственной социальной помощи.	1
<b>Тема 3.6. Основы мерчандайзинга</b>	Содержание	3
	1. Понятие «мерчандайзинг». Правила мерчандайзинга. Планирование торгового пространства. Размещение товара на витринах. Рекламные материалы в аптеке.	1
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие №8. Размещение, выкладка товаров аптечного ассортимента в зале обслуживания покупателей. Рекомендации при выкладке аптечных товаров.	1
	Практическое занятие №9. Размещение рекламных материалов в аптеке.	1
<b>Тема 3.7. Тактирование рецептов.</b>	Содержание	3
	1. Правила тактирования рецептов. Определение стоимости экстенпоральной лекарственной формы.	2
	В том числе практических занятий	1
	Практическое занятие №10-11. Определение розничной стоимости многокомпонентной (сложной) лекарственной формы.	1
<b>Тема 3.8. Отпуск лекарственных средств, изготовленных в аптеке.</b>	Содержание	4
	1. Организация рабочего места по приему рецептов и отпуску лекарственных препаратов. Регистрация рецептов. Виды регистрации рецептов. 2. Оформление лекарственной формы. Отпуск изготовленных лекарственных форм.	1 1

	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие №12. Регистрация и учет рецептов на экстенпоральные лекарственные препараты.	1
	Практическое занятие №13. Оформление лекарственной формы. Отпуск изготовленных лекарственных форм.	1
<b>Тема 3.9. Основы фармацевтической этики и деонтологии</b>	Содержание	3
	1. Понятие «фармацевтическая этика», понятие «фармацевтическая деонтология». Этический кодекс российского фармацевта. Этико-деонтологические особенности профессии фармацевта. Принципы профессиональной этики фармацевтического работника. Профессиональная ответственность.	2
	В том числе практических занятий	1
	Практическое занятие №14. Основы фармацевтической этики и деонтологии.	1
<b>Тема 3.10. Техника продаж</b>	Содержание	4
	1. Этапы продажи. Установление контакта с покупателем. Выявление потребности покупателя. Анализ мотивов. Презентация товара. Предоставление выгоды. Работа с возражениями клиентов. Завершение продажи. Дополнительная продажа.	2
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие №15. Установление контакта с покупателем. Выявление потребности покупателя. Анализ мотивов.	1
	Практическое занятие №16. и №17. Презентация товара. Предоставление выгоды. Работа с возражениями клиентов. Завершение продажи. Дополнительная продажа.	1
	Содержание	3

<b>Тема3.11. Порядок продажи лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента</b>	1 Нормативные документы, регламентирующие правила розничной торговли.Правила розничной торговли.Нормативные акты в сфере защиты прав потребителей.	2
	В том числе практических занятий	1
	Практическое занятие №18. Порядок продажи лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента. Обмен и возврат аптечных товаров.	1
		36
<b>Самостоятельная работа при изучении раздела 3</b>		24
<p>Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы:</p> <p>1. Работа с законодательными актами и другими нормативными документами, регламентирующими порядок отпуска лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.</p> <p>2. Разработка и решение профессиональных ситуаций по темам:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- «Розничная торговля товарами аптечного ассортимента»</li> <li>- «Отпуск лекарств по рецептам врача»</li> <li>- «Порядок безрецептурного отпуска лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента».</li> </ul> <p>3. Составление обобщающих таблиц по теме: «Отпуск лекарств по рецептам врача».</p> <p>4. Работа с учебной и справочной литературой, периодическими изданиями «Новая аптека», «Фармацевтический вестник» и др.</p> <p>1. Подготовка докладов, сообщений для расширения лекционного материала по теме «Основы фармацевтической этики и деонтологии».</p> <p>2. Участие в разработке и проведении профессиональных тренингов, деловых игр по теме: «Техника продаж».</p>		24

3. Разработка и решение профессиональных ситуаций.		
<b>Раздел 4. Организация деятельности оптового звена фармацевтического рынка</b>		<b>17</b>
<b>Тема 4.1. Организации оптовой торговли лекарственными средствами</b>	Содержание	3
	1. Оптовый фармацевтический рынок. Субъекты оптового фармацевтического рынка. Организации оптовой торговли лекарственными средствами. Виды, задачи и функции оптовых фармацевтических организаций.	1
	2. Логистические подходы в сфере обращения лекарственных средств. Каналы дистрибуции.	1
	В том числе практических занятий	1
	Практическое занятие №1. Организации оптовой торговли лекарственными средствами. Фармацевтическая логистика.	1
<b>Тема 4.2. Формы оптовой торговли. Фармацевтический склад</b>	Содержание	1
	1. Транзитная и складская формы оптовой торговли. Фармацевтический склад. Задачи, функции, структура фармацевтического склада.	1
<b>Тема 4.3. Организация операционной деятельности оптовых фармацевтических организаций</b>	Содержание	4
	1. Координация деятельности со службой закупок. Организация процесса закупок. Контроль поставок товаров. Разгрузка и приемка товаров. Возврат товара. Складирование. Внутрискладская транспортировка. Хранение товаров. Общие требования к помещениям и организации хранения лекарственных средств.	1
	4. Комплектация заказов и отгрузка. Транспортировка и экспедиция заказов. Координация складской деятельности со службой продаж.	1
	В том числе практических занятий	2

	<p>Практическое занятие №2. и №3 Выбор поставщика. Заключение договора поставки. Организация процесса закупок. Формирование заявок. Оценка качества организации товародвижения поставщиком. Приемка товаров на фармацевтическом складе.</p> <p>Практическое занятие №4. Складирование и хранение товаров на фармацевтическом складе. Комплектация и отгрузка заказов</p>	<p>1</p> <p>1</p>
<b>Тема 4.4. Перевозка лекарственных средств для медицинского применения</b>	Содержание	2
	1. Перевозка лекарственных средств для медицинского применения. Особенности перевозки медицинских иммунобиологических препаратов, наркотических средств и психотропных веществ.	1
	В том числе практических занятий	1
	Практическое занятие №5. Перевозка медицинских иммунобиологических препаратов, наркотических средств и психотропных веществ.	1
<b>Тема 4.5. Порядок уничтожения лекарственных средств медицинского применения</b>	Содержание	2
	1. Порядок уничтожения фальсифицированных, недоброкачественных, контрафактных лекарственных средств, а также с истекшим сроком годности, пришедших в негодность и других лекарственных средств.	1
	В том числе практических занятий	1
	Практическое занятие №6. Порядок уничтожения лекарственных средств медицинского применения. Документальное оформление.	1
<b>Тема 4.6. Организация учета оптового звена. Процесс учета и автоматизация учета</b>	Содержание	3
	1. Понятие об учете. Учет поступивших товаров. Автоматизация учета движения товаров на фармацевтическом складе.	1

<b>движения товаров на фармацевтическом складе</b>	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие №7. Учет поступивших товаров на фармацевтический склад. Документы первичного учета: журнал учета поступающих грузов, партионная карта.  Практическое занятие №8. Учет товаров, отпущенных мелкооптовым и розничным фармацевтическим организациям. Отчет о движении товарно-материальных ценностей в местах хранения фармацевтического склада	1  1
<b>Тема 4.7. Ценообразование оптового звена на товары аптечного ассортимента</b>	Содержание	2
	1. Понятие цены. Отпускная цена, оптовая цена посредника. Основные принципы и особенности ценообразования на лекарственные средства организаций оптовой торговли.	1
	В том числе практических занятий	1
	Практическое занятие №9. Формирование оптовых цен на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента.	1
<b>Самостоятельная работа при изучении раздела 4</b>		20
Систематическая проработка конспектов занятий, нормативно-справочной литературы. Работа с Интернет-ресурсами. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя. Составить схемы. Составить таблицы для систематизации учебного материала. Оформить документы. Заполнить бланки документов. Решить ситуационные задачи. Ответить на контрольные вопросы. Написание рефератов. Составление конспекта, глоссария, плана беседы и памяток и др.		
<b>Тематика внеаудиторной самостоятельной работы</b>		
1. Организации оптовой торговли лекарственными средствами. Фармацевтическая логистика.  2. Требования санитарного режима к помещениям и оборудованию склада		

<p>3. Контроль качества лекарственных средств. Предупредительные мероприятия, повышающие качество лекарств.</p> <p>4. Выбор поставщика. Заключение договора поставки. Организация процесса закупок. Формирование заявок. Оценка качества организации товародвижения поставщиком. Приемка товаров на фармацевтическом складе. Складирование и хранение товаров на фармацевтическом складе. Комплектация и отгрузка заказов</p> <p>5. Перевозка медицинских иммунобиологических препаратов, наркотических средств и психотропных веществ.</p> <p>6. Порядок уничтожения лекарственных средств медицинского применения. Документальное оформление</p> <p>7. Правила хранения лекарственных средств в соответствии с их физико-химическими свойствами.</p> <p>8. Условия хранения лекарственных средств, содержащих наркотические средства, психотропные вещества, ядовитые и сильнодействующие вещества списка ПККН, лекарственные средства списка А и Б.</p> <p>9. Учет поступивших товаров на фармацевтический склад. Документы первичного учета: журнал учета поступающих грузов, партионная карта. Учет товаров, отпущенных мелкооптовым и розничным фармацевтическим организациям. Отчет о движении товарно-материальных ценностей в местах хранения фармацевтического склада</p> <p>10. Формирование оптовых цен на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента</p>	
<p>Учебная практика МДК 01.03.</p> <p>Работа фармацевтических организаций розничной и оптовой торговли</p> <p>Виды работ</p> <p>1. Знакомство с работой в организации розничной и оптовой торговли.</p> <p>2. Изучение нормативно-правовой базы деятельности аптечной организации оптовой и розничной торговли.</p> <p>3. Изучение ассортиментной политики организаций розничной и оптовой торговли.</p> <p>4. Изучение учёта поступления товара в организации розничной и оптовой торговли и его документального оформления.</p>	9

5. Изучение коммерческой функции организации розничной и оптовой торговли, в том числе документов по учёту движения товаров, денежных средств, ценообразованию, инвентаризации товарно-материальных ценностей.		
6. Изучение учёта реализации товаров и его документального оформления.		
7. Изучение взаимодействия организации розничной и оптовой торговли с поставщиками и аптеками.		
<b>Консультация</b>		<b>2</b>
<b>Промежуточная аттестация</b>		<b>6</b>
<b>IV. Организация функционирования аптеки(максимальная нагрузка)</b>		110
<b>МДК 01.04. Организация функционирования аптеки + самостоятельная работа + консультации</b>		56+50+4
<b>Тема 1. Органы управления фармацевтической службы.</b>	Содержание	1
	1. Системы здравоохранения в зависимости от вида собственности и подчинённости. Уровни управления фармацевтической службы. Задачи управления фармацевтической службы на разных уровнях (федеральный, муниципальный, организации).	1
<b>Тема 2. Лицензирование.</b>	Содержание	1
	1. Основные контролирующие органы, наделённые правами государственного контроля и надзора. Лицензирование как форма государственного регулирования и контроля над отдельными приоритетными видами деятельности. Цель лицензирования. Основные вопросы процедуры лицензирования.	1
<b>Тема 3. Учёт движения товарно-материальных ценностей</b>	Содержание	4
	1. Понятие об учете. Снабжение аптечной организации товарами. Порядок поступления товара в аптеку. Учет поступившего товара.	2

	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие №17. Организация учета в аптеке. Выбор поставщика. Оформление договорных отношений. Договор поставки.	2
<b>Тема 3.1. Ценообразование на товары аптечного ассортимента</b>	Содержание	4
	1. Понятие о цене. Функции цен. Методы ценообразования на товары аптечного ассортимента. Формирование розничных цен на готовые лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента.	2
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие №18. Формирование розничных цен на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента.	2
<b>Тема 3.2. Учет движения денежных средств</b>	Содержание	2
	1. Налично-денежные расчёты с населением с применением контрольно-кассовых машин. Обязанности кассира. Приходные и расходные кассовые операции. Порядок ведения кассовых операций. Составление отчётов кассира, сдача денежной выручки.	1
	В том числе практических занятий	1
	Практическое занятие №19. Учет движения денежных средств.	1
<b>Тема 3.3. Предметно-количественный учет лекарственных средств в аптеке</b>	Содержание	2
	1. Лекарственные средства, подлежащие предметно-количественному учету. Нормы естественной убыли на лекарственные препараты, подлежащие предметно-количественному учету. Порядок списания по нормам естественной убыли.	1

	В том числе практических занятий	1
	Практическое занятие №20. Предметно-количественный учет лекарственных средств в аптечной организации	1
<b>Тема 3.4. Учет товарно-материальных ценностей в мелкорозничной сети</b>	Содержание	4
	1. Виды мелкорозничной сети. Мелкорозничная сеть аптечной организации. Снабжение товарами мелкорозничной сети. Порядок сдачи выручки мелкорозничной сети. Порядок сдачи отчетности.	2
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие №21. Учет в мелкорозничной сети.	2
<b>Тема 3.5. Учет товаров, отпущенных в медицинские организации</b>	Содержание	4
	1. Порядок выписывания требований-накладных в медицинских организациях. Порядок снабжения медицинских организаций лекарственными препаратами медицинскими изделиями. Оформление доверенностей на получение лекарственных препаратов.	2
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие №22. Порядок приема требований медицинских организаций в аптеке.	2
	Содержание	4

<b>Тема 3.6. Учёт труда и заработной платы</b>	1. Первичные документы по учету численности сотрудников аптечной организации. Формы и системы оплаты труда. Виды заработной платы.	1
	2. Начисление заработной платы. Удержания из заработной платы. Учет больничных листов. Расчет отпускных.	1
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие №28. Первичные документы по учету численности сотрудников аптечной организации. Формы и системы оплаты труда. Виды заработной платы.	1
	Практическое занятие №29. Начисление заработной платы. Удержания из заработной платы. Учет больничных листов. Расчет отпускных.	1
<b>Тема 3.7. Учет лабораторно – фасовочных работ</b>	Содержание	4
	1. Лабораторные, фасовочные и лабораторно-фасовочные работы в аптеке, их документальное оформление. Порядок образования дооценки и уценки.	2
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие №23. Учет фасовочных работ. Учет лабораторных работ. Учет лабораторно-фасовочных работ	2
<b>Тема 3.8. Инвентаризация товарно-материальных ценностей в аптечных организациях</b>	Содержание	6
	1. Понятие об инвентаризации. Инвентаризация основных и оборотных средств. Виды инвентаризаций. Порядок проведения инвентаризации. Инвентаризационная комиссия. Инвентаризация лекарственных средств, подлежащих предметно-количественному учету.	2
	В том числе практических занятий	4

	<p>Практическое занятие №24. Инвентаризация товарно-материальных ценностей в аптеке.</p> <p>Практическое занятие №25. Документальное оформление инвентаризации.</p>	<p>2</p> <p>2</p>
<p align="center"><b>Самостоятельная работа при изучении раздела 3</b></p> <p>Систематическая проработка конспектов занятий, нормативно-справочной литературы. Работа с Интернет-ресурсами. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя. Составить схемы. Составить таблицы для систематизации учебного материала. Оформить документы. Заполнить бланки документов. Решить ситуационные задачи. Ответить на контрольные вопросы. Написание рефератов. Составление конспекта, глоссария, плана беседы и памяток и др.</p>		
<p align="center"><b>Тематика внеаудиторной самостоятельной работы</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Критерии выбора поставщика. Оформление договоров на поставку медицинских и фармацевтических товаров</li> <li>2. Приемка товаров в аптечных организациях.</li> <li>3. Учет поступления товаров в аптеку.</li> <li>4. Порядок бесплатного и льготного отпуска лекарственных средств.</li> <li>5. Учет отпуска лекарственных средств и изделий медицинского назначения по бесплатным и льготным рецептам</li> <li>6. Организация и ведение учета товарно-материальных ценностей, составление документов первичного учета.</li> <li>7. Действия при обнаружении недостачи, излишков, боя, брака при приемке товаров.</li> <li>8. Материальная ответственность. Обязательства кассира-операциониста.</li> <li>9. Инвентаризация товарно-материальных ценностей.</li> <li>10. Учет труда и заработной платы. Трудовой договор. Соглашения. Удержания из заработной платы.</li> </ol>		

11. Анализ хозяйственной деятельности аптечного предприятия.		
<b>Тема 4. Информационное обеспечение фармацевтической деятельности</b>	Содержание	6
	1. Информационные системы, их характеристика. Виды, назначения, функциональные возможности информационных систем, применяемых в фармации: в аптечных организациях, на оптовых предприятиях, в справочно-информационных отделах аптек.	2
	2. Информационные технологии. Области применения информационных технологий. Информационные технологии в фармации. Использование компьютерной техники в фармации.	2
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие №26. Информационные технологии в области обеспечения фармацевтической информацией населения.	2
<b>Тема 4.1. Автоматизация учета движения товаров в аптеке</b>	Содержание	4
	1. Понятия об автоматической и автоматизированной обработке информации. Основные принципы создания рабочих мест и автоматизированных рабочих комплексов. Проблемы и перспективы развития автоматизированной системы управления. Компьютерные справочные правовые системы. Автоматизация учёта движения товаров.	2
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие №27. Автоматизация учета движения товаров в аптеке.	2
	Содержание	6

<b>Тема 4.2. Автоматизация учёта движения товаров в аптечных организациях</b>	1. Автоматизация учёта движения товаров. Режим эксплуатации компьютерной техники. Компьютерные программы, применяемые в фармацевтической деятельности.	2
	2. Структура и настройка программного обеспечения. Ввод кассовых документов. Платёжные ведомости. Платёжные документы. Учёт операций. Формирование отчётов. Отражение в отчётных формах. Работа с нормативной справочной информацией.	2
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие № 28. Работа с нормативной справочной информацией. Формирование отчета	2
<b>Самостоятельная работа при изучении раздела 4</b>		
Создать текстовый документ, форму-шаблон, письмо, презентацию, таблицу. Заполнить электронную таблицу, используя исходные данные, произвести расчеты, форматирование, сортировку, защиту данных, построить диаграмму. Решить ситуационные задачи. Найти заданную информацию в сети Internet, компьютерной справочной правовой системе, справочниках лекарственных средств.		
<b>Тематика внеаудиторной самостоятельной работы</b>		
1. Основные принципы создания рабочих мест и автоматизированных рабочих комплексов.		
2. Проблемы и перспективы развития автоматизированной системы управления.		
3. Компьютерные справочные правовые системы.		
4. Автоматизация учёта движения товаров.		
5. Автоматизация учёта движения товаров.		

6.Режим эксплуатации компьютерной техники.		
7. Компьютерные программы, применяемые в фармацевтической деятельности.		
<b>Тема 5. Руководство аптечной организацией. Принятие управленческих решений</b>	Содержание	4
	1.Сущность управленческой деятельности. Методы управления. Отбор персонала. Оценка сотрудников и приём на работу. Порядок допуска к фармацевтической деятельности. Сертификация специалистов. Аттестация фармацевтов.	1
	2.Понятие стилей руководства. Причины конфликтов в организации. Типы конфликтов. Методы разрешения конфликтов. Природа стресса.	1
	3.Значение делового общения. Деловые совещания. Деловые переговоры. Этический кодекс фармацевта. Вопросы формирования этики и деонтологии.	1
	В том числе практических занятий	1
	Практическое занятие № 29. Методы управления. Прием на работу. Порядок допуска к фармацевтической деятельности. Сертификация, аттестация. Стили руководства. Этика. Деонтология. Деловое общение. Совещания, переговоры.	1
<b>Самостоятельная работа при изучении раздела 5</b>		
Создать текстовый документ, форму-шаблон, письмо, презентацию, таблицу. Заполнить электронную таблицу, используя исходные данные, произвести расчеты, форматирование, сортировку, защиту данных, построить диаграмму. Решить ситуационные задачи. Найти заданную информацию в сети Internet, компьютерной справочной правовой системе, справочниках лекарственных средств.		
<b>Консультации</b>		18
<b>Тематика внеаудиторной самостоятельной работы</b>		
1.Организация деятельности коллектива аптечного предприятия.		

<p>2. Стили управления коллективом</p> <p>3. Социально-психологический климат в коллективе.</p> <p>4. Методы решения конфликтов.</p> <p>5. Принципы психологии делового общения, этики и деонтологии в обращении с больными, медицинскими работниками и сотрудниками аптеки.</p>	
<p>Учебная практика МДК 01.01 Лекарствоведение с основами фармакологии</p> <p>Виды работ:</p> <p>1. Работы с лекционным материалом, Интернетом, учебниками по темам.</p> <p>2. Информирование населения, медицинских работников учреждений здравоохранения о лекарственных препаратах и товарах аптечного ассортимента.</p> <p>Учебная практика. МДК 01.02 Лекарствоведение с основами фармакогнозии</p> <p>Виды работ:</p> <p>1. Изучение аптечного ассортимента лекарственных растительного сырья и фитопрепаратов.</p> <p>2. Упаковка, маркировка, хранение лекарственных растительных препаратов в аптечной организации.</p> <p>3. Использование лекарственных растительных препаратов, содержащих различные биологические активные вещества, применяемые при заболеваниях различной этиологии.</p> <p>4. Знакомство с культивируемыми лекарственными растениями.</p> <p>5. Знакомство с дикорастущими лекарственными растениями различных мест обитания. Гербаризация лекарственных растений.</p> <p>6. Проведение анализа лекарственного растительного сырья. Работа с нормативными документами, регламентирующими качество лекарственного растительного сырья. Контроль качества фасованной продукции.</p>	<p>36</p>

<p>7. Освоение приемов заготовки и сушки лекарственного растительного сырья</p> <p>8. Знакомство с технологическим процессом изготовления фитопрепаратов в промышленных условиях.</p> <p>Учебная практика. МДК 01.03. Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента.</p> <p>Виды работ:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Отпуск лекарственных средств населению.</li> <li>2. Участие в оформлении торгового зала.</li> </ol> <p>Учебная практика МДК 01.04. Организация функционирования аптеки</p> <p>Виды работ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Прием рецептов и отпуск ЛС населению. Ценообразование. Таксирование рецептов, требований.</li> <li>2. Изучение нормативно-правовой базы деятельности аптечной организации оптовой и розничной торговли.</li> <li>3. Изучение учёта поступления товара в организации розничной и оптовой торговли и его документального оформления.</li> <li>5. Изучение коммерческой функции организации розничной и оптовой торговли, в том числе документов по учёту движения товаров, денежных средств, ценообразованию, инвентаризации товарно-материальных ценностей.</li> <li>6. Изучение учёта реализации товаров и его документального оформления.</li> <li>7. Автоматизация учёта движения товаров. Режим эксплуатации компьютерной техники. Компьютерные программы, применяемые в фармацевтической деятельности. Структура и настройка программного обеспечения. Ввод кассовых документов. Платёжные ведомости. Платёжные документы. Учёт операций. Формирование отчётов. Отражение в отчётных формах. Работа с нормативной справочной информацией.</li> </ol>	
	288 (8 недель) в т.ч.

<p>Производственная практика ПМ 01.Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения». МДК01.01. «Лекарствоведение с основами фармакологии», МДК 01.02 «Лекарствоведение с основами фармакогнозии».</p>	<p>72(2 недели) +216 (6 недель)</p>
<p>Виды работ:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Знакомство с аптечной организацией (базой-практики).</li> <li>2. Изучение техники безопасности, пожарной безопасности, охраны труда на предприятии.</li> <li>3. Знакомство с товарным ассортиментом в аптечном предприятии (базы-практики).</li> <li>4. Работа с нормативно-технологической документацией, регламентирующая качество лекарственного растительного сырья.</li> <li>5. Участие в приемке товара, его распределение по местам хранения, обеспечение условий хранения лекарственных препаратов для медицинского применения в соответствии с физико-химическими свойствами и действующими правилами хранения. Маркировка лекарственных препаратов.</li> <li>6. Исследование ассортимента лекарственного растительного сырья и фитопрепаратов в аптечном предприятии.</li> <li>7. Работа с законодательными актами и другими нормативными документами, регламентирующими организацию хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в аптечных организациях.</li> <li>8. Изучение устройства и эксплуатации помещений хранения товаров аптечного ассортимента</li> <li>9. Знакомство с правилами хранения лекарственных средств в соответствии с токсикологическими, фармакологическими группами, физико-химическими свойствами, способом применения и другими принципами хранения.</li> <li>10. Розничная торговля товарами аптечного ассортимента. Работа с информационными системами, применяемыми при отпуске аптечного ассортимента.</li> <li>11. Отпуск лекарственных средств населению по льготным рецептам и требованиям учреждений здравоохранения.</li> <li>12. Выкладка товаров медицинского применения на витрины. Оформление торгового зала.</li> </ol>	<p>72 (2 недели)</p>

13. Информирование населения и медицинских работников учреждений здравоохранения об имеющемся ассортименте лекарственных препаратов. О порядке розничной торговли, о сроках годности товаров аптечного ассортимента.

Производственная практика ПМ 01. Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения». МДК 01.03. «Реализация лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента для медицинского и ветеринарного применения», МДК 01.04 «Организация функционирования аптеки».

1. Знакомство с аптечным предприятием оптовой и розничной торговли. Прохождение вводного инструктажа по охране труда, пожарной безопасности на рабочем месте (с записью в журнале). Знакомство с правилами внутреннего трудового распорядка аптеки.

2. Роль аптечных организаций в социальной защите населения. Аптечные организации, их виды. Организационно-правовые формы аптечных организаций. Задачи и функции аптечной организации. Состав помещений аптеки, функции отделов. Штат аптечной организации.

3. Нормативные документы, регламентирующие санитарные правила в аптечных организациях. Требования к помещениям, оборудованию, инвентарю аптечной организации. Санитарные и гигиенические требования к фармацевтическому персоналу.

4. Особенности фармацевтических товаров. Характеристика и виды парафармацевтических товаров.

5. Изучение ассортимента лекарственных средств и изделий медицинского назначения. Изучение ассортимента фармакологической групп лекарственных препаратов и основных групп парафармацевтических товаров.

6. Исследование ассортимента лекарственного растительного сырья и фитопрепаратов в аптечном предприятии.

7. Нормативные документы, регламентирующие прием товара в аптеке приказ МЗ РФ от 31 августа 2016 г. N 647н.

8. Участие в приеме товара в аптечном предприятии, его распределение по местам хранения, обеспечение условий хранения лекарственных препаратов для медицинского применения в соответствии с физико-химическими свойствами и действующими правилами хранения. Маркировка лекарственных препаратов.

216 (6 недель)

9. Работа с законодательными актами и другими нормативными документами, регламентирующими организацию хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в аптечных организациях.
10. Изучение устройства и эксплуатации помещений хранения товаров аптечного ассортимента
11. Розничная торговля товарами аптечного ассортимента. Работа с информационными системами, применяемыми при отпуске аптечного ассортимента.
12. Отпуск лекарственных средств населению по льготным рецептам и требованиям учреждений здравоохранения.
13. Выкладка товаров медицинского применения на витрины. Оформление торгового зала.
14. Информирование населения и медицинских работников учреждений здравоохранения об имеющемся ассортименте лекарственных препаратов. О порядке розничной торговли, о сроках годности товаров аптечного ассортимента.
15. Анализ спроса на товары аптечного ассортимента. Формирование заявок поставщикам
16. Основные экономические показатели деятельности аптеки.
17. Прогнозирование издержек обращения в аптеке. Прогнозирование норматива товарных запасов в аптеке. Прогнозирование товарооборота в аптеке.
18. Нормативные документы, регламентирующие порядок отпуска лекарственных средств. Отпуск лекарственных препаратов по рецептам врачей. Отпуск лекарственных препаратов хроническим больным. Сроки хранения рецептов.
19. Нормы единовременного отпуска и отпуск лекарственных препаратов по рецептам больных, нуждающихся в длительном лечении, первичной медико-санитарной помощи и паллиативной медицинской помощи.
20. Планирование торгового пространства. Размещение товара на витринах. Рекламные материалы в аптеке.
21. Порядок уничтожения фальсифицированных, недоброкачественных, контрафактных лекарственных средств, а также с истекшим сроком годности, пришедших в негодность и других лекарственных средств.

22. Лекарственные средства, подлежащие предметно-количественному учету. Нормы естественной убыли на лекарственные препараты, подлежащие предметно-количественному учету. Порядок списания по нормам естественной убыли.
23. Мелкорозничная сеть аптечной организации. Снабжение товарами мелкорозничной сети. Порядок сдачи выручки мелкорозничной сети. Порядок сдачи отчетности.
24. Первичные документы по учету численности сотрудников аптечной организации.
25. Формы и системы оплаты труда. Виды заработной платы. Начисление заработной платы. Удержания из заработной платы. Учет больничных листов. Расчет отпускных
26. Формирование цен на товары аптечного ассортимента. Расчет розничных цен на препараты списка ЖНВЛП
27. Нормативная документация, регламентирующая оборот биологически активных добавок. Современный аптечный ассортимент биологически активных добавок. Формирование розничных цен на БАДы.
28. Информационное обеспечение профессиональной деятельности фармацевтического работника
29. Нормативно правовая база деятельности аптечной организации
30. Учет поступления аптечного товара в аптеку.
31. Оформление документов на поступление аптечного товара.
32. Учет реализации аптечных товаров.
33. Составление товарных отчетов.
34. Учет движения товаров в аптечном предприятии
35. Изучение взаимодействия организации розничной и оптовой торговли с поставщиками и аптеками.

	<p>36. Налично-денежные расчёты с населением с применением контрольно-кассовых машин. Обязанности кассира. Приходные и расходные кассовые операции. Порядок ведения кассовых операций. Составление отчётов кассира, сдача денежной выручки</p> <p>37. Проведение инвентаризации товарно-материальных ценностей в аптечном предприятии.</p> <p>38. Оформление документов по инвентаризации.</p> <p>39. Оформление дневника-отчета. Выводы и заключение о прохождении производственной практики.</p>	