

**Частное образовательное учреждение  
профессионального образования  
«Саянский техникум СТЭМИ»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

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

**КВАЛИФИКАЦИЯ ВЫПУСКНИКА: ФАРМАЦЕВТ**

**БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ ПОДГОТОВКИ**

2018 г.

Рассмотрена  
на заседании педагогического совета  
Протокол № 2  
от « 09 » 07 2018 г.

Утверждаю  
Директор ЧОУ ПО СТЭМИ  
/М.Н. Соболев/  
« 09 » 07 2018 г.



Рабочая программа профессионального модуля ПМ.01 «Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 33.02.01 Фармация.

**Организация разработчик ЧОУ ПО «СТЭМИ»**

**Разработчики:** Метелева Н.П., преподаватель ЧОУ ПО «СТЭМИ»

Рабочая программа рекомендована методическим советом ЧОУ ПО «Саянский техникум СТЭМИ»

## **СОДЕРЖАНИЕ**

	стр.
<b>1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>4</b>
<b>2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>6</b>
<b>3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>8</b>
<b>4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>65</b>
<b>5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)</b>	<b>71</b>

# **1. ПАСПОРТ 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, в соответствии с ФГОС по специальности СПО 33.02.01 Фармация в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД) «Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента» и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

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

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

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

ПК 1.4. Участвовать в оформлении торгового зала.

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

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

ПК 1.7. Оказывать первую медицинскую помощь.

ПК 1.8. Оформлять документы первичного учета.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована для повышения квалификации специалистов со средним фармацевтическим образованием и переподготовке специалистов.

## **1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля**

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

**иметь практический опыт:**

- реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента;

**уметь:**

- применять современные технологии и давать обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента;
- оформлять торговый зал с использованием элементов мерчандайзинга;
- соблюдать условия хранения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента;

- информировать потребителей о правилах сбора, сушки и хранения лекарственного растительного сырья;
- оказывать консультативную помощь в целях обеспечения ответственного самолечения;
- использовать вербальные и невербальные способы общения в профессиональной деятельности;

**знать:**

- современный ассортимент готовых лекарственных средств, лекарственные средства растительного происхождения, другие товары аптечного ассортимента;
  - фармакологические группы лекарственных средств;
  - характеристику препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия;
  - идентификацию товаров аптечного ассортимента;
  - характеристику лекарственного растительного сырья, требования к качеству лекарственного растительного сырья;
  - нормативные документы, основы фармацевтической этики и деонтологии;
  - принципы эффективного общения, особенности различных типов личностей клиентов;
- информационные технологии при отпуске лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.

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

всего - 1227\_часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося –975 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 643 часа в т.ч.

практических и семинарских -285 часов;

самостоятельной работы обучающегося –332 часов;

учебной и производственной практики –252 часа.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1.	Организовывать прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы.
ПК 1.2.	Отпускать лекарственные средства населению, в том числе по льготным рецептам и по требованиям учреждений здравоохранения.
ПК 1.3.	Продавать изделия медицинского назначения и другие товары аптечного ассортимента.
ПК 1.4.	Участвовать в оформлении торгового зала.
ПК 1.5.	Информировать население, медицинских работников учреждений здравоохранения о товарах аптечного ассортимента.
ПК 1.6.	Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.
ПК 1.7.	Оказывать первую медицинскую помощь.
ПК 1.8.	Оформлять документы первичного учета.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.
ОК 4.	Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения 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.	Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.
ОК 9.	Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.
ОК 11.	Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.
ОК 12.	Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.

### 3. Структура и содержание профессионального модуля

#### 3.1. Тематический план профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля *	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	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 МДК 01.01.1 Фармакология	591	387	156	2	204	8	-	-
ПК 1.1, ПК 1.5 , ПК 1.6, ПК 1.7 , ПК 1.8, ПК 1.9	Раздел 1.МДК 01.01.Лекарствоведение МДК 01.01.2 Фармакогнозия	177	118	57		59		36	72



<b>ПК 1.1</b> <b>ПК 1.2</b> <b>ПК 1.3</b> <b>ПК 1.4</b> <b>ПК 1.5</b> <b>ПК 1.6</b> <b>ПК 1.7</b> <b>ПК 1.8</b>	<b>Раздел 2.МДК 01.02.Отпуск          лекарственных средств и товаров          аптечного ассортимента</b>								
		<b>207</b>	<b>138</b>	<b>72</b>		<b>69</b>		<b>36-</b>	<b>108</b>
	<b>Всего:</b>	<b>975</b>	<b>643</b>	<b>285</b>	<b>10</b>	<b>332</b>	<b>-</b>	<b>72</b>	<b>180</b>

