

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ СПО  
КАЛУЖСКИЙ БАЗОВЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ



УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГАОУ КО СПО КБМК  
/С.Ю.Лешаков/  
«09» августа 2014 г.

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ. 01 «Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента»**

*программы подготовки специалистов среднего звена  
по специальности 33.02.01 «Фармация»*

Калуга 2014/15 учебный год.

## **СОДЕРЖАНИЕ**

<b>Название разделов</b>	<b>стр.</b>
1. Паспорт программы ПМ.01	4
2. Результаты освоения ПМ.01	7
3. Структура и содержание ПМ.01	9
4. Условия реализации ПМ.01	36
5. Контроль и оценка результатов освоения ПМ.01	41
6. Приложение 1	45
7. Лист изменений и дополнений, внесённых в рабочую программу	63

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.01

## «Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента»

### 1.1 Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС по специальности 33.02.01 «Фармация» среднего профессионального образования в части освоения вида профессиональной деятельности (ВПД) «реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента» и соответствующих профессиональных компетенций (ПК).

### 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.

Вариативная часть - не предусмотрено

### 1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля

#### 1.3.1 Очная форма обучения

Вид учебной деятельности	Объём часов
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>1408</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>744</b>
В том числе:	
лекционные занятия	268
семинарские занятия	50
практические занятия	406
контрольные работы	20
<b>Курсовая работа/проект</b>	<b>4</b>
<b>Производственная практика</b>	<b>288</b>
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>372</b>
В том числе:	
подготовка к аудиторным занятиям, работа над курсовым проектом (изучение литературы по заданным темам, написание рефератов, эссе и прочее):	372
<ul style="list-style-type: none"> <li>• работа с учебной литературой и лекционным материалом;</li> <li>• работа с Интернетом;</li> <li>• работа с законодательными актами и другими нормативными документами;</li> <li>• работа с периодическими изданиями «Новая аптека», «Фармация», «Аптечный бизнес» и др.</li> <li>• составление и решение ситуационных производственных задач;</li> <li>• составление и решение кроссвордов;</li> <li>• составление обобщающих таблиц</li> <li>• работа с фармакологическим словарём</li> </ul>	<p style="text-align: right;">80</p> <p style="text-align: right;">80</p> <p style="text-align: right;">40</p> <p style="text-align: right;">42</p> <p style="text-align: right;">30</p> <p style="text-align: right;">30</p> <p style="text-align: right;">40</p>
подготовка к итоговой аттестации по ПМ.01	30
подготовка к конкурсу по профессии	18
<b>Итоговая аттестация по модулю ПМ.01 в форме комплексного междисциплинарного экзамена в виде компьютерного тестирования и решения ситуационных производственных задач.</b>	экзамен

### 1.3.2 Очно-заочная форма обучения

Вид учебной деятельности	Объем часов
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>1408</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>402</b>
В том числе:	
лекционные занятия	156
семинарские занятия	24
практические занятия	218
контрольные работы	4
<b>Курсовая работа/проект</b>	<b>4</b>
<b>Производственная практика</b>	<b>288</b>
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>714</b>
В том числе:	
подготовка к аудиторным занятиям, работа над курсовым проектом (изучение литературы по заданным темам, написание рефератов, эссе и прочее):	714
<ul style="list-style-type: none"> <li>• работа с учебной литературой и лекционным материалом;</li> <li>• работа с Интернетом;</li> <li>• работа с законодательными актами и другими нормативными документами;</li> <li>• работа с периодическими изданиями «Новая аптека», «Фармация», «Аптчный бизнес» и др.</li> <li>• составление и решение ситуационных производственных задач;</li> <li>• составление и решение кроссвордов;</li> <li>• составление обобщающих таблиц</li> <li>• работа с фармакологическим словарём</li> </ul>	<p>200</p> <p>120</p> <p>140</p> <p>84</p> <p>30</p> <p>30</p> <p>30</p> <p>80</p>
подготовка к итоговой аттестации по ПМ.01	30
<b>Итоговая аттестация по модулю ПМ.01 в форме комплексного междисциплинарного экзамена в виде компьютерного тестирования и решения ситуационных производственных задач.</b>	экзамен

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.01

### «Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента»

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности «Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента», в том числе профессиональными компетенциями (ПК), указанными в Федеральном государственном образовательном стандарте среднего профессионального образования по специальности 33.02.01 «Фармация».

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.

В процессе освоения профессионального модуля ПМ.01 студенты должны овладеть общими компетенциями (ОК):

Код	Наименование результата обучения
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 в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за 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.
ОК 13.	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ. 01

#### 3.1. Тематический план профессионального модуля ПМ. 01 «Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента»

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля*	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 1.8	Раздел 1.МДК 01.01.Лекарствоведение	894	524	298		262		-	108
ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 1.8	Раздел 2. МДК 01.02.Отпуск лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента	510	220	128	4	110	-	-	180
	Производственная практика (по профилю специальности), часов	-							288
	<b>Всего:</b>	<b>1404</b>	<b>744</b>	426	4	<b>372</b>	-	-	<b>288</b>



### 3.2 Содержание обучения по профессиональному модулю 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	Объём часов	Уровень усвоения
1	2	3	4
<b>МДК 01.01. Лекарствоведение</b>		<b>801</b>	
<b>МДК 01.01.1. Фармакология</b>		<b>480</b>	
<b>Раздел 1. Общая фармакология</b>		30	
<b>Тема 1.1</b> Введение. Общая рецептура.	<p><b>Содержание:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Предмет и задачи фармакологии.</li> <li>2. Порядок регистрации лекарственных средств.</li> <li>3. Инновационные лекарственные препараты.</li> </ol> <p><b>Практические занятия:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Общая рецептура.</li> </ol>	6     4	1     1     1
<b>Тема 1.2.</b> Общая фармакология I.	<p><b>Содержание:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Пути введения лекарственных средств.</li> <li>2. Фармакокинетика.</li> </ol> <p><b>Практические занятия:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Общая фармакология I.</li> </ol>	8     4	1     1
<b>Тема 1.3.</b> Общая фармакология II.	<p><b>Содержание:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Фармакодинамика.</li> <li>2. Понятие о рецептах.</li> <li>3. Факторы, влияющие на действие лекарственных средств.</li> </ol> <p><b>Практические занятия:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Общая фармакология II.</li> </ol>	8     4	1     2     2

<b>Тема 1.4.</b> Общая фармакология III.	<b>Содержание:</b> 1. Повторное действие лекарственных средств. 2. Комбинированная терапия. 3. Отрицательное действие лекарственных средств.  <b>Практические занятия:</b> 1. Общая фармакология III. Работа со справочной литературой.	8    4	  2 2 3
<b>Самостоятельная работа при изучении раздела 1.</b>  <b>Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы.</b> 1. Работа с лекционным материалом, интернетом по ПМ. 2. Работа с учебной литературой.		15	
<b>Раздел 2.</b> Частная фармакология. Лекарственные средства, влияющие на периферическую нервную систему.		44	
<b>Тема 2.1.</b> Лекарственные средства, влияющие на афферентную нервную систему.	<b>Содержание:</b> 1. Местные анестетики, вяжущие, обволакивающие, адсорбирующие, раздражающие средства.  <b>Практические занятия:</b> 1. Местные анестетики. 2. Вяжущие, обволакивающие, раздражающие средства (работа с аннотациями).	15   9	   2
<b>Тема 2.2.</b> Лекарственные средства, влияющие на эфферентную нервную систему.	<b>Содержание:</b> 1. Средства, влияющие на холино- и адренорецепторы.  <b>Практические занятия:</b> 1. Холиномиметики, холинолитики. 2. Адреномиметики, адренолитики, симпатолитики.	29  15	  2
<b>Самостоятельная работа при изучении раздела 2.</b>  <b>Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы:</b> 1. Работа с лекционным материалом, учебниками, интернетом по темам. 2. Работа с рецептурной тетрадью.		22	
<b>Раздел 3.</b> Лекарственные средства, влияющие на ЦНС.		58	

<p><b>Тема 3.1.</b> Лекарственные средства, угнетающие ЦНС.</p>	<p><b>Содержание:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Средства для наркоза.</li> <li>2. Снотворные средства.</li> <li>3. Противосудорожные средства.</li> <li>4. Противосудорожные средства.</li> <li>5. Средства для лечения болезни Паркинсона.</li> <li>6. Анальгетики опиоидные и неопиоидные.</li> <li>7. Анальгетики-антипиретики.</li> <li>8. НПВС.</li> <li>9. Нейролептики.</li> <li>10. Транквилизаторы.</li> <li>11. Седативные средства.</li> </ol> <p><b>Практические занятия:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Средства для наркоза.</li> <li>2. Снотворные и седативные средства.</li> <li>3. Анальгетики.</li> <li>4. Психотропные и противосудорожные средства.</li> </ol>	<p>41</p> <p>21</p>	<p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p>
<p><b>Тема 3.2.</b> Лекарственные средства, возбуждающие ЦНС.</p>	<p><b>Содержание:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Психостимуляторы.</li> <li>2. Ноотропы.</li> <li>3. Аналептики.</li> <li>4. Антидепрессанты.</li> <li>5. Общетонизирующие средства.</li> </ol> <p><b>Практические занятия:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Средства, возбуждающие ЦНС.</li> </ol>	<p>17</p> <p>9</p>	<p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p>
<p><b>Самостоятельная работа при изучении раздела 3.</b></p>		<p>29</p>	
<p><b>Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Работа с лекционным материалом, учебниками, интернетом по темам.</li> <li>2. Работа с рецептурной тетрадью.</li> <li>3. Подготовка реферативных работ по теме «Современные противогрибковые средства».</li> </ol>			
<p><b>Раздел 4.</b> Лекарственные средства, влияющие на функцию исполнительных органов.</p>		<p>98</p>	

<p><b>Тема 4.1.</b> Средства, влияющие на дыхательную систему.</p>	<p><b>Содержание:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Стимуляторы дыхания.</li> <li>2. Бронхолитики.</li> <li>3. Отхаркивающие средства.</li> <li>4. Муколитики.</li> <li>5. Противокашлевые средства.</li> </ol> <p><b>Практические занятия:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Средства, влияющие на дыхательную систему.</li> </ol>	<p>13</p> <p>9</p>	<p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p>
<p><b>Тема 4.2.</b> Лекарственные средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему.</p>	<p><b>Содержание:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сердечные гликозиды.</li> <li>2. Антиаритмические средства.</li> <li>3. Антиангинальные средства.</li> <li>4. Средства, улучшающие периферическое и мозговое кровообращение.</li> <li>5. Антигипертензивные препараты.</li> <li>6. Средства для лечения атеросклероза.</li> </ol> <p><b>Практические занятия:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сердечные гликозиды.</li> <li>2. Антиаритмические средства.</li> <li>3. Антиангинальные и спазмолитические средства.</li> <li>4. Антигипертензивные средства.</li> <li>5. Средства для лечения атеросклероза.</li> </ol>	<p>35</p> <p>21</p>	<p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p>
<p><b>Тема 4.3.</b> Лекарственные средства, регулирующие водно-солевой обмен.</p>	<p><b>Содержание:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Диуретики.</li> <li>2. Урикозурические средства.</li> </ol> <p><b>Практические занятия:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Диуретики.</li> <li>2. Урикозурические средства.</li> </ol>	<p>6</p> <p>4</p>	<p>2</p> <p>2</p>

<p><b>Тема 4.4.</b> Лекарственные средства, влияющие на желудочно-кишечный тракт.</p>	<p><b>Содержание:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Средства, влияющие на аппетит. Средства заместительной терапии.</li> <li>2. Антациды.</li> <li>3. Н<sub>1</sub>-гистаминоблокаторы.</li> <li>4. Ингибиторы протонного насоса.</li> <li>5. Антихеликобактерные средства.</li> <li>6. Гастропротекторы.</li> <li>7. Желчегонные средства.</li> <li>8. Гепатопротекторы.</li> <li>9. Рвотные и противорвотные средства.</li> <li>10. Слабительные препараты.</li> </ol> <p><b>Практические занятия:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Средства, влияющие на секрецию ЖКТ.</li> <li>2. Средства, влияющие на моторику ЖКТ.</li> </ol>	<p>28</p> <p>18</p>	<p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p>
<p><b>Тема 4.5.</b> Лекарственные средства, влияющие на функцию матки.</p>	<p><b>Содержание:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Средства, стимулирующие мускулатуру матки.</li> <li>2. Средства, понижающие сократительную деятельность матки.</li> </ol> <p><b>Практические занятия:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Маточные средства.</li> </ol>	<p>4</p> <p>2</p>	<p>2</p> <p>2</p>
<p><b>Тема 4.6.</b> Лекарственные средства, влияющие на функцию крови.</p>	<p><b>Содержание:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Средства для лечения анемии.</li> <li>2. Средства, усиливающие эритропоэз и лейкопоэз.</li> <li>3. Средства, угнетающие эритропоэз и лейкопоэз.</li> <li>4. Антиагреганты.</li> <li>5. Антикоагулянты.</li> <li>6. Гемостатики.</li> <li>7. Фибринолитики.</li> <li>8. Антифибринолитики.</li> </ol> <p><b>Практические занятия:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Средства, влияющие на кроветворения.</li> <li>2. Средства, влияющие на свёртывание крови.</li> </ol>	<p>12</p> <p>8</p>	<p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p>
<p><b>Самостоятельная работа при изучении раздела 4.</b></p>		<p>49</p>	
<p><b>Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Работа с лекционным материалом, интернетом, учебниками по темам.</li> <li>2. Заполнение рецептурной тетради.</li> <li>3. Выполнение самостоятельной работы по темам «Средства для лечения метеоризма», «Средства для лечения анемии».</li> </ol>			

<b>Раздел 5.</b> Лекарственные вещества, регулирующие процессы обмена веществ.		27	
<b>Тема 5.1.</b> Гормоны нестероидной и стероидной структуры.	<p><b>Содержание:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Тропные гормоны гипофиза.</li> <li>2. Гормоны задней доли гипофиза.</li> <li>3. Антитиреоидные средства.</li> <li>4. Препараты – регуляторы обмена кальция и фосфора.</li> <li>5. Инсулины.</li> <li>6. Синтетические гипополипидемические средства.</li> <li>7. Минералокортикоиды.</li> <li>8. Половые гормоны. Антиэстрогены.</li> <li>9. Контрацептивы.</li> </ol> <p><b>Практические занятия:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Гормоны белковой и пептидной структуры.</li> <li>2. Гормоны стероидной структуры.</li> <li>3. Работы с аннотациями по теме.</li> </ol>	19	2 2 2 2 2 2 2 2 2
<b>Тема 5.2.</b> Витамины.	<p><b>Содержание:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Водорастворимые витамины.</li> <li>2. Жирорастворимые витамины.</li> <li>3. Витаминно-минеральные комплексы.</li> </ol> <p><b>Практические занятия:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Витаминно-минеральные комплексы (работа с аннотациями).</li> </ol>	8	3 3 3
<b>Самостоятельная работа при изучении раздела 5.</b>		13,5	
<p><b>Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Работа с лекционным материалом, интернетом, учебниками по темам.</li> <li>2. Заполнение рецептурной тетради.</li> <li>3. Подготовка реферативных работ по темам «Витамины. Витаминно-минеральные комплексы», «Контрацептивные средства», «Глюкокортикоиды местного применения».</li> </ol>			
<b>Раздел 6.</b> Иммуностропные и антиаллергические средства.		13	
<b>Тема 6.1.</b> Иммуномодуляторы и иммунодепрессанты.	<p><b>Содержание:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Иммуномодуляторы.</li> <li>2. Иммунодепрессанты.</li> </ol> <p><b>Практические занятия:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Иммуностропные средства.</li> </ol>	9	2 2
		4	



<p style="text-align: center;"><b>Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Работа с лекционным материалом, интернетом, учебниками по темам.</li> <li>2. Заполнение рецептурной тетради.</li> <li>3. Подготовка коротких сообщений по темам «Амебиаз, препараты для лечения», «Малярия, её формы. Противомаларийные средства», «Лямблиоз и препараты для лечения», «Токсоплазмоз и препараты для лечения».</li> <li>4. Подготовка к конкурсу по профессии.</li> </ol>		
<b>Дифференцированные зачёты</b>	<b>4</b>	
<b>Самостоятельная работа при подготовке к дифференцированным зачётам</b>	<b>2</b>	



Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объём часов	Уровень усвоения
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
<b>МДК 01.01.2. Фармакогнозия.</b>		<b>321</b>	
<b>Раздел 1. Общая фармакогнозия.</b>		<b>40</b>	
<b>Тема 1.1. Введение.</b>	<b>Содержание:</b>	2	1
	Определение фармакогнозии как науки. Основные понятия и термины. Пути использования лекарственного растительного сырья.		
<b>Тема 1.2. Историческая справка. Направление научных исследований в области изучения лекарственных растений.</b>	<b>Содержание:</b>	0,5	1
	Историческая справка. Основные направления научных исследований в области изучения лекарственных растений на современном этапе. Задачи фармакогнозии на современном этапе.		
<b>Тема 1.3. Основы заготовительного процесса лекарственного растительного сырья.</b>	<b>Содержание:</b>	9,5	2
	1.Источники лекарственного растительного сырья. Культивирование лекарственных растений.		
	2.Основы рационального природопользования. Экология и лекарственные растения.		
	3.Общие правила сбора лекарственного растительного сырья. Сбор отдельных морфологических групп лекарственного растительного сырья.		
	4.Сушка лекарственного растительного сырья в зависимости от химического состава и морфологической группы сырья.		
	5.Приведение сырья в стандартное состояние. Упаковка, маркировка лекарственного растительного сырья.		
	6.Хранение лекарственного растительного сырья.		
7.НД, регламентирующая качество лекарственного растительного сырья.			
<b>Тема 1.4. Анализ лекарственного растительного сырья.</b>	<b>Содержание:</b>	25,5	2
	Цели и задачи анализа. Методы анализа: макроскопический, микроскопический, товароведческий. Основные этапы товароведческого анализа.		
	<b>Практические занятия:</b>	16	2
	1.Макроскопический анализ листьев, трав, цветков, плодов, коры, подземных органов. 2.Микроскопический анализ лекарственного растительного сырья различных морфологических групп (листьев, коры, подземных органов). Техника приготовления временных микропрепаратов. 3.Товароведческий анализ лекарственного растительного сырья (3 этапа). Анализ аналитической пробы №1.		

<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
<b>Тема 1.5.</b> Прием лекарственного растительного сырья от поставщика.	<b>Содержание:</b>	2,5	2
	1. Порядок приема лекарственного растительного сырья в аптеке от различных поставщиков. <b>Зачетное занятие.</b>		
	<b>Практические занятия</b>	2	
<b>Самостоятельная работа при изучении раздела 1.</b>		<b>20</b>	
<b>Тематика внеаудиторной самостоятельной работы:</b>			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Работа с учебной литературой, составление конспекта по теме: «История развития лекарственного промысла и фармакогнозии. Значение работ отечественных и зарубежных ученых в развитии фармакогнозии».</li> <li>2. Работа с учебной литературой, составление конспекта по теме: «Приведение сырья в стандартное состояние. Упаковка, маркировка лекарственного растительного сырья».</li> <li>3. Составление ситуационных задач по теме: Основы заготовительного процесса лекарственного растительного сырья.</li> <li>4. Составление ситуационных задач по теме: Анализ лекарственного растительного сырья.</li> </ol>			

1	2	3	4
<b>Раздел 2. Лекарственные средства, влияющие на периферическую нервную систему.</b>		<b>23</b>	
<b>Тема 2.1.</b> Лекарственные средства, влияющие на афферентную нервную систему. - Лекарственное растительное сырье обволакивающего действия. - Лекарственное растительное сырье вяжущего действия.	<b>Содержание:</b> Характеристика гликозидов, полисахаридов. Характеристика лекарственного растительного сырья обволакивающего действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Лекарственное сырье обволакивающего действия: семена льна посевного, корни алтея лекарственного. Характеристика фенольных соединений. Характеристика дубильных веществ. Характеристика лекарственного растительного сырья вяжущего действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Лекарственное сырье вяжущего действия: кора дуба обыкновенного, корневища лапчатки прямостоячей и горца змеиного, корневища и корни кровохлебки лекарственной, плоды черники обыкновенной и черемухи обыкновенной, корневища бадана толстолистного, соплодия ольхи серой и клейкой.	<b>16</b>	2
	<b>Практические занятия:</b> Лекарственное растительное сырье обволакивающего действия. 1. Изучение учебной наглядности по теме. Корни алтея – макроскопический и микроскопический анализ. Микрoхимический анализ на слизь и крахмал. Лекарственное растительное сырье вяжущего действия. 2. Изучение учебной наглядности по теме. Кора дуба – макроскопический и микроскопический анализ. 3. Изучение учебной наглядности по теме. Плоды черники – макроскопический анализ. Изучение примесей к плодам черники.	6	2
	<b>Содержание:</b> Характеристика алкалоидов. Характеристика лекарственного растительного сырья. Источники атропина: листья красавки, белены черной, дурмана обыкновенного. Источник эфедрина: побеги эфедры хвощовой.	<b>7</b>	2
	<b>Практические занятия:</b> Лекарственное растительное сырье, содержащее алкалоиды. 1. Изучение учебной наглядности по теме. Листья белены, дурмана, красавки – микроскопический анализ.	2	2
<b>Тема 2.1.</b> Лекарственные средства, влияющие на афферентную нервную систему. <b>Тема 2.2.</b> Лекарственные средства, влияющие на эфферентную нервную систему.	<b>Практические занятия:</b> 1. Повторение учебной наглядности по темам (образцов гербарных и лекарственного растительного сырья). Определение наименования и качества сырья.	2	2
	<b>Самостоятельная работа при изучении раздела 2.</b>	<b>11,5</b>	
<b>Тема 2.1.</b> Лекарственные средства, влияющие на афферентную нервную систему. <b>Тема 2.2.</b> Лекарственные средства, влияющие на эфферентную нервную систему. 1. Работа с учебной литературой. 2. Составление конспекта.			

1	2	3	4
<b>Раздел 3. Лекарственные средства, влияющие на центральную нервную систему.</b>		<b>21</b>	2
<b>Тема 3.1.</b> Лекарственные средства, возбуждающие центральную нервную систему. Лекарственное растительное сырье общетонизирующего действия.	<b>Содержание:</b>	<b>6</b>	2
	Характеристика тритерпеновых сапонинов. Краткая характеристика лигнанов, стероидных соединений, фитостероидов (экистероидов). Характеристика лекарственного растительного сырья общетонизирующего действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Краткая характеристика лекарственного растительного сырья: корни женьшеня и аралии маньчжурской, корневища с корнями заманихи высокой, левзеи сафлоровидной, корневища и корни элеутерококка колючего и родиолы розовой, семена лимонника китайского.		
	<b>Практические занятия:</b>	2	2
	Лекарственное растительное сырье общетонизирующего действия. 1. Изучение учебной наглядности по теме. Семена лимонника – макроскопический анализ.		
<b>Тема 3.2.</b> Лекарственные средства, угнетающие центральную нервную систему.		<b>15</b>	
<b>Тема 3.2.1</b> Лекарственное растительное сырье потогонного действия.	<b>Содержание:</b>	<b>6,5</b>	2
	Характеристика флавоноидов. Характеристика лекарственного растительного сырья потогонного действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Лекарственное растительное сырье: цветки липы сердцевидной и бузины черной, плоды малины обыкновенной, трава череды трехраздельной.		
	<b>Практические занятия:</b>	4	2
	Лекарственное растительное сырье потогонного действия. 1. Изучение учебной наглядности по теме. Цветки липы – макроскопический анализ. 2. Изучение учебной наглядности по теме. Трава череды – макроскопический анализ. Изучение примеси к чередке трехраздельной.		
<b>Тема 3.2.2</b> Лекарственное растительное сырье успокаивающего действия.	<b>Содержание:</b>	<b>8,5</b>	2
	Характеристика эфирных масел. Характеристика лекарственного растительного сырья седативного действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Лекарственное растительное сырье седативного действия: корневища с корнями валерианы лекарственной, листья мяты перечной и Melissa обыкновенной, трава пустырника сердечного и пятилопастного корневища с корнями синюхи голубой, соплодия хмеля. Краткая характеристика: корневища и корни пиона уклоняющегося.		

1	2	3	4
	<b>Практические занятия:</b>	6	2
	Лекарственное растительное сырье седативного действия. 1. Изучение учебной наглядности по теме. Корневища с корнями валерианы – макроскопический анализ. 2. Изучение учебной наглядности по теме. Трава пустырника – макроскопический анализ. 3. Изучение учебной наглядности по теме. Определение подлинности седативного сбора.		
	<b>Практические занятия:</b>	2	2
	1. Повторение учебной наглядности по темам 3.1. и 3.2. (образцов гербарных и лекарственного растительного сырья). Определение наименования и качества сырья.		
<b>Самостоятельная работа при изучении раздела 3.</b>		<b>10,5</b>	
<b>Лекарственные средства, влияющие на центральную нервную систему.</b> 1. Работа с учебной литературой. 2. Составление конспекта. 3. Составление рефератов. 4. Подбор материала по лекарственным препаратам, сборам. 5. Составление ситуационных задач, кроссвордов.			
<b>Раздел 4. Лекарственные средства, влияющие на функции исполнительных органов и систем.</b>		<b>85</b>	2
<b>Тема 4.1. Лекарственные средства, влияющие на сердечнососудистую систему.</b>	<b>Содержание:</b>	<b>17</b>	2
- Лекарственное растительное сырье кардиотонического действия	Характеристика сердечных гликозидов. Характеристика лекарственного растительного сырья кардиотонического действия: листья наперстянки пурпурной, крупноцветковой, шерстистой; трава, листья, цветки ландыша майского; трава адониса (горицвета) весеннего. Краткая характеристика: семена строфанта Комбе. Требования к качеству лекарственного растительного сырья.		
- Лекарственное растительное сырье антиаритмического действия	Характеристика лекарственного растительного сырья антиаритмического действия: цветки и плоды боярышник колючего, кроваво-красного. Требования к качеству лекарственного растительного сырья.		
- Лекарственное растительное сырье антигипертензивного действия	Характеристика лекарственного растительного сырья антигипертензивного действия: трава сушеницы топяной. Краткая характеристика: корни раувольфии змеиной, трава барвинка малого. Требования к качеству лекарственного растительного сырья.		

1	2	3	4
	<b>Практические занятия:</b>	8	2
	<p>Лекарственное растительное сырье кардиотонического действия.</p> <p>1. Изучение учебной наглядности по теме. Листья или трава ландыша – макроскопический и микроскопический анализ.</p> <p>2. Изучение учебной наглядности по теме. Трава горичвета весеннего – макроскопический анализ.</p> <p>3. Изучение учебной наглядности по теме. Листья наперстянки пурпурной – макроскопический и микроскопический анализ.</p> <p>Лекарственное растительное сырье антигипертензивного действия.</p> <p>4. Изучение учебной наглядности по теме. Трава сушеницы топяной – макроскопический анализ. Изучение примесей к сушенице топяной.</p>		
<b>Тема 4.2.</b> Лекарственные средства, влияющие на функции мочевыделительной системы. Лекарственное растительное сырье мочегонного действия.	<b>Содержание:</b>	12	2
	<p>Характеристика фенологликозидов. Характеристика лекарственного растительного сырья мочегонного (диуретического) действия.</p> <p>Требования к качеству лекарственного растительного сырья.</p> <p>Лекарственное растительное сырье: листья брусники обыкновенной и толокнянки обыкновенной, трава горца птичьего и хвоща полевого, листья почечного чая (ортосифона тычиночного), плоды можжевельника обыкновенного, почки и листья березы повислой (бородавчатой) и пушистой, цветки василька синего. Краткая характеристика: трава эрвы шерстистой, корневища и корни марены красильной.</p>		
	<b>Практические занятия:</b>	6	2
	<p>Лекарственное растительное сырье мочегонного действия.</p> <p>1. Изучение учебной наглядности по теме. Листья брусники - товароведческий анализ.</p> <p>2. Изучение учебной наглядности по теме. Трава спорыша – макроскопический анализ.</p> <p>3. Изучение учебной наглядности по теме. Трава хвоща полевого – макроскопический анализ.</p>		
<b>Тема 4.1.</b> Лекарственные средства, влияющие на сердечнососудистую систему. <b>Тема 4.2.</b> Лекарственные средства, влияющие на функции мочевыделительной системы.	<b>Практические занятия:</b>	2	2
	<b>Контрольная работа №1.</b> Проверка теоретических знаний и профессиональных компетенций.		
	<p>1. Тестовые задания.</p> <p>2. Определение учебной наглядности.</p> <p>3. Определение наименования и качества образца сырья, описание по схеме.</p>		
<b>Тема 4.3.</b> Лекарственные средства, влияющее на функции органов дыхания.  - Лекарственное растительное сырье отхаркивающего и противокашлевого действия.	<b>Содержание:</b>	19	2
	<p>Характеристика лекарственного растительного сырья отхаркивающего и противокашлевого действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья.</p> <p>Лекарственное растительное сырье: побеги багульника болотного, корневища и корни девясила высокого, трава душицы обыкновенной, трава тимьяна ползучего (чабреца), трава тимьяна обыкновенного, листья мать-и-мачехи, корни солодки голой, трава фиалки трехцветной и полевой, листья подорожника большого, трава термопсиса ланцетного, плоды аниса обыкновенного. Краткая характеристика: трава мачка желтого, корни алтея лекарственного, почки сосны обыкновенной.</p>		

1	2	3	4
	<b>Практические занятия:</b>	10	2
	<p>Лекарственное растительное сырье отхаркивающего и противокашлевого действия.</p> <p>1. Изучение учебной наглядности по теме. Корни солодки – макроскопический и микроскопический анализ.</p> <p>2. Изучение учебной наглядности по теме. Лист мать-и-мачехи – прием лекарственного растительного сырья в аптеке от индивидуального поставщика, макроскопический анализ.</p> <p>3. Изучение учебной наглядности по теме. Трава душицы – макроскопический анализ.</p> <p>4. Изучение учебной наглядности по теме. Листья подорожника большого – макроскопический анализ. Изучение примесей к подорожнику большому.</p> <p>5. Повторение учебной наглядности по теме. Определение подлинности грудного сбора.</p>		
<p><b>Тема 4.4.</b> Лекарственные средства, регулирующие систему пищеварения.</p> <p>- Лекарственное растительное сырье, влияющее на секрецию пищеварительных желез.</p> <p>- Лекарственное растительное сырье желчегонного действия.</p> <p>- Лекарственное растительное сырье слабительного действия.</p>	<p><b>Содержание:</b></p> <p>Характеристика производных антрацена. Характеристика лекарственного растительного сырья. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Лекарственное растительное сырье, влияющее на секрецию пищеварительных желез: трава полыни горькой, листья вахты трехлистной, корни одуванчика лекарственного, корневища аира болотного, трава золототысячника малого, плоды фенхеля обыкновенного. Краткая характеристика: трава сушеницы топяной, чага, плоды укропа пахучего, тмина обыкновенного, кориандра посевного. Лекарственное растительное сырье желчегонного действия: цветки бессмертника песчаного, пижмы обыкновенной, столбики с рыльцами кукурузы обыкновенной, трава чистотела большого, плоды расторопши пятнистой. Лекарственное растительное сырье слабительного действия: кора крушины ольховидной, плоды жостера слабительного, корни ревеня тангутского, слоевища ламинарии (морской капусты). Краткая характеристика: листья сенны узколистной, остролистной.</p>	<b>28</b>	2
	<p><b>Практические занятия:</b></p> <p>Лекарственное растительное сырье, влияющее на секрецию пищеварительных желез</p> <p>1. Изучение учебной наглядности по теме. Корни одуванчика – прием сырья, макроскопический анализ, отбор средней пробы.</p> <p>2. Изучение учебной наглядности по теме. Трава полыни горькой – макроскопический и микроскопический анализ.</p> <p>Лекарственное растительное сырье желчегонного действия.</p> <p>3. Изучение учебной наглядности по теме. Цветки бессмертника песчаного – макроскопический анализ (решение ситуационных задач).</p> <p>4. Изучение учебной наглядности по теме. Товароведческий анализ цветков пижмы. (прием сырья от поставщика, отбор средней пробы, отбор и анализ аналитической пробы №1).</p> <p>Лекарственное растительное сырье слабительного действия.</p> <p>5. Изучение учебной наглядности по теме. Кора крушины – макроскопический анализ.</p> <p>6. Изучение учебной наглядности по теме. Корни ревеня – макроскопический и микроскопический анализ.</p> <p>7. Повторение учебной наглядности по теме. Определение подлинности слабительного сбора.</p>	16	2

1	2	3	4
	<p><b>8. Контрольная работа №2.</b> Проверка теоретических знаний и профессиональных компетенций.</p> <p>1. Тестовые задания.</p> <p>2. Определение учебной наглядности.</p> <p>3. Определение наименования и качества образца сырья, описание по схеме.</p>		
<p><b>Тема 4.5.</b> Лекарственные средства, влияющие на систему кроветворения.</p> <p>- Лекарственное растительное сырье кровоостанавливающего действия</p>	<p><b>Содержание:</b></p> <p>Характеристика лекарственного растительного сырья.</p> <p>Требования к качеству лекарственного растительного сырья.</p> <p>Лекарственное растительное сырье кровоостанавливающего действия: трава горца перечного, горца почечуйного, листья крапивы двудомной, кора калины обыкновенной, трава пастушьей сумки, трава или цветки тысячелистника обыкновенного.</p> <p><b>Практические занятия:</b></p> <p>Лекарственное растительное сырье кровоостанавливающего действия.</p> <p>1. Изучение учебной наглядности по теме. Листья крапивы - макроскопический и микроскопический анализ.</p> <p>2. Изучение учебной наглядности по теме. Трава горца перечного – макроскопический и микроскопический анализ.</p> <p>3. Изучение учебной наглядности по теме. Трава или цветки тысячелистника – макроскопический анализ.</p>	9	2
		6	2
<b>Самостоятельная работа при изучении раздела 4.</b>		42,5	
<p>1. Работа с учебной литературой.</p> <p>2. Составление конспекта, рефератов.</p> <p>3. Подбор материала по лекарственным препаратам, сборам.</p> <p>4. Составление ситуационных задач, кроссвордов.</p>			
<p><b>Раздел 5. Лекарственные средства, регулирующие процессы обмена веществ.</b></p>		<b>13</b>	2
<p><b>Тема 5.1.</b> Лекарственные средства, регулирующие процессы обмена веществ.</p> <p>- Лекарственное растительное сырье, содержащее витамины.</p> <p>- Лекарственное растительное сырье, содержащее биогенные стимуляторы.</p>	<p><b>Содержание:</b></p> <p>Характеристика витаминов. Характеристика лекарственного растительного сырья. Требования к качеству лекарственного растительного сырья.</p> <p>Лекарственное растительное сырье, содержащее витамины: плоды шиповника коричневого и др. видов, плоды черной смородины, плоды рябины обыкновенной и черноплодной. Краткая характеристика: листья первоцвета весеннего, плоды облепихи крушиновидной.</p> <p>Лекарственное растительное сырье, содержащее биогенные стимуляторы: листья алоэ древовидного, листья и побеги каланхоэ перистого.</p>	13	2



1	2	3	4
	<b>Практические занятия:</b>	4	2
	Лекарственное растительное сырье, содержащее витамины. 1. Изучение учебной наглядности по теме. Плоды шиповника – макроанализ сырья (решение ситуационных задач). 2. Изучение учебной наглядности по теме. Плоды рябины – прием сырья от индивидуального поставщика, макроанализ сырья, отбор средней пробы.		
<b>Самостоятельная работа при изучении раздела 5</b>		<b>6,5</b>	
1. Работа с учебной литературой. 3. Подбор материала по лекарственным препаратам, сборам. 2. Составление конспекта, рефератов. 4. Составление ситуационных задач, кроссвордов.			
<b>Раздел 6. Лекарственные средства противомикробного и противопаразитарного действия.</b>		<b>10</b>	2
<b>Тема 6.1.</b> Лекарственные средства противомикробного и противопаразитарного действия.  - Лекарственное растительное сырье противомикробного и противопаразитарного действия.	<b>Содержание:</b>	<b>10</b>	2
	Характеристика лекарственного растительного сырья противомикробного и противопаразитарного действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Лекарственное растительное сырье противомикробного действия: листья шалфея лекарственного, цветки ромашки аптечной и душистой (зеленой), трава зверобоя продырявленного и пятнистого, цветки календулы лекарственной. Краткая характеристика: листья эвкалипта прутовидного, шишки ели. Лекарственное растительное сырье противопаразитарного действия: корневища с корнями чемерицы Лобеля, семена тыквы обыкновенной.		
	<b>Практические занятия:</b>	6	
	Лекарственное растительное сырье противомикробного действия. 1. Изучение учебной наглядности по теме. Трава зверобоя – прием сырья от индивидуального поставщика, макроанализ сырья. 2. Изучение учебной наглядности по теме. Цветки ромашки аптечной – макроскопический анализ. Изучение строения корзинок ромашки душистой (зеленой). Изучение примесей к ромашке аптечной. 3. Изучение учебной наглядности по теме. Цветки календулы (ноготков) – макроскопический анализ сырья.		
<b>Самостоятельная работа при изучении раздела 6.</b>		<b>5</b>	
1. Работа с учебной литературой. 2. Составление конспекта, рефератов. 3. Подбор материала по лекарственным препаратам, сборам. 4. Составление ситуационных задач, кроссвордов.			

<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
<b>Раздел 7. Современные биологически активные добавки.</b>		<b>10</b>	2
<b>Тема 7.1. Современные биологически активные добавки.</b>	<b>Содержание:</b> Определение. Классификация. Растительное сырье, входящее в БАД. Пути использования. Нормативная документация.	<b>10</b>	2
	<b>Практические занятия:</b> Современные биологически активные добавки. 1. Изучение аптечного ассортимента. Работа с инструкциями. Решение ситуационных задач, кроссвордов. 2. Конкурс реферативных работ.	4	
<b>Самостоятельная работа при изучении раздела 7.</b>		<b>5</b>	
1. Работа с литературой. 2. Составление рефератов. 3. Подбор материала по биологически активным добавкам. 4. Составление ситуационных задач, кроссвордов.			
<b>Раздел 8. Определение лекарственного растительного сырья разных морфологических групп по ключу-определителю.</b>		<b>8</b>	
Тема 8.1. Определение лекарственного растительного сырья разных морфологических групп по ключу-определителю.			
	<b>Практические занятия:</b> 1. Определение наименования резанного лекарственного растительного сырья разных морфологических групп по ключу-определителю. Повторение учебной наглядности и теоретического материала. 2. Определение наименования резанного лекарственного растительного сырья разных морфологических групп по ключу-определителю. Повторение учебной наглядности и теоретического материала. 3. Определение состава и назначения сборов сырья по ключу-определителю. Повторение учебной наглядности и теоретического материала. 4. <b>Контрольная работа №3.</b> Определение наименования резанного лекарственного растительного сырья разных морфологических групп по ключу-определителю. Проверка теоретических знаний и профессиональных компетенций. 1.Определение наименования резанного лек. р.сырья (1 образца) по ключу-определителю. 2.Описание образца сырья по схеме.	8	2
<b>Самостоятельная работа при изучении раздела 8.</b>		<b>4</b>	
1. Работа с литературой. 2. Работа с конспектами лекций.			
<b>Дифференцированные зачёты</b>		<b>4</b>	
<b>Самостоятельная работа при подготовке к дифференцированным зачётам</b>		<b>2</b>	

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объём часов	Уровень усвоения
<b>МДК 01.02. Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента.</b>		<b>330</b>	
Введение.	<b>Содержание</b>	<b>1</b>	1
	1. Профессиональный модуль «Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента», его структура, требования к результатам освоения. Цели и задачи междисциплинарного курса 01.02. «Отпуск лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента». Связь с МДК 01.01. «Лекарствоведение».		
	2. Понятия «фармация», «фармацевтическая деятельность», «обращение лекарственных средств».		1
История развития фармацевтического дела.	<b>Содержание</b>	<b>3</b>	1
	1. Народная медицина. Направления в медицине в период феодализма в России. Первые государственные аптеки и их роль в обеспечении населения лекарствами. Аптекарский приказ. Реформы Петра I. Открытие частных аптек. Аптекарский устав. Состояние фармацевтического образования. Роль земских аптек.		
	2. Декрет о национализации аптек и его значение. Формирование органов управления аптечным делом. Становление системы контроля качества лекарств. Фармация в годы Великой Отечественной войны. Развитие фармации на современном этапе. Роль аптечной службы в оказании качественной медицинской и лекарственной помощи в России.		1
<b>Самостоятельная работа при изучении истории развития фармацевтического дела</b>		<b>2</b>	
<b>Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы:</b>			
1. Работа с учебной литературой. 2. Написание рефератов. 3. Подбор материала по истории развития фармацевтического дела.			
<b>Раздел 1. Фармацевтическое товароведение.</b>		<b>34</b>	
<b>Тема 1.1. Основы товароведения.</b>	<b>Содержание</b>	<b>2</b>	1
	1. Понятие товароведения. Цели, задачи, основные категории товароведения. Понятие медицинского и фармацевтического товароведения.		
	2. Товар. Потребительная стоимость и потребительские свойства товаров.		2

<b>Тема 1.2.</b> Товары аптечного ассортимента. Классификация и кодирование.	<b>Содержание</b>		2	2	
	1.	Понятие классификации, её цели. Классификационные признаки товаров. Классификации медицинских и фармацевтических товаров.			3
	2.	Краткая характеристика отдельных ассортиментных групп. Особенности фармацевтических товаров. Характеристика и виды парафармацевтических товаров.			
	3.	Понятие идентификации. Кодирование. Штриховой код, цифровой код. Классификаторы.			
<b>Тема 1.3.</b> Качество фармацевтических товаров. Технологические методы защиты товара: упаковка, маркировка.	<b>Содержание</b>		6	2	
	1.	Понятие качества товара. Понятие качества лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.			3
	2.	Упаковка. Функциональное назначение. Элементы упаковки. Классификации упаковки.			
	3.	Маркировка. Функции. Виды. Способы нанесения. Требования к маркировке лекарственных средств. Товарный знак.			
<b>Тема 1.4.</b> Организация хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.	<b>Содержание</b>		14	2	
	1.	Нормативные акты, регламентирующие организацию хранения товаров в аптечных организациях. Требования к устройству и эксплуатации помещений хранения. Общие требования к организации хранения лекарственных средств и изделий медицинского назначения.			3
	2.	Правила хранения лекарственных средств в соответствии с токсикологическими, фармакологическими группами, физико-химическими свойствами, способом применения и другими принципами хранения.			
	3.	Хранение огнеопасных и взрывоопасных веществ.			
	4.	Организация хранения товаров аптечного ассортимента.			
	<b>Практические занятия</b>				6
1.	Организация хранения товаров аптечного ассортимента.				
<b>Тема 1.5.</b> Система контроля качества лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.	<b>Содержание</b>		10	2	
	1.	Система государственного контроля качества – гарантия качества лекарственных средств. Виды государственного контроля качества. Декларирование лекарственных средств.			2
	2.	Регистрация и сертификация изделий медицинского назначения. Документы, подтверждающие качество изделий медицинского назначения и других товаров аптечного ассортимента: регистрационное удостоверение, санитарно – эпидемиологическое заключение, сертификат соответствия.			
	3.	Фальсификация лекарственных средств. Понятие фальсифицированного лекарственного средства.			
	<b>Практические занятия</b>				2
1.	Документы, подтверждающие качество лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.				

<b>Самостоятельная работа при изучении раздела 1.</b>		<b>12</b>	2-3
<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. Порядок отпуска лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.</b>		<b>150</b>	
<b>Тема 2.1. Федеральный закон РФ «О лекарственных средствах».</b>	<b>Содержание</b>	4	2 2 3
	1. Лекарственные средства. Лекарственные препараты. Фальсифицированное лекарственное средство. Недоброкачественное лекарственное средство. Регистрационный номер.		
	2. Пути государственного регулирования отношений в сфере обращения лекарственных средств.		
	3. Порядок розничной торговли лекарственными средствами. Информация о лекарственных средствах, отпускаемых по рецепту врача и без рецепта врача.		
<b>Тема 2.2. Розничная торговля лекарственными средствами.</b>	<b>Содержание</b>	10	2 2 3
	1. Документы, регламентирующие розничную торговлю в аптечных предприятиях. Понятие розничной торговли. Виды отпуска аптечных товаров. Перечень товаров, реализуемых через аптечные организации. Общие требования к отпуску лекарственных средств.		
	2. Аптека. Аптечный пункт. Оборудование и оснащение мест продажи. Порядок расчетов с населением через контрольно-кассовые аппараты.		
	3. Мерчандайзинг – элемент продвижения товара. Концепция места: месторасположение аптечной организации, название аптеки. Планирование торгового пространства. Размещение товара на витринах. Рекомендации при выкладке товаров. Информация торгового зала для покупателей.		
	<b>Практические занятия</b>	4	
	1. Размещение, выкладка аптечных товаров в зале обслуживания посетителей.		
<b>Тема 2.3. Отпуск лекарственных средств аптеками лечебно – профилактических учреждений.</b>	<b>Содержание</b>	22	3 2
	1. Нормативные документы, регламентирующие отпуск лекарственных средств из аптек лечебно – профилактических учреждений. Порядок оформления требования – накладной. Отпуск лекарственных средств по требованиям лечебно - профилактических учреждений. Сроки хранения требований лечебно – профилактических учреждений.		
	2. Аптеки лечебно - профилактических учреждений. Задачи. Состав, оборудование помещений аптеки.		

	<b>Практические занятия</b>	16	
	1. Оформление требований – накладных и отпуск лекарственных средств.		
<b>Тема 2.4.</b> Таксирование рецептов.	<b>Содержание</b>	10*	
	1. Правила таксирования рецептов. Определение стоимости экстенпоральной лекарственной формы: стоимости медикаментов, тарифа за изготовление.		2
	<b>Практические занятия</b>	10*	
	1. Определение розничной стоимости двухкомпонентной лекарственной формы. 2. Определение розничной стоимости многокомпонентной (сложной) лекарственной формы.		
<b>Тема 2.5.</b> Федеральный закон РФ «О наркотических средствах и психотропных веществах». Хранение наркотических средств и психотропных веществ.	<b>Содержание</b>	14*	
	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. 2. Отпуск наркотических средств и психотропных веществ. 3. Нормативные документы, регламентирующие правила хранения наркотических средств и психотропных веществ. Правила хранения наркотических средств и психотропных веществ.		3 3 3
	<b>Практические занятия</b>	10*	
	1. Отпуск наркотических средств и психотропных веществ.		
<b>Тема 2.6.</b> Порядок оформления рецептов.	<b>Содержание</b>	14*	
	1. Нормативные документы, регламентирующие оформление рецептов. 2. Формы рецептурных бланков. Требования к их оформлению. Обязательные реквизиты и дополнительные. Срок действия рецепта.		3 3
	<b>Практические занятия</b>	10*	
	1. Определение соответствия рецептурного бланка прописи рецепта.		
<b>Тема 2.7.</b> Порядок отпуска лекарственных средств.	<b>Содержание</b>	22*	
	1. Нормативные документы, регламентирующие порядок отпуска лекарственных средств. Оформление рецептов хроническим больным. Отпуск по рецептам длительного действия. Синонимическая замена выписанного лекарственного средства. 2. Нормы единовременного отпуска. Сроки обслуживания выписанных рецептов. Сроки хранения рецептов.		3 3
	<b>Практические занятия</b>	14*	
	1. Отпуск лекарственных средств по рецептам врача. 2. Отпуск лекарственных средств с учётом единовременных норм, в том числе хроническим больным.		

<b>Тема 2.8.</b> Санитарный режим в аптечных организациях.	<b>Содержание</b>		2	
	1.	Нормативные документы, регламентирующие санитарный режим в аптеке. Термины и определения.		2
	2.	Санитарные требования к помещениям и оборудованию аптек.		3
	3.	Санитарное содержание помещений, оборудования, инвентаря.		3
	4.	Санитарно – гигиенические требования к персоналу аптеки.		3
<b>Тема 2.9.</b> Организация внутриаптечного контроля качества лекарств.	<b>Содержание</b>		16*	
	1.	Нормативные документы, регламентирующие внутриаптечный контроль качества лекарств. Приёмочный контроль. Показатели: «Описание», «Упаковка», «Маркировка». Сопроводительные документы.		3
	2.	Виды внутриаптечного контроля: обязательные, выборочные виды контроля. Химический контроль.		3
	<b>Практические занятия</b>		10*	
	1.	Приёмочный контроль.		
<b>Тема 2.10.</b> Бесплатное и льготное обеспечение лекарственными средствами в рамках оказания государственной социальной помощи.	<b>Содержание</b>		16*	
	1.	Нормативно – правовая база лекарственного обеспечения отдельных категорий граждан. Перечень групп населения и категорий заболеваний, имеющих право на бесплатное и льготное получение лекарств.		2
	2.	Особенности оформления рецептов. Цифровое кодирование.		3
	3.	Срок действия рецепта. Сроки хранения.		3
	<b>Практические занятия</b>		12*	
	1.	Отпуск лекарственных средств в рамках оказания государственной социальной помощи.		
<b>Тема 2.11.</b> Отпуск лекарственных средств, изготовленных в аптеке.	<b>Содержание</b>		12*	
	1.	Организация рабочего места по приёму рецептов и отпуску лекарств. Регистрация рецептов. Виды регистрации: квитанционный, чековый, жетонный.		2
	2.	Оформление лекарственной формы. Отпуск изготовленных лекарственных форм.		3
	<b>Практические занятия</b>		10*	
	1.	Регистрация и учёт рецептов на экстенпоральные лекарственные средства.		

<b>Тема 2.12.</b> Порядок безрецептурного отпуска лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.	<b>Содержание</b>		8	3 3 3
	1.	Нормативная база, регламентирующая безрецептурный отпуск лекарственных средств. Перечень лекарственных средств, отпускаемых без рецепта врача. Требования, предъявляемые к безрецептурным препаратам.		
	2.	Аптечные киоски, аптечные магазины. Оснащение мест продажи.		
	3.	Нормативные акты в сфере защиты прав потребителей. Правила продажи. Обмен и возврат аптечных товаров.		
<b>Самостоятельная работа при изучении раздела 2.</b>			<b>75</b>	
<p style="text-align: center;"><b>Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы:</b></p> <p><b>1.</b> Работа с законодательными актами и другими нормативными документами, регламентирующими порядок отпуска лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.</p> <p><b>2.</b> Разработка и решение профессиональных ситуаций по темам:  - «Розничная торговля товарами аптечного ассортимента»  - «Отпуск лекарств по рецептам врача»  - «Порядок безрецептурного отпуска лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента».</p> <p><b>3.</b> Составление обобщающих таблиц по теме: «Отпуск лекарств по рецептам врача».</p> <p><b>4.</b> Работа с учебной и справочной литературой, периодическими изданиями «Новая аптека», «Фармацевтический вестник» и др.</p>				
<b>Раздел 3.</b> Фармацевтическая этика и деонтология.			<b>22</b>	
<b>Тема 3.1.</b> Основы фармацевтической этики и деонтологии.	<b>Содержание</b>		10	2  3
	1.	Понятие «фармацевтическая этика», понятие «фармацевтическая деонтология».		
	2.	Этический кодекс российского фармацевта. Основные статьи кодекса. Виды отношений: пациент (посетитель) – фармацевт, врач – фармацевт – пациент, фармацевт – коллектив.		
	<b>Практические занятия</b>		8	
	1.	Этический кодекс российского фармацевта. Основные статьи кодекса. Виды отношений: пациент (посетитель) – фармацевт, врач – фармацевт – пациент, фармацевт – коллектив.		



<b>Тема 3.2.</b> Техника продаж.	<b>Содержание</b>		12	
	1.	Зависимость успешных продаж от профессиональных и личностных качеств специалистов. Профессиональные качества: умение давать консультацию по приёму и хранению лекарственных средств в домашних условиях; умение выслушать, быстро обслужить пациента. Личные качества: выдержка, внимательность, сопереживание, тактичность. Внешний облик специалиста.		
	2.	Вербальные и невербальные способы общения: зрительный контакт, улыбка как инструмент общения; жесты, словесное приветствие.		
	3.	Процесс покупки. Открытые и закрытые вопросы. Активное слушание, аргументация. Техника завершения покупки. Типы клиентов: мыслительный, чувствующий, решающий, воспринимающий.		
<b>Практические занятия</b>		8	3	
1.	Типы аптечных клиентов.			
2.	Искусство продаж в аптеке.			
<b>Самостоятельная работа при изучении раздела 3.</b>			11	
<b>Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы:</b>				
1. Подготовка докладов, сообщений для расширения лекционного материала по теме «Основы фармацевтической этики и деонтологии». 2. Участие в разработке и проведении профессиональных тренингов, деловых игр по теме: «Техника продаж». 3. Разработка и решение профессиональных ситуаций.				
<b>Раздел 4.</b> Информационные технологии при отпуске лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента.			6	
<b>Тема 4.1.</b> Информационные технологии и их применение в фармации.	<b>Содержание</b>		2	1
	1.	Информационные системы и их классификация. Виды, назначение, функциональные возможности информационных систем, применяемые в фармации.		
	<b>Практические занятия</b>		4	
	1.	Отпуск лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента с применением прикладных фармацевтических программ.		
2.	Информация о лекарственных средствах.			
<b>Самостоятельная работа при изучении раздела 4.</b>			3	
<b>Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы</b>				
1. Организация фармацевтической справочной службы для населения. 2. Интернет. Поиск информации о лекарственных препаратах с применением Интернета. 3. Выполнение реферативных работ.				
<b>Дифференцированные зачёты на III курсе</b>			4	
<b>Самостоятельная работа при подготовке к дифференцированным зачётам</b>			2	
<b>Всего</b>			<b>1116</b>	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1 – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);

2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);

3 – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

Примечание.

В связи с тем, что освоение ПМ.01 осуществляется лекционно-семинарско-практическим методом программой НЕ ПРЕДУСМОТРЕНО проведение ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ.

## **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.01**

### **«Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента»**

#### **4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Для реализации профессионального модуля ПМ.01 имеются:

- кабинет фармакологии
- кабинет фармакогнозии
- лаборатория организации и экономики фармации

Для подготовки занятий, хранения методического материала, образцов лекарственных препаратов, лекарственного растительного сырья, нормативной документации, периодических изданий организованы:

- лаборантская фармакологии и организации деятельности аптеки, имеет оборудование:
  - столы для преподавателей и лаборанта;
  - стулья для преподавателей и лаборанта;
  - шкафы для хранения методического материала, образцов лекарственных препаратов, нормативной документации, периодических изданий;
  - компьютеры
- лаборантская фармакогнозии с материальной комнатой, имеет оборудование:
  - столы для преподавателей и лаборанта;
  - стулья для преподавателей и лаборанта;
  - шкафы для хранения методического материала;
  - шкафы и стеллажи для хранения лекарственного растительного сырья

Для проведения лекционных и семинарских занятий используются общие аудитории, рассчитанные на 30 мест, имеющие оборудование:

- стол для преподавателя;
- стул для преподавателя;
- столы для студентов;
- стулья для студентов;
- классная доска;
- переносная мультимедийная установка

Для проведения практических занятий имеются учебные кабинеты, рассчитанные на 12-14 мест:

- 2 кабинета по фармакологии (412,415) имеют оборудование:
  - стол для преподавателя;
  - стул для преподавателя;
  - столы для студентов;

- стулья для студентов;
- классная доска;
- шкафы для хранения образцов лекарственных препаратов, нормативной документации, справочной литературы
- 2 кабинета по фармакогнозии (302,312) имеют оборудование:
  - стол для преподавателя;
  - стул для преподавателя;
  - столы для студентов;
  - стулья для студентов;
  - классная доска;
  - шкафы для хранения образцов лекарственного растительного сырья, нормативной документации, периодических изданий;
  - микроскопы
- 2 кабинета по организации деятельности аптеки (401,411) имеют оборудование:
  - стол для преподавателя;
  - стул для преподавателя;
  - столы для студентов;
  - стулья для студентов;
  - классная доска;
  - шкафы для хранения методического материала, образцов товаров аптечного ассортимента, нормативной документации, периодических изданий;
  - компьютеры;
  - калькуляторы

Для проведения занятий используются оборудованные в колледже 2 компьютерных класса.

## 4.2. Информационное обеспечение обучения

### Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

#### МДК 01.01. «Лекарствоведение».

##### Основные источники:

###### 1. Учебники и учебные пособия:

1. Виноградов В.М., Каткова Е.Б., Мухин Е.А. «Фармакология с рецептурой», С.-Петербург, СпецЛит, 2006 г.
2. Громова Э. Г. «Справочник по лекарственным средствам с рецептурой для фармацевтов и медсестер». Санкт – Петербург, 2002.
3. Сокольский И.Н., Самылина И.А., Беспалова Н.В. Фармакогнозия. – М.: «Медицина», 2003 г.
4. Майский В.В. «Фармакология с общей рецептурой», Москва, 2002.
5. Машковский М.Д. «Лекарственные средства», Москва., 2011.

###### 2. Справочные и другие материалы:

1. Лекарственные препараты в России. Справочник ВИДАЛЬ, Москва, 2002.
2. Реестр лекарственных средств России, 2008.

##### Дополнительные источники:

###### 1. Учебники и учебные пособия:

1. Венгеровский А.И. «Лекции по фармакологии для врачей и провизоров». – М.: «Высшая школа», 2007.
2. Белоусов Ю.Б., Гуревич К.Г. «Клиническая фармакокинетика (практика дозирования лекарств)». – М.: «Литтерра», 2005.
3. Харкевич Д.А. Фармакология, – М., 2008.
4. Майкл Дж.Нил «Наглядная фармакология», перевод с англ. Под редакцией Р.Н.Аляутдина, - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008.
5. Блинова К.Ф., Яковлев Г.П. Ботанико-фармакогностический словарь. – М.: «Высшая школа», 1999.
6. Самылина И.А., Северцева В.А. Фармакогнозия: Лекарственные растения государственной фармакопеи. – М.: «Анми», 2003.
7. Яковлев Г.П., Блинова К.Ф. Лекарственное растительное сырье. Фармакогнозия. – СПб.: «СпецЛит», 2004.
8. Пронченко Г.В. Лекарственные растительные средства. – М.: «ГЭОТО - Медицина», 2002.
9. Соловьева В. Биоактивные пищевые добавки: Сила и здоровье Вашего организма. – М.-СПб.: «Центрполиграф - Дельта», 2003.
10. Биологически активные добавки к пище: Полная энциклопедия /сост. Н.А. Натарова. – СПб.: ИД «Весь», 2001.
11. Харкевич Д. А. «Фармакология» 1993.

## 2. Справочные и другие материалы:

1. Лекции по фармакологии и фармакогнозии на электронном носителе.
2. Аннотации на лекарственные средства.
3. Синонимы лекарственных средств, Москва, 2007.

## 3. Периодические издания:

1. Газеты «Фармацевтический вестник».
2. Журналы «Новая аптека».

### **МДК 01.02. «Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента».**

#### **Основные источники:**

##### 1. Учебники и учебные пособия:

1. Косова И.В., Лоскутова Е.Е., Максимкина Е.А. Организация и экономика фармации. Москва. Академия, 2002.

##### 2. Справочные и другие материалы:

1. Нормативные акты: Федеральные законы, приказы, инструкции, письма, распоряжения, рекомендации и др. Правительства России, Министерства Здравоохранения и социального развития.
2. Кодексы: гражданский, об административных правонарушениях, трудовой, уголовный в современной редакции с изменениями и дополнениями.
3. Справочные правовые системы (Интернет-ресурсы, Консультант +, Кодекс, Гарант).

#### **Дополнительные источники:**

##### 1. Учебники и учебные пособия:

1. Умаров С.З., Наркевич И.А., Костенко Н.Л., Пучинина Т.И. Медицинское и фармацевтическое товароведение. Москва: ГЭОТАР – МЕД, 2003.

##### 2. Периодические издания:

1. Журнал «Фармация»
2. Журнал «Новая аптека»
3. Журнал «Аптечный бизнес».
4. Газета «Фармацевтический вестник»
5. Интернет
6. Информационно-консультативные программы «Консультант +», «Гарант»

### **4.3. Общие требования к организации образовательного процесса.**

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

Примерная программа к данному профессиональному модулю является частью ППССЗ по специальности среднего профессионального образования 33.02.01 «Фармация» базовой подготовки и предназначена для реализации ФГОС СПО по профессиональному модулю ПМ.01 «Реализация лекарственных средств и товаров

аптечного ассортимента».

ПМ. 01 имеет логическую завершенность по отношению к заданным ФГОС результатам образования и предназначен для формирования общих и профессиональных компетенций по лекарствоведению, а так же отпуску лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента.

Важнейшей задачей изучения данного профессионального модуля является формирование практического опыта, знаний и умений по приему, хранению лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы.

Для освоения ПМ. 01 студентам необходимы знания, полученные при изучении предшествующих дисциплин: «Математика», «Информатика», «Экономика организации», «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», «Общая и неорганическая химия», «Органическая химия», «Аналитическая химия».

Профессиональный модуль ПМ.01 «Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента» связан с профессиональным модулем ПМ.02 «Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля» и профессиональным модулем ПМ.03 «Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений», которые обеспечивают формирование знаний и умений, необходимых для изучения программы профессионального модуля ПМ.01.

Знания и умения, приобретенные при освоении программ профессиональных модулей позволят подготовить грамотного, конкурентоспособного специалиста.

Профессиональный модуль ПМ.01 «Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента» состоит из двух междисциплинарных курсов: МДК 01.01. «Лекароведение», МДК 01.02. «Отпуск лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента».

### **Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение по профессиональному модулю: наличие высшего фармацевтического образования.

Общие и непосредственные руководители производственной практики, осуществляющие руководство практикой в аптечных организациях розничной и оптовой торговли, должны иметь высшее или среднее фармацевтическое образование.

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.01

### «Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента»

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.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- демонстрация знаний нормативно – правовой базы при приеме, хранении лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и других товаров аптечного ассортимента;</li> <li>- соблюдение правил приема и условий хранения лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и других товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативных документов.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- междисциплинарный экзамен по ПМ.01;</li> <li>- тестовый контроль с применением информационных технологий;</li> <li>- решение ситуационных задач;</li> <li>- экспертная оценка выполнения практического задания;</li> <li>- экспертная оценка на практическом занятии.</li> </ul>
ПК 1.2. Отпускать лекарственные средства населению, в том числе по льготным рецептам и по требованиям учреждений здравоохранения.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- достаточность знаний нормативно – правовой базы при отпуске лекарственных средств населению, в том числе по бесплатным и льготным рецептам;</li> <li>- достаточность знаний нормативно – правовой базы при отпуске лекарственных средств по требованиям учреждений здравоохранения;</li> <li>- соблюдение правил отпуска лекарственных средств населению, в том числе по льготным рецептам; по требованиям учреждений здравоохранения в соответствии с нормативными документами.</li> </ul>	
ПК 1.3. Продавать изделия медицинского назначения и другие товары аптечного ассортимента.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- соблюдение правил реализации изделий медицинского назначения и других товаров аптечного ассортимента.</li> </ul>	
ПК 1.4. Участвовать в оформлении торгового зала.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- соответствие оформления торгового зала требованиям отраслевого стандарта;</li> <li>- достаточность знаний основ мерчандайзинга.</li> </ul>	
ПК 1.5. Информировать население, медицинских работников учреждений здравоохранения о товарах аптечного ассортимента	<ul style="list-style-type: none"> <li>- полнота информирования населения и медицинских работников о товарах аптечного ассортимента.</li> </ul>	



ПК 1.6. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.	- эффективность соблюдения санитарно-гигиенических правил, техники безопасности и противопожарной безопасности.	
ПК 1.7. Оказывать первую медицинскую помощь.	Оказание первой медицинской помощи.	
ПК 1.8. Оформлять документы первичного учета.	- достаточность знаний нормативно – правовой базы при оформлении документов первичного учета при реализации лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; - соблюдение правил оформления документов первичного учета.	

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.

<b>Результаты (освоенные общие компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	- наличие положительных отзывов с баз производственной практики.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	- обоснованность выбора типовых методов и способов выполнения профессиональных задач.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	- точность и быстрота оценки ситуации; - правильность принятия решения в стандартных и нестандартных ситуациях.	Наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ и на производственной практике.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального личностного развития.	- эффективный поиск необходимой информации при отпуске товаров аптечного ассортимента.	Наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ и на производственной практике.
ОК 5. Использовать информационно – коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	- эффективность и обоснованность использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности фармацевта.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.
ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	- эффективное взаимодействие и общение с коллегами и руководством аптеки; - положительные отзывы с производственной практики.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	- самоанализ и коррекция результатов выполнения своих профессиональных обязанностей.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение своей квалификации.	- эффективное планирование обучающимися повышения своего личностного и профессионального уровня развития.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе самообразования.
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	- готовность к инновациям в области профессиональной деятельности.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.
ОК 10. Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.	- бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям народа; - толерантное отношение к представителям социальных, культурных и религиозных общностей.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.
ОК 11. Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.	- бережное отношение к окружающей среде и соблюдение природоохранных мероприятий; - соблюдение правил и норм взаимоотношений в обществе.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.

<p>ОК 12. Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.</p>	<p>- пропаганда и ведение здорового образа жизни с целью профилактики профессиональных заболеваний.</p>	<p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.</p>
<p>ОК 13. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).</p>	<p>- эффективное использование полученных профессиональных знаний при исполнении воинской обязанности.</p>	<p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.</p>

## Приложение 1

### КОНКРЕТИЗАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПМ. 01 «Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента»

<b>ПК 1.1 Организовывать прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы.</b>	
<b>Иметь практический опыт:</b> - реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента	Заготовка лекарственного растительного сырья. Анализ лекарственного растительного сырья. Прием лекарственного растительного сырья от сборщика. Гербаризация растений. Хранение лекарственного растительного сырья. Работа с нормативными документами, регламентирующими качество лекарственного растительного сырья. Знакомство с товарами аптечного ассортимента. Классификация и кодирование. Знакомство с ассортиментом лекарственных средств. Организация хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента. Анализ современных лекарственных средств, применяемых при различных заболеваниях. Особенности назначения с учетом фармакокинетики. Комбинированная терапия. Анализ инновационных лекарственных препаратов.
<b>Уметь:</b> - соблюдать условия хранения лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента; - информировать потребителей о правилах сбора, сушки и хранения лекарственного растительного сырья.	<b>МДК 01.01.1</b> Местные анестетики. Вяжущие, обволакивающие, раздражающие. Холиномиметики, холинолитики. Адреномиметики, адренолитики, симпатолитики. <b>МДК 01.01.2</b> Лекарственное растительное сырье обволакивающего действия. Лекарственное растительное сырье, содержащее алкалоиды. Лекарственное растительное сырье общетонизирующего действия. Лекарственное растительное сырье потогонного действия. Лекарственное растительное сырье кардиотонического действия. Лекарственное растительное сырье мочегонного действия. Лекарственное растительное сырье отхаркивающего и противокашлевого действия. Лекарственное растительное сырье, влияющее на секрецию пищеварительных желез Лекарственное растительное сырье кровоостанавливающего действия. Лекарственное растительное сырье, содержащее витамины. Лекарственное растительное сырье противомикробного действия. <b>МДК 01.02</b> Фармацевтическое товароведение. Оформление требований – накладных и отпуск лекарственных средств. Определение розничной стоимости многокомпонентной (сложной) лекарственной формы.

	<p>Хранение наркотических средств и психотропных веществ. Отпуск лекарственных средств по рецептам врача с учётом единовременных норм. Отпуск лекарственных средств в рамках оказания государственной социальной помощи.</p>
<p><b>Знать:</b> - нормативные документы по хранению лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента; - идентификацию товаров аптечного ассортимента.</p>	<p><b>МДК 01.01.1</b> Тема 2.1. Лекарственные средства, влияющие на афферентную нервную систему. Тема 2.2. Лекарственные средства, влияющие на эфферентную нервную систему. <b>МДК 01.01.2</b> Тема 1.3. Основы заготовительного процесса лекарственного растительного сырья. Тема 2.1. Лекарственные средства, влияющие на афферентную нервную систему. Тема 2.2. Лекарственные средства, влияющие на эфферентную нервную систему. Тема 3.1. Лекарственные средства, возбуждающие центральную нервную систему. Тема 3.2. Лекарственные средства, угнетающие центральную нервную систему. Тема 4.1. Лекарственные средства, влияющие на сердечнососудистую систему. Тема 4.2. Лекарственные средства, влияющие на функции мочевыделительной системы. Тема 4.3. Лекарственные средства, влияющее на функции органов дыхания. Тема 4.4. Лекарственные средства, регулирующие систему пищеварения. Тема 4.5. Лекарственные средства, влияющие на систему кроветворения. Тема 5.1. Лекарственные средства, регулирующие процессы обмена веществ. Тема 6.1. Лекарственные средства противомикробного и противопаразитарного действия. <b>МДК 01.02</b> Тема 1.1. Основы товароведения. Тема 1.2. Товары аптечного ассортимента. Классификация и кодирование. Тема 1.3. Качество фармацевтических товаров. Технологические методы защиты товара: упаковка, маркировка. Тема 1.4. Организация хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента. Тема 1.5. Система контроля качества лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента. Тема 2.3. Отпуск лекарственных средств аптеками лечебно – профилактических учреждений. Тема 2.4. Таксирование рецептов. Тема 2.5. Федеральный закон РФ «О наркотических средствах и психотропных веществах». Тема 2.7. Порядок отпуска лекарственных средств. Тема 2.8. Санитарный режим в аптечных организациях.</p>

	<p>Тема 2.10. Бесплатное и льготное обеспечение лекарственными средствами в рамках оказания государственной социальной помощи.</p> <p>Тема 2.11. Отпуск лекарственных средств, изготовленных в аптеке.</p> <p>Тема 2.12. Порядок безрецептурного отпуска лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.</p>
<b>Самостоятельная работа</b>	<p>Работать с лекционным материалом, учебниками, Интернетом по темам.</p> <p>Работать с рецептурной тетрадью</p> <p>Составить ситуационные задачи, кроссворды</p> <p>Изучить нормативные документы.</p> <p>Подготовить реферат (сообщение) по изучаемой теме.</p> <p>Составить схемы.</p> <p>Решить ситуационные (профессиональные) задачи.</p> <p>Ответить на контрольные вопросы.</p> <p>Работать с лекарственным растительным сырьём.</p>
<b>ПК 1.2 Отпускать лекарственные средства населению, в том числе по льготным рецептам и по требованиям учреждений здравоохранения.</b>	
<b>Иметь практический опыт:</b> - реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента.	<p>Использование лекарственного растительного сырья, содержащего различные биологически активные вещества, применяемого при заболеваниях различной этиологии.</p> <p>Анализ современных лекарственных средств, применяемых при различных заболеваниях. Особенности назначения с учетом фармакокинетики. Комбинированная терапия.</p> <p>Анализ инновационных лекарственных препаратов.</p> <p>Знакомство с ассортиментом лекарственных средств</p> <p>Знакомство с товарами аптечного ассортимента. Классификация и кодирование.</p> <p>Проведение фармацевтической экспертизы рецептов при отпуске лекарственных средств.</p> <p>Информирование населения о товарах аптечного ассортимента.</p> <p>Работа с информационными системами, применяемыми при отпуске товаров аптечного ассортимента.</p>
<b>Уметь:</b> - применять современные технологии и давать обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента; - оказывать консультативную помощь в целях обеспечения ответственного самолечения; - использовать вербальные и невербальные способы общения в профессиональной деятельности.	<p><b>МДК 01.01.1</b></p> <p>Общая рецептура.</p> <p>Общая фармакология I.</p> <p>Общая фармакология II.</p> <p>Общая фармакология III. Работа со справочной литературой.</p> <p>Местные анестетики.</p> <p>Вяжущие, обволакивающие, раздражающие средства.</p> <p>Холиномиметики, холинолитики.</p> <p>Адреномиметики, адренолитики, симпатолитики.</p> <p>Средства для наркоза.</p> <p>Снотворные и седативные средства.</p> <p>Анальгетики.</p> <p>Психотропные и противосудорожные средства.</p> <p>Средства, возбуждающие ЦНС.</p> <p>Средства, влияющие на дыхательную систему.</p> <p>Сердечные гликозиды.</p> <p>Антиаритмические средства.</p> <p>Антиангинальные и спазмолитические средства.</p>

	<p>         Антигипертензивные средства.          Средства для лечения атеросклероза.          Диуретики.          Урикозурические средства.          Средства, влияющие на секрецию ЖКТ.          Средства, влияющие на моторику ЖКТ.          Маточные средства.          Средства, влияющие на кроветворения.          Средства, влияющие на свёртывание крови.          Гормоны белковой и пептидной структуры.          Гормоны стероидной структуры.          Работы с аннотациями по теме.          Витаминно-минеральные комплексы.          Иммуностропные средства.          Антиаллергические средства          Антисептики, дезинфицирующие средства.          Сульфаниламиды. Синтетические противомикробные препараты.          Антибиотики.          Противотуберкулёзные, противоглистные препараты.          Противопротозойные средства.          Противогрибковые средства.          Противоопухолевые средства.  <b>МДК 01.01.2</b>          Лекарственное растительное сырье обволакивающего действия.          Лекарственное растительное сырье, содержащее алкалоиды.          Лекарственное растительное сырье общетонизирующего действия.          Лекарственное растительное сырье потогонного действия.          Лекарственное растительное сырье кардиотонического действия.          Лекарственное растительное сырье мочегонного действия.          Лекарственное растительное сырье отхаркивающего и          противокашлевого действия.          Лекарственное растительное сырье, влияющее на секрецию          пищеварительных желез          Лекарственное растительное сырье кровоостанавливающего          действия.          Лекарственное растительное сырье, содержащее витамины.          Лекарственное растительное сырье противомикробного действия.          Современные биологически активные добавки.  <b>МДК 01.02</b>          Фармацевтическое товароведение.          Размещение, выкладка аптечных товаров в зале обслуживания          посетителей.          Оформление требований – накладных и отпуск лекарственных          средств.          Определение розничной стоимости многокомпонентной (сложной)          лекарственной формы.          Хранение наркотических средств и психотропных веществ.          Отпуск наркотических средств и психотропных веществ.          Определение соответствия рецептурного бланка прописи рецепта.          Отпуск лекарственных средств по рецептам врача с учётом          единовременных норм.       </p>
--	---

	<p>Организация внутриаптечного контроля качества лекарств, изготовленных в аптеке.</p> <p>Отпуск лекарственных средств в рамках оказания государственной социальной помощи.</p> <p>Регистрация рецептов. Оформление лекарственной формы. Отпуск изготовленных лекарственных форм.</p> <p>Типы аптечных клиентов.</p> <p>Искусство продаж в аптеке.</p>
<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- современный ассортимент готовых лекарственных средств, лекарственные средства растительного происхождения, другие товары аптечного ассортимента;</li> <li>- фармакологические группы лекарственных средств;</li> <li>- характеристику препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия;</li> <li>- идентификацию товаров аптечного ассортимента;</li> <li>- характеристику лекарственного растительного сырья, требования к качеству лекарственного растительного сырья;</li> <li>- нормативные документы по отпуску лекарственных средств;</li> <li>- основы фармацевтической этики и деонтологии;</li> <li>- принципы эффективного общения, особенности различных типов личностей клиентов;</li> <li>- информационные технологии при отпуске лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.</li> </ul>	<p><b>МДК 01.01.1</b></p> <p>Тема 1.1 Введение. Общая рецептура.</p> <p>Тема 1.2. Общая фармакология I.</p> <p>Тема 1.3. Общая фармакология II.</p> <p>Тема 1.4. Общая фармакология III.</p> <p>Тема 2.1. Лекарственные средства, влияющие на афферентную нервную систему.</p> <p>Тема 2.2. Лекарственные средства, влияющие на эфферентную нервную систему.</p> <p>Тема 3.1. Лекарственные средства, угнетающие ЦНС.</p> <p>Тема 3.2. Лекарственные средства, возбуждающие ЦНС.</p> <p>Тема 4.1. Средства, влияющие на дыхательную систему.</p> <p>Тема 4.2. Лекарственные средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему.</p> <p>Тема 4.3. Лекарственные средства, регулирующие водно-солевой обмен.</p> <p>Тема 4.4. Лекарственные средства, влияющие на желудочно-кишечный тракт.</p> <p>Тема 4.5. Лекарственные средства, влияющие на функцию матки.</p> <p>Тема 4.6. Лекарственные средства, влияющие на функцию крови.</p> <p>Тема 5.1. Гормоны нестероидной и стероидной структуры.</p> <p>Тема 5.2. Витамины.</p> <p>Тема 6.1. Иммуномодуляторы и иммунодепрессанты.</p> <p>Тема 6.2. Н<sub>1</sub>-гистаминоблокаторы и стабилизаторы тучных клеток.</p> <p>Тема 7.1. Средства, применяемые для борьбы с возбудителями заболеваний человека. Противоопухолевые препараты.</p> <p><b>МДК 01.01.2</b></p> <p>Тема 2.1. Лекарственные средства, влияющие на афферентную нервную систему.</p> <p>Тема 2.2. Лекарственные средства, влияющие на эфферентную нервную систему.</p> <p>Тема 3.1. Лекарственные средства, возбуждающие центральную нервную систему.</p> <p>Тема 3.2. Лекарственные средства, угнетающие центральную нервную систему.</p> <p>Тема 4.1. Лекарственные средства, влияющие на сердечнососудистую систему.</p> <p>Тема 4.2. Лекарственные средства, влияющие на функции мочевыделительной системы.</p> <p>Тема 4.3. Лекарственные средства, влияющее на функции органов дыхания.</p> <p>Тема 4.4. Лекарственные средства, регулирующие систему пищеварения.</p>



	<p>Тема 4.5. Лекарственные средства, влияющие на систему кроветворения.</p> <p>Тема 5.1. Лекарственные средства, регулирующие процессы обмена веществ.</p> <p>Тема 6.1. Лекарственные средства противомикробного и противопаразитарного действия.</p> <p>Тема 7.1. Современные биологические добавки.</p> <p><b>МДК 01.02</b></p> <p>Тема 1.1. Основы товароведения.</p> <p>Тема 1.2. Товары аптечного ассортимента. Классификация и кодирование.</p> <p>Тема 1.3. Качество фармацевтических товаров. Технологические методы защиты товара: упаковка, маркировка.</p> <p>Тема 1.4. Организация хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.</p> <p>Тема 1.5. Система контроля качества лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.</p> <p>Тема 2.1. Федеральный закон РФ «Об обращении лекарственных средств».</p> <p>Тема 2.2. Розничная торговля лекарственными средствами.</p> <p>Тема 2.3. Отпуск лекарственных средств аптеками лечебно – профилактических учреждений.</p> <p>Тема 2.4. Таксирование рецептов.</p> <p>Тема 2.5. Федеральный закон РФ «О наркотических средствах и психотропных веществах».</p> <p>Тема 2.6. Порядок оформления рецептов.</p> <p>Тема 2.7. Порядок отпуска лекарственных средств.</p> <p>Тема 2.9. Организация внутриаптечного контроля качества лекарств.</p> <p>Тема 2.10. Бесплатное и льготное обеспечение лекарственными средствами в рамках оказания государственной социальной помощи.</p> <p>Тема 2.11. Отпуск лекарственных средств, изготовленных в аптеке.</p> <p>Тема 2.12. Порядок безрецептурного отпуска лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.</p> <p>Тема 3.2. Техника продаж.</p>
<p><b>Самостоятельная работа</b></p>	<p>Работать с лекционным материалом, учебниками, Интернетом по темам.</p> <p>Работать с рецептурной тетрадью</p> <p>Составить ситуационные задачи, кроссворды</p> <p>Изучить нормативные документы.</p> <p>Подготовить реферат (сообщение) по изучаемой теме.</p> <p>Составить схемы.</p> <p>Решить ситуационные (профессиональные) задачи.</p> <p>Ответить на контрольные вопросы.</p> <p>Работать с лекарственным растительным сырьём.</p>

<b>ПК 1.3 Продавать изделия медицинского назначения и другие товары аптечного ассортимента.</b>	
<p><b>Иметь</b> <b>практический опыт:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента;</li> </ul>	<p>Знакомство с товарами аптечного ассортимента. Классификация и кодирование. Информирование населения о товарах аптечного ассортимента. Работа с информационными системами, применяемыми при отпуске товаров аптечного ассортимента.</p>
<p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять современные технологии и давать обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента;</li> <li>- соблюдать условия хранения лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента;</li> <li>- использовать вербальные и невербальные способы общения в профессиональной деятельности.</li> </ul>	<p><b>МДК 01.01.1</b> Местные анестетики. Вяжущие, обволакивающие, раздражающие средства. Холиномиметики, холинолитики. Адреномиметики, адренолитики, симпатолитики.</p> <p><b>МДК 01.01.2</b> Лекарственное растительное сырье обволакивающего действия. Лекарственное растительное сырье, содержащее алкалоиды. Лекарственное растительное сырье общетонизирующего действия. Лекарственное растительное сырье потогонного действия. Лекарственное растительное сырье кардиотонического действия. Лекарственное растительное сырье мочегонного действия. Лекарственное растительное сырье отхаркивающего и противокашлевого действия. Лекарственное растительное сырье, влияющее на секрецию пищеварительных желез Лекарственное растительное сырье кровоостанавливающего действия. Лекарственное растительное сырье, содержащее витамины. Лекарственное растительное сырье противомикробного действия. Современные биологически активные добавки.</p> <p><b>МДК 01.02</b> Фармацевтическое товароведение. Размещение, выкладка аптечных товаров в зале обслуживания посетителей. Отпуск лекарственных средств в рамках оказания государственной социальной помощи. Типы аптечных клиентов. Искусство продаж в аптеке.</p>
<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- современный ассортимент готовых лекарственных средств, лекарственных средства растительного происхождения, другие товары аптечного ассортимента;</li> <li>- идентификацию товаров аптечного ассортимента;</li> <li>- нормативные документы по отпуску лекарственных средств;</li> </ul>	<p><b>МДК 01.01.1</b> Тема 2.1. Лекарственные средства, влияющие на афферентную нервную систему. Тема 2.2. Лекарственные средства, влияющие на эфферентную нервную систему.</p> <p><b>МДК 01.01.2</b> Тема 2.1. Лекарственные средства, влияющие на афферентную нервную систему. Тема 2.2. Лекарственные средства, влияющие на эфферентную нервную систему. Тема 3.1. Лекарственные средства, возбуждающие центральную нервную систему. Тема 3.2. Лекарственные средства, угнетающие центральную нервную систему. Тема 4.1. Лекарственные средства, влияющие на сердечнососудистую систему.</p>

<p>- основы фармацевтической этики и деонтологии;</p> <p>- принципы эффективного общения, особенности различных типов личностей клиентов;</p> <p>- информационные технологии при отпуске лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.</p>	<p>Тема 4.2. Лекарственные средства, влияющие на функции мочевыделительной системы.</p> <p>Тема 4.3. Лекарственные средства, влияющие на функции органов дыхания.</p> <p>Тема 4.4. Лекарственные средства, регулирующие систему пищеварения.</p> <p>Тема 4.5. Лекарственные средства, влияющие на систему кроветворения.</p> <p>Тема 5.1. Лекарственные средства, регулирующие процессы обмена веществ.</p> <p>Тема 6.1. Лекарственные средства противомикробного и противопаразитарного действия.</p> <p>Тема 7.1. Современные биологические добавки.</p> <p>Тема 2.1. Федеральный закон РФ «Об обращении лекарственных средств».</p> <p>Тема 2.2. Розничная торговля лекарственными средствами.</p> <p>Тема 2.10. Бесплатное и льготное обеспечение лекарственными средствами в рамках оказания государственной социальной помощи.</p> <p>Тема 2.12. Порядок безрецептурного отпуска лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.</p> <p>Тема 3.2. Техника продаж.</p>
<p><b>Самостоятельная работа</b></p>	<p>Работать с лекционным материалом, учебниками, Интернетом по темам.</p> <p>Работать с рецептурной тетрадью</p> <p>Составить ситуационные задачи, кроссворды</p> <p>Изучить нормативные документы.</p> <p>Подготовить реферат (сообщение) по изучаемой теме.</p> <p>Составить схемы.</p> <p>Решить ситуационные (профессиональные) задачи.</p> <p>Ответить на контрольные вопросы.</p> <p>Работать с лекарственным растительным сырьём.</p>
<p><b>ПК 1.4 Участвовать в оформлении торгового зала.</b></p>	
<p><b>Иметь практический опыт:</b></p> <p>- реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента</p>	<p>Участие в оформлении торгового зала.</p>
<p><b>Уметь:</b></p> <p>- оформлять торговый зал с использованием элементов марчандайзинга.</p>	<p><b>МДК 01.01.1</b></p> <p>Местные анестетики.</p> <p>Вяжущие, обволакивающие, раздражающие средства.</p> <p>Холиномиметики, холинолитики.</p> <p>Адреномиметики, адренолитики, симпатолитики.</p> <p>Средства для наркоза.</p> <p>Снотворные и седативные средства.</p> <p>Анальгетики.</p> <p>Психотропные и противосудорожные средства.</p> <p>Средства, возбуждающие ЦНС.</p> <p>Средства, влияющие на дыхательную систему.</p> <p>Сердечные гликозиды.</p> <p>Антиаритмические средства.</p> <p>Антиангинальные и спазмолитические средства.</p>

	<p>Антигипертензивные средства.  Средства для лечения атеросклероза.  Диуретики.  Урикозурические средства.  Средства, влияющие на секрецию ЖКТ.  Средства, влияющие на моторику ЖКТ.  Маточные средства.  Средства, влияющие на кроветворения.  Средства, влияющие на свёртывание крови.  Гормоны белковой и пептидной структуры.  Гормоны стероидной структуры.  Работы с аннотациями по теме.  Витаминно-минеральные комплексы.  Иммуностропные средства.  Антиаллергические средства  Антисептики, дезинфицирующие средства.  Сульфаниламиды. Синтетические противомикробные препараты.  Антибиотики.  Противотуберкулёзные, противоглистные препараты.  Противопротозойные средства.  Противогрибковые средства.  Противоопухолевые средства.  <b>МДК 01.01.2</b>  Лекарственное растительное сырье обволакивающего действия.  Лекарственное растительное сырье, содержащее алкалоиды.  Лекарственное растительное сырье общетонизирующего действия.  Лекарственное растительное сырье потогонного действия.  Лекарственное растительное сырье кардиотонического действия.  Лекарственное растительное сырье мочегонного действия.  Лекарственное растительное сырье отхаркивающего и  противокашлевого действия.  Лекарственное растительное сырье, влияющее на секрецию  пищеварительных желез  Лекарственное растительное сырье кровоостанавливающего  действия.  Лекарственное растительное сырье, содержащее витамины.  Лекарственное растительное сырье противомикробного действия.  Современные биологически активные добавки.  <b>МДК 01.02</b>  Выкладка аптечных товаров в зале обслуживания посетителей.  Отпуск лекарственных средств в рамках оказания государственной  социальной помощи.  Типы аптечных клиентов.  Искусство продаж в аптеке.</p>
<p><b>Знать:</b>  - современный ассортимент готовых лекарственных средств, лекарственных средства растительного происхождения, другие товары аптечного ассортимента;</p>	<p><b>МДК 01.01.1</b>  Тема 2.1. Лекарственные средства, влияющие на афферентную нервную систему.  Тема 2.2. Лекарственные средства, влияющие на эфферентную нервную систему.  Тема 3.1. Лекарственные средства, угнетающие ЦНС.  Тема 3.2. Лекарственные средства, возбуждающие ЦНС.  Тема 4.1. Средства, влияющие на дыхательную систему.</p>

<p>- фармакологические группы лекарственных средств; - идентификацию товаров аптечного ассортимента.</p>	<p>Тема 4.2. Лекарственные средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему. Тема 4.3. Лекарственные средства, регулирующие водно-солевой обмен. Тема 4.4. Лекарственные средства, влияющие на желудочно-кишечный тракт. Тема 4.5. Лекарственные средства, влияющие на функцию матки. Тема 4.6. Лекарственные средства, влияющие на функцию крови. Тема 5.1. Гормоны нестероидной и стероидной структуры. Тема 5.2. Витамины. Тема 6.1. Иммуномодуляторы и иммунодепрессанты. Тема 6.2. Н<sub>1</sub>-гистаминоблокаторы и стабилизаторы тучных клеток. Тема 7.1. Средства, применяемые для борьбы с возбудителями заболеваний человека. Противоопухолевые препараты. <b>МДК 01.01.2</b> Тема 2.1. Лекарственные средства, влияющие на афферентную нервную систему. Тема 2.2. Лекарственные средства, влияющие на эфферентную нервную систему. Тема 3.1. Лекарственные средства, возбуждающие центральную нервную систему. Тема 3.2. Лекарственные средства, угнетающие центральную нервную систему. Тема 4.1. Лекарственные средства, влияющие на сердечнососудистую систему. Тема 4.2. Лекарственные средства, влияющие на функции мочевыделительной системы. Тема 4.3. Лекарственные средства, влияющее на функции органов дыхания. Тема 4.4. Лекарственные средства, регулирующее систему пищеварения. Тема 4.5. Лекарственные средства, влияющие на систему кроветворения. Тема 5.1. Лекарственные средства, регулирующие процессы обмена веществ. Тема 6.1. Лекарственные средства противомикробного и противопаразитарного действия. Тема 7.1. Современные биологические добавки. <b>МДК 01.02</b> Тема 2.2. Розничная торговля лекарственными средствами. Тема 2.10. Бесплатное и льготное обеспечение лекарственными средствами в рамках оказания государственной социальной помощи. Тема 2.11. Отпуск лекарственных средств, изготовленных в аптеке. Тема 2.12. Порядок безрецептурного отпуска лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента. Тема 3.2. Техника продаж.</p>
<p><b>Самостоятельная работа</b></p>	<p>Работать с лекционным материалом, учебниками, Интернетом Изучить нормативные документы. Подготовить реферат (сообщение) по изучаемой теме. Решить ситуационные (профессиональные) задачи. Ответить на контрольные вопросы.</p>

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

<p><b>Иметь</b> <b>практический опыт:</b> - реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента;</p>	<p>Использование лекарственного растительного сырья, содержащего различные биологически активные вещества, применяемого при заболеваниях различной этиологии. Анализ современных лекарственных средств, применяемых при различных заболеваниях. Особенности назначения с учетом фармакокинетики. Комбинированная терапия. Анализ инновационных лекарственных препаратов. Знакомство с ассортиментом лекарственных средств и других товаров. Знакомство с товарами аптечного ассортимента. Классификация и кодирование. Информирование населения о товарах аптечного ассортимента. Работа с информационными системами, применяемыми при отпуске товаров аптечного ассортимента.</p>
<p><b>Уметь:</b> - применять современные технологии и давать обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента; - оказывать консультативную помощь в целях обеспечения ответственного самолечения; - использовать вербальные и невербальные способы общения в профессиональной деятельности.</p>	<p><b>МДК 01.01.1</b> Местные анестетики. Вяжущие, обволакивающие, раздражающие средства. Холиномиметики, холинолитики. Адреномиметики, адренолитики, симпатолитики. Средства для наркоза. Снотворные и седативные средства. Анальгетики. Психотропные и противосудорожные средства. Средства, возбуждающие ЦНС. Средства, влияющие на дыхательную систему. Сердечные гликозиды. Антиаритмические средства. Антиангинальные и спазмолитические средства. Антигипертензивные средства. Средства для лечения атеросклероза. Диуретики. Урикозурические средства. Средства, влияющие на секрецию ЖКТ. Средства, влияющие на моторику ЖКТ. Маточные средства. Средства, влияющие на кроветворения. Средства, влияющие на свёртывание крови. Гормоны белковой и пептидной структуры. Гормоны стероидной структуры. Работы с аннотациями по теме. Витаминно-минеральные комплексы. Иммуностропные средства. Антиаллергические средства Антисептики, дезинфицирующие средства. Сульфаниламиды. Синтетические противомикробные препараты. Антибиотики. Противотуберкулёзные, противоглистные препараты. Противопротозойные средства. Противогрибковые средства. Противоопухолевые средства.</p>

	<p><b>МДК 01.01.2</b>          Лекарственное растительное сырье обволакивающего действия.          Лекарственное растительное сырье, содержащее алкалоиды.          Лекарственное растительное сырье общетонизирующего действия.          Лекарственное растительное сырье потогонного действия.          Лекарственное растительное сырье кардиотонического действия.          Лекарственное растительное сырье мочегонного действия.          Лекарственное растительное сырье отхаркивающего и противокашлевого действия.          Лекарственное растительное сырье, влияющее на секрецию пищеварительных желез          Лекарственное растительное сырье кровоостанавливающего действия.          Лекарственное растительное сырье, содержащее витамины.          Лекарственное растительное сырье противомикробного действия.          Современные биологически активные добавки.</p> <p><b>МДК 01.02</b>          Фармацевтическое товароведение.          Размещение, выкладка аптечных товаров в зале обслуживания посетителей.          Оформление требований – накладных и отпуск лекарственных средств.          Определение розничной стоимости многокомпонентной (сложной) лекарственной формы.          Хранение наркотических средств и психотропных веществ.          Отпуск наркотических средств и психотропных веществ.          Определение соответствия рецептурного бланка прописи рецепта.          Отпуск лекарственных средств по рецептам врача с учётом единовременных норм.          Отпуск лекарственных средств в рамках оказания государственной социальной помощи.          Регистрация рецептов. Оформление лекарственной формы. Отпуск изготовленных лекарственных форм.          Этический кодекс российского фармацевта.          Основные статьи кодекса.          Виды отношений: пациент (посетитель) – фармацевт, врач – фармацевт – пациент, фармацевт – коллектив.          Типы аптечных клиентов.          Искусство продаж в аптеке.          Отпуск лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента с применением прикладных фармацевтических программ.          Информация о лекарственных средствах.</p>
<p><b>Знать:</b>          - современный ассортимент готовых лекарственных средств, лекарственных средств растительного происхождения, другие товары аптечного ассортимента;</p>	<p><b>МДК 01.01.1</b>          Тема 2.1. Лекарственные средства, влияющие на афферентную нервную систему.          Тема 2.2. Лекарственные средства, влияющие на эфферентную нервную систему.          Тема 3.1. Лекарственные средства, угнетающие ЦНС.          Тема 3.2. Лекарственные средства, возбуждающие ЦНС.          Тема 4.1. Средства, влияющие на дыхательную систему.          Тема 4.2. Лекарственные средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему.</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>- фармакологические группы лекарственных средств;</li> <li>- характеристику препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия;</li> <li>- идентификацию товаров аптечного ассортимента;</li> <li>- характеристику лекарственного растительного сырья, требования к качеству лекарственного растительного сырья;</li> <li>- нормативные документы по отпуску лекарственных средств;</li> <li>- основы фармацевтической этики и деонтологии;</li> <li>- принципы эффективного общения, особенности различных типов личностей клиентов;</li> <li>- информационные технологии при отпуске лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.</li> </ul>	<p>Тема 4.3. Лекарственные средства, регулирующие водно-солевой обмен.</p> <p>Тема 4.4. Лекарственные средства, влияющие на желудочно-кишечный тракт.</p> <p>Тема 4.5. Лекарственные средства, влияющие на функцию матки.</p> <p>Тема 4.6. Лекарственные средства, влияющие на функцию крови.</p> <p>Тема 5.1. Гормоны нестероидной и стероидной структуры.</p> <p>Тема 5.2. Витамины.</p> <p>Тема 6.1. Иммуномодуляторы и иммунодепрессанты.</p> <p>Тема 6.2. H<sub>1</sub>-гистаминоблокаторы и стабилизаторы тучных клеток.</p> <p>Тема 7.1. Средства, применяемые для борьбы с возбудителями заболеваний человека. Противоопухолевые препараты.</p> <p><b>МДК 01.01.2</b></p> <p>Тема 2.1. Лекарственные средства, влияющие на афферентную нервную систему.</p> <p>Тема 2.2. Лекарственные средства, влияющие на эфферентную нервную систему.</p> <p>Тема 3.1. Лекарственные средства, возбуждающие центральную нервную систему.</p> <p>Тема 3.2. Лекарственные средства, угнетающие центральную нервную систему.</p> <p>Тема 4.1. Лекарственные средства, влияющие на сердечнососудистую систему.</p> <p>Тема 4.2. Лекарственные средства, влияющие на функции мочевыделительной системы.</p> <p>Тема 4.3. Лекарственные средства, влияющее на функции органов дыхания.</p> <p>Тема 4.4. Лекарственные средства, регулирующие систему пищеварения.</p> <p>Тема 4.5. Лекарственные средства, влияющие на систему кроветворения.</p> <p>Тема 5.1. Лекарственные средства, регулирующие процессы обмена веществ.</p> <p>Тема 6.1. Лекарственные средства противомикробного и противопаразитарного действия.</p> <p>Тема 7.1. Современные биологические добавки.</p> <p><b>МДК 01.02</b></p> <p>Тема 1.1. Основы товароведения.</p> <p>Тема 1.2. Товары аптечного ассортимента. Классификация и кодирование.</p> <p>Тема 1.5. Система контроля качества лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.</p> <p>Тема 2.1. Федеральный закон РФ «Об обращении лекарственных средств».</p> <p>Тема 2.2. Розничная торговля лекарственными средствами.</p> <p>Тема 2.3. Отпуск лекарственных средств аптеками лечебно – профилактических учреждений.</p> <p>Тема 2.4. Таксирование рецептов.</p> <p>Тема 2.5. Федеральный закон РФ «О наркотических средствах и психотропных веществах».</p> <p>Тема 2.6. Порядок оформления рецептов.</p> <p>Тема 2.7. Порядок отпуска лекарственных средств.</p>
---	--



	<p>Тема 2.10. Бесплатное и льготное обеспечение лекарственными средствами в рамках оказания государственной социальной помощи.</p> <p>Тема 2.11. Отпуск лекарственных средств, изготовленных в аптеке.</p> <p>Тема 2.12. Порядок безрецептурного отпуска лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.</p> <p>Тема 3.1. Основы фармацевтической этики и деонтологии.</p> <p>Тема 3.2. Техника продаж.</p> <p>Тема 4.1. Информационные технологии и их применение в фармации.</p>
<b>Самостоятельная работа</b>	<p>Работать с лекционным материалом, учебниками, Интернетом по темам.</p> <p>Работать с рецептурной тетрадью</p> <p>Составить ситуационные задачи, кроссворды</p> <p>Изучить нормативные документы.</p> <p>Подготовить реферат (сообщение) по изучаемой теме.</p> <p>Составить схемы.</p> <p>Решить ситуационные (профессиональные) задачи.</p> <p>Ответить на контрольные вопросы.</p> <p>Работать с лекарственным растительным сырьём.</p>
<b>ПК 1.6. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.</b>	
<b>Иметь практический опыт:</b> - соблюдения требований санитарного режима, охраны труда, техники безопасности.	Соблюдение требований санитарного режима, правил техники безопасности и противопожарной безопасности.
<b>Уметь:</b> - организовывать работу по соблюдению санитарного режима, охране труда, технике безопасности.	<p><b>МДК 01.01.1</b></p> <p>Общая рецептура.</p> <p>Общая фармакология I.</p> <p>Общая фармакология II.</p> <p>Общая фармакология III.</p> <p>Антисептики, дезинфицирующие средства.</p> <p>Сульфаниламиды. Синтетические противомикробные препараты.</p> <p>Антибиотики.</p> <p>Противотуберкулёзные, противоглистные препараты.</p> <p>Противопротозойные средства.</p> <p>Противогрибковые средства.</p> <p>Противоопухолевые средства.</p> <p><b>МДК 01.01.2</b></p> <p>Макроскопический анализ листьев, трав, цветков, плодов, коры, подземных органов.</p> <p>Микроскопический анализ лекарственного растительного сырья различных морфологических групп (листьев, коры, подземных органов). Техника приготовления временных микропрепаратов.</p> <p>Товароведческий анализ лекарственного растительного сырья (3 этапа). Анализ аналитической пробы №1.</p> <p>Лекарственное растительное сырьё обволакивающего действия.</p> <p>Лекарственное растительное сырьё, содержащее алкалоиды.</p> <p>Лекарственное растительное сырьё общетонизирующего действия.</p> <p>Лекарственное растительное сырьё кардиотонического действия.</p>

	<p>Лекарственное растительное сырье мочегонного действия.          Лекарственное растительное сырье отхаркивающего и противокашлевого действия.          Лекарственное растительное сырье, влияющее на секрецию пищеварительных желез          Лекарственное растительное сырье кровоостанавливающего действия.          Лекарственное растительное сырье, содержащее витамины.          Лекарственное растительное сырье противомикробного действия.          Современные биологически активные добавки.  <b>МДК 01.02</b>          Размещение, выкладка аптечных товаров в зале обслуживания посетителей.          Оформление требований – накладных и отпуск лекарственных средств.          Определение розничной стоимости многокомпонентной (сложной) лекарственной формы.          Организация внутриаптечного контроля качества лекарств, изготовленных в аптеке.</p>
<p><b>Знать:</b>          - требования по санитарному режиму, охране труда, технике безопасности.</p>	<p><b>МДК 01.01.1</b>          Тема 1.1 Введение. Общая рецептура.          Тема 1.2. Общая фармакология I.          Тема 1.3. Общая фармакология II.          Тема 1.4. Общая фармакология III.          Тема 7.1. Средства, применяемые для борьбы с возбудителями заболеваний человека. Противоопухолевые препараты.  <b>МДК 01.01.2</b>          Тема 1.3. Основы заготовительного процесса лекарственного растительного сырья.          Тема 1.4. Анализ лекарственного растительного сырья.          Тема 2.1. Лекарственные средства, влияющие на афферентную нервную систему.          Тема 2.2. Лекарственные средства, влияющие на эфферентную нервную систему.          Тема 3.1. Лекарственные средства, возбуждающие центральную нервную систему.          Тема 4.1. Лекарственные средства, влияющие на сердечнососудистую систему.          Тема 4.2. Лекарственные средства, влияющие на функции мочевыделительной системы.          Тема 4.3. Лекарственные средства, влияющие на функции органов дыхания.          Тема 4.4. Лекарственные средства, регулирующие систему пищеварения.          Тема 4.5. Лекарственные средства, влияющие на систему кроветворения.          Тема 5.1. Лекарственные средства, регулирующие процессы обмена веществ.          Тема 6.1. Лекарственные средства противомикробного и противопаразитарного действия.          Тема 7.1. Современные биологические добавки.</p>

	<p><b>МДК 01.02</b></p> <p>Тема 2.3. Отпуск лекарственных средств аптеками лечебно – профилактических учреждений.</p> <p>Тема 2.4. Таксирование рецептов.</p> <p>Тема 2.8. Санитарный режим в аптечных организациях.</p> <p>Тема 2.9. Организация внутриаптечного контроля качества лекарств.</p> <p>Тема 4.1. Информационные технологии и их применение в фармации.</p>
<b>Самостоятельная работа</b>	<p>Изучить нормативные документы.</p> <p>Решить ситуационные (профессиональные) задачи.</p> <p>Ответить на контрольные вопросы.</p>
<b>ПК 1.7. Оказывать первую медицинскую помощь.</b>	
<p><b>Иметь практический опыт:</b></p> <p>- оказания первой медицинской помощи.</p>	Оказание первой медицинской помощи.
<p><b>Уметь</b></p> <p>- оказывать первую медицинскую помощь.</p>	Оказывать первую медицинскую помощь.
<p><b>Знать:</b></p> <p>- приёмы оказания первой медицинской помощи.</p>	<p><b>МДК 01.01.1</b></p> <p>Тема 1.1 Введение. Общая рецептура.</p> <p>Тема 1.2. Общая фармакология I.</p> <p>Тема 1.3. Общая фармакология II.</p> <p>Тема 1.4. Общая фармакология III.</p> <p>Тема 3.2. Лекарственные средства, возбуждающие ЦНС.</p> <p>Тема 4.1. Средства, влияющие на дыхательную систему.</p> <p>Тема 4.2. Лекарственные средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему.</p> <p>Тема 4.3. Лекарственные средства, регулирующие водно-солевой обмен.</p> <p>Тема 4.4. Лекарственные средства, влияющие на желудочно-кишечный тракт.</p> <p>Тема 4.5. Лекарственные средства, влияющие на функцию матки.</p> <p>Тема 4.6. Лекарственные средства, влияющие на функцию крови.</p> <p>Тема 6.2. H<sub>1</sub>-гистаминоблокаторы и стабилизаторы тучных клеток.</p> <p><b>МДК 01.01.2</b></p> <p>Тема 1.4. Анализ лекарственного растительного сырья.</p> <p>Тема 2.2. Лекарственные средства, влияющие на эфферентную нервную систему.</p> <p>Тема 4.1. Лекарственные средства, влияющие на сердечнососудистую систему.</p> <p>Тема 4.4. Лекарственные средства, регулирующее систему пищеварения.</p> <p><b>МДК 01.02</b></p> <p>Тема 2.1. Федеральный закон РФ «Об обращении лекарственных средств».</p> <p>Тема 2.3. Отпуск лекарственных средств аптеками лечебно – профилактических учреждений.</p> <p>Тема 2.5. Федеральный закон РФ «О наркотических средствах и психотропных веществах».</p>

	<p>Тема 2.9. Организация внутриаптечного контроля качества лекарств.</p> <p>Тема 2.10. Бесплатное и льготное обеспечение лекарственными средствами в рамках оказания государственной социальной помощи.</p> <p>Тема 2.11. Отпуск лекарственных средств, изготовленных в аптеке.</p> <p>Тема 3.1. Основы фармацевтической этики и деонтологии.</p>
<b>Самостоятельная работа</b>	Изучать приёмы оказания первой медицинской помощи.
<b>ПК 1.8. Оформлять документы первичного учёта.</b>	
<p><b>Иметь практический опыт:</b></p> <p>- ведения первичной учётной документации.</p>	<p>Знакомство с товарами аптечного ассортимента. Классификация и кодирование.</p> <p>Проведение фармацевтической экспертизы рецептов при отпуске лекарственных средств.</p>
<p><b>Уметь:</b></p> <p>- оформлять документы первичного учёта.</p>	<p><b>МДК 01.01.1</b></p> <p>Общая рецептура.</p> <p>Общая фармакология I.</p> <p>Общая фармакология II.</p> <p>Общая фармакология III.</p> <p>Средства для наркоза.</p> <p>Снотворные и седативные средства.</p> <p>Анальгетики.</p> <p>Психотропные и противосудорожные средства.</p> <p><b>МДК 01.02</b></p> <p>Размещение, выкладка аптечных товаров в зале обслуживания посетителей.</p> <p>Оформление требований – накладных и отпуск лекарственных средств.</p> <p>Определение розничной стоимости многокомпонентной (сложной) лекарственной формы.</p> <p>Хранение наркотических средств и психотропных веществ.</p> <p>Отпуск наркотических средств и психотропных веществ.</p> <p>Определение соответствия рецептурного бланка прописи рецепта.</p> <p>Отпуск лекарственных средств по рецептам врача с учётом единовременных норм.</p> <p>Организация внутриаптечного контроля качества лекарств, изготовленных в аптеке.</p> <p>Отпуск лекарственных средств в рамках оказания государственной социальной помощи.</p> <p>Регистрация рецептов. Оформление лекарственной формы. Отпуск изготовленных лекарственных форм.</p>
<p><b>Знать:</b></p> <p>- порядок оформления документов первичного учёта.</p>	<p><b>МДК 01.01.1</b></p> <p>Тема 1.1 Введение. Общая рецептура.</p> <p>Тема 1.2. Общая фармакология I.</p> <p>Тема 1.3. Общая фармакология II.</p> <p>Тема 1.4. Общая фармакология III.</p> <p>Тема 3.1. Лекарственные средства, угнетающие ЦНС.</p> <p><b>МДК 01.01.2</b></p> <p>Тема 1.4. Анализ лекарственного растительного сырья.</p> <p><b>МДК 01.02</b></p> <p>Тема 2.3. Отпуск лекарственных средств аптеками лечебно – профилактических учреждений.</p>

	<p>Тема 2.4. Таксирование рецептов.</p> <p>Тема 2.6. Порядок оформления рецептов.</p> <p>Тема 2.10. Бесплатное и льготное обеспечение лекарственными средствами в рамках оказания государственной социальной помощи.</p> <p>Тема 2.11. Отпуск лекарственных средств, изготовленных в аптеке.</p> <p>Тема 2.12. Порядок безрецептурного отпуска лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.</p>
<b>Самостоятельная работа</b>	<p>Оформить документы.</p> <p>Заполнить бланки документов.</p> <p>Решить ситуационные (профессиональные) задачи.</p>

## ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ Внесённых в Рабочую Программу

№ изменения	Дата внесения изменения	№ страницы с изменениями
1.	29 августа 2013 года	17
<b>БЫЛО</b>		<b>СТАЛО</b>
Дифференцированные зачёты - 4 часа		Дифференцированный зачёт – 2 часа Итоговое занятие – 2 часа
2.	29 августа 2013 года	28
<b>БЫЛО</b>		<b>СТАЛО</b>
Дифференцированные зачёты - 4 часа		Дифференцированный зачёт – 2 часа Итоговое занятие – 2 часа
3.	29 августа 2013 года	35
<b>БЫЛО</b>		<b>СТАЛО</b>
Дифференцированные зачёты - 4 часа		Дифференцированный зачёт – 2 часа Итоговое занятие – 2 часа

Основание: изменение учебного плана колледжа по специальности «Фармация»

Подпись лица внесшего изменения: \_\_\_\_\_ / В.Н. Горшенков/

**Разработчики:**

**Горшенков Валерий Николаевич  
Гречанинова Валентина Петровна  
Делова Ольга Петровна  
Сергеева Светлана Михайловна**

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
КАЛУЖСКИЙ БАЗОВЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ. 01 «Реализация лекарственных средств и товаров аптечного  
ассортимента»**

*программы подготовки специалистов среднего звена  
по специальности 33.02.01 «Фармация»*

Калуга 2014/15 учебный год.