### 3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ)

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
<b>МДК 01.01. Лекарствоведение</b>		<b>768</b>	<b>2</b>
<b>МДК 01.01.1. Фармакология</b>		<b>591</b>	
<b>Раздел 1. Общая фармакология</b>		<b>74</b>	
<b>Тема 1.1. Введение. Общая рецептура.</b>		<b>12</b>	
<b>Тема 1.1.1.</b> Предмет и задачи фармакологии.	<b>Содержание</b>	2	
	Предмет и задачи фармакологии.		
	<b>Самостоятельная работа</b> 1. Работа с лекционным материалом, интернетом по ПМ 1 2. Работа с учебной литературой	2	
<b>Тема 1.1.2.</b> Порядок регистрации лекарственных средств.	<b>Содержание</b>	2	2
	Порядок регистрации лекарственных средств.		
	<b>Самостоятельная работа</b> 1. Работа с лекционным материалом, интернетом по ПМ 1 2. Работа с учебной литературой	2	
<b>Тема 1.1.3.</b> Инновационные лекарственные препараты.	<b>Содержание</b>	2	2
	Инновационные лекарственные препараты.		
	<b>Самостоятельная работа</b> 1. Работа с лекционным материалом, интернетом по ПМ 1 2. Работа с учебной литературой	2	
<b>Тема 1.2. Общая фармакология I</b>		<b>20</b>	
<b>Тема 1.2.1.</b> Пути введения лекарственных средств.	<b>Содержание</b>	2	
	Пути введения лекарственных средств.		

	<b>Самостоятельная работа</b> 1. Работа с лекционным материалом, интернетом по теме. Работа с учебной литературой	2	
<b>Тема 1.2.2. Фармакокинетика.</b> Виды лекарственных форм.	<b>Содержание</b>	2	
	Фармакокинетика		2
	<b>Самостоятельная работа</b> Подготовка реферативных работ по теме: «Фармакокинетика. Виды лекарственных форм»	2	
	<b>Практические занятия</b> Введение. Общая рецептура. Предмет и задачи фармакологии. Лекарственные формы, средства. Номенклатура лекарственных препаратов.	2	2
	<b>Самостоятельная работа</b> Работа с лекционным материалом, интернетом по теме. Работа с учебной литературой	2	
	<b>Практические занятия</b> Порядок регистрации лекарственных средств. Инновационные лекарственные препараты. Выписывание рецептов на лекарственные препараты.	2	2
	<b>Самостоятельная работа</b> 1. Работа с лекционным материалом, интернетом по теме. 2. Работа с учебной литературой	2	
	<b>Практические занятия</b> Общая фармакология I. Пути введения лекарственных средств. Фармакокинетика. Дозы лекарственных веществ.	2	2
	<b>Самостоятельная работа</b> Работа с учебной литературой	2	
<b>Тема 1.3. Общая фармакология II</b>		<b>14</b>	
<b>Тема 1.3.1. Фармакодинамика.</b> Понятие о рецепторах.	<b>Содержание</b>	2	2
	Фармакодинамика. Понятие о рецепторах.		
	<b>Самостоятельная работа</b> Подготовка реферативных сообщений по теме: «Фармакодинамика. Понятие о рецепторах».	2	
<b>Тема 1.3.2. Факторы, влияющие</b>	<b>Содержание</b>	2	

на действие лекарственных средств.	Факторы, влияющие на действие лекарственных средств.		1, 2
	<b>Самостоятельная работа</b> Подготовка реферативных сообщений по теме: «Факторы, влияющие на действие лекарственных средств».	2	
	<b>Практические занятия</b>	4	2
	Общая фармакология II. Понятие о рецепторах (рецепторной норме). Факторы, влияющие на действие лекарственных средств.		
	<b>Самостоятельная работа</b> 1. Работа с лекционным материалом, интернетом по ПМ 1 2. Работа с учебной литературой	2	
<b>Тема 1.4.</b> <b>Общая фармакология III.</b>		<b>28</b>	
<b>Тема 1.4.1.</b> Повторное действие	<b>Содержание</b>	2	2
лекарственных средств.	Повторное действие лекарственных средств.		
	<b>Самостоятельная работа</b> 1. Работа с лекционным материалом, интернетом по теме 2. Работа с учебной литературой	2	
<b>Тема 1.4.2.</b> Комбинированная терапия.	<b>Содержание</b>	2	2
	Комбинированная терапия.		
	<b>Самостоятельная работа</b> Подготовка реферативных сообщений по теме «Комбинированная терапия»	2	
<b>Тема 1.4.3.</b> Отрицательное действие лекарственных средств.	<b>Содержание</b>	2	
	Отрицательное действие лекарственных средств.		2, 3
	<b>Самостоятельная работа</b> 1. Работа с лекционным материалом, интернетом по теме 2. Работа с учебной литературой	4	
	<b>Практические занятия</b>	4	2
	Общая фармакология III. Факторы, влияющие на действие лекарственных средств. Повторное действие лекарственных средств.		
	<b>Самостоятельная работа</b> 1. Работа с лекционным материалом, интернетом по теме 2. Работа с учебной литературой	2	
	<b>Практические занятия</b>	4	2
	Комбинированная терапия. Отрицательное действие лекарственных средств. Общая фармакология III		

	<b>Самостоятельная работа</b> 1. Работа с лекционным материалом, интернетом по теме 2. Работа с учебной литературой	2	
<b>Раздел 2. Частная фармакология. Лекарственные средства, влияющие на периферическую нервную систему.</b>		<b>74</b>	
<b>Тема 2.1. Лекарственные средства, влияющие на афферентную нервную систему.</b>		<b>44</b>	
<b>Тема 2.1.1. Лекарственные средства, влияющие на периферическую нервную систему, на афферентную нервную систему.</b>	<b>Содержание</b>	3	2
	Лекарственные средства, влияющие на периферическую нервную систему, на афферентную нервную систему.		
	<b>Самостоятельная работа</b> Работа с лекционным материалом, учебниками, интернетом по темам	2	
<b>Тема 2.1.2. Местные анестетики</b>	<b>Содержание</b>	3	2
	Местные анестетики		
	<b>Самостоятельная работа</b> Подготовка реферативных работ по теме «Местные анестетики»	2	2
	<b>Практические занятия</b> Лекарственные средства, влияющие на афферентную нервную систему. Местные анестетики.	3	
	<b>Самостоятельная работа</b> Работа с рецептурной тетрадью	2	
	<b>Содержание</b>	3	2
<b>Тема 2.1.3. Вяжущие лекарственные средства</b>	Вяжущие лекарственные средства		
	<b>Самостоятельная работа</b> Подготовка реферативных работ по теме «Вяжущие лекарственные средства»	2	
	<b>Практические занятия</b> Вяжущие лекарственные средства органического и неорганического происхождения.	3	2
<b>Тема 2.1.4. Обволакивающие средства. Мягчительные средства.</b>	<b>Содержание</b>	3	
	Обволакивающие средства. Мягчительные средства.		

	<b>Самостоятельная работа</b> Работа с лекционным материалом, учебниками, интернетом по темам	2	
<b>Тема 2.15.</b> Абсорбирующие лекарственные средства	<b>Содержание</b>	3	2
	Абсорбирующие лекарственные средства		
	<b>Самостоятельная работа</b> Работа с лекционным материалом, учебниками, интернетом по темам	2	
	<b>Практические занятия</b> Обволакивающие средства. Мягчительные и адсорбирующие лекарственные средства.	3	2
<b>Тема 2.1.6.</b> Раздражающие средства.	<b>Содержание</b>	3	2
	Раздражающие средства.		
	<b>Самостоятельная работа</b> Подготовка реферативных работ по теме «Раздражающие средства»	2	
	<b>Практические занятия</b> Раздражающие средства. Горечи.	3	2
<b>Тема 2.2..Лекарственные средства, влияющие на эфферентную нервную систему.</b>		<b>60</b>	
<b>Тема 2.2.1.</b> Лекарственные средства, влияющие на эфферентную нервную систему Физиологические эффекты возбуждения симпатической и парасимпатической иннервации..	<b>Содержание</b>	3	2
	Лекарственные средства, влияющие на эфферентную нервную систему. Физиологические эффекты возбуждения симпатической и парасимпатической иннервации. Классификация лекарственных средств, действующих на холинергическую нервную систему.		
Классификация лекарственных средств, действующих на холинергическую нервную систему.	<b>Самостоятельная работа</b> 1. Работа с лекционным материалом, учебниками, интернетом по темам 2. Работа с рецептурной тетрадью	3	
<b>Тема 2.2.2.</b> Прямое и косвенное действие на рецепторы. Общая характеристика (механизм действия). М-холиномиметиков. Н-холин, М-Нхолиномиметиков. Антихолинэстеразные вещества..	<b>Содержание</b>	3	2
	Прямое и косвенное действие на рецепторы. Общая характеристика (механизм действия). М-холиномиметиков. Н-холин, М-Нхолиномиметиков. Антихолинэстеразные вещества.		
	<b>Самостоятельная работа</b> 1. Работа с лекционным материалом, учебниками, интернетом по темам 2. Работа с рецептурной тетрадью	3	

	<b>Практические занятия</b> Лекарственные средства, влияющие на эфферентную нервную систему. Холиномиметики. Показания и противопоказания к их применению.	3	2
<b>Тема 2.2.3.</b> Холинолитики: Мхолиноблокаторы, Н-холиноблокаторы, ганглиоблокаторы, курареподобные средства	<b>Содержание</b>	3	2
	Холинолитики: М-холиноблокаторы (ганглиоблокаторы, курареподобные средства). Н-холиноблокаторы		
	<b>Самостоятельная работа</b> 1. Работа с лекционным материалом, учебниками, интернетом по темам 2. Работа с рецептурной тетрадью	3	
	<b>Практические занятия</b>	3	2
	: М-холиноблокаторы, ганглиоблокаторы, курареподобные средства.		
<b>Тема 2.2.4.</b> Вещества, действующие в области адренергических синапсов	<b>Содержание</b>	3	
	Вещества, действующие в области адренергических синапсов		
	<b>Самостоятельная работа</b> 1. Работа с лекционным материалом, интернетом по ПМ 1 2. Работа с учебной литературой	3	
<b>Тема 2.2.5.</b> Адреномиметики: действие альфа; бета – адреномиметиков	<b>Содержание</b>	3	2
	Адреномиметики: действие альфа; бета – адреномиметиков		
	<b>Практические занятия</b> Классификация, показания и противопоказания к применению адреномиметиков.	3	
	<b>Самостоятельная работа</b> 1. Работа с лекционным материалом, учебниками, интернетом по темам	3	
<b>Тема 2.2.6.</b> Адреноблокаторы $\alpha$ – адреноблокаторы, $\beta$ – адреноблокаторы. Селективные $\alpha$ и $\beta$ блокаторы, гибридные адреноблокаторы	<b>Содержание</b>	3	2
	Адреноблокаторы $\alpha$ – адреноблокаторы, $\beta$ – адреноблокаторы. Селективные $\alpha$ и $\beta$ блокаторы, гибридные адрено-блокаторы		
	<b>Самостоятельная работа</b> 1. Работа с лекционным материалом, учебниками, интернетом по темам	3	
	2. Работа с рецептурной тетрадью		
<b>Тема 2.2.7.</b> Симпатолитики. Дофаминергические препараты	<b>Содержание</b>	3	2
	. Симпатолитики. Дофаминергические препараты		
	<b>Самостоятельная работа</b> 1. Работа с лекционным материалом, учебниками, интернетом по темам	3	
<b>Тема 2.2.8.</b>	<b>Содержание</b>	3	2

Серотонин и средства, действующие на серотонин и адреналинергические рецепторы. Средства для лечения мигрени	Серотонин и средства, действующие на серотонин и адреналинергические рецепторы. Средства для лечения мигрени		
	<b>Самостоятельная работа</b> 1. Работа с лекционным материалом, учебниками, интернетом по темам	3	
	<b>Практические занятия</b> Адренолитики. Симпатолитики. $\alpha$ 1 $\alpha$ 2 – адреноблокаторы, Селективные $\alpha$ и $\beta$ блокаторы.	3	
<b>Раздел 3. Лекарственные средства, влияющие на ЦНС.</b>		<b>95</b>	
<b>Тема 3.1. Лекарственные средства, угнетающие ЦНС.</b>		<b>83</b>	
<b>Тема 3.1.1. Лекарственные средства, угнетающие ЦНС.</b> Средства для наркоза.	<b>Содержание</b>		2
	Лекарственные средства, угнетающие ЦНС. Средства для наркоза.	3	
	<b>Практические занятия</b> Лекарственные средства, угнетающие ЦНС. Средства для наркоза.	3	2
	<b>Самостоятельная работа</b> Подготовка реферативных работ по теме: «Отпуск препаратов угнетающих ЦНС»	3	
<b>Тема 3.1.2. Снотворные средства.</b> Показания и противопоказания к их применению	<b>Содержание</b>		2
	Снотворные средства. Показания и противопоказания к их применению	3	
	<b>Самостоятельная работа</b> Работа с лекционным материалом, учебниками, интернетом по темам	3	
<b>Тема 3.1.3. Противосудорожные средства. Противозипептические средства.</b>	<b>Содержание</b>		2
	Противосудорожные средства. Противозипептические средства.	3	
	<b>Самостоятельная работа</b> Подготовка реферативных работ по теме: «Противосудорожные и противозипептические средства».	3	
<b>Тема 3.1.4.</b> Противопаркинсоническиесредств. Средства для лечения болезни Паркинсона.	<b>Содержание</b>		2
	Средства для лечения болезни Паркинсона.	3	
	<b>Самостоятельная работа</b> Подготовка реферативных работ по теме: «Противопаркинсонические средства»	3	
	<b>Практические занятия</b> Психотропные средства	3	2
	<b>Практические занятия</b>	3	



	Противосудорожные средства		
	<b>Самостоятельная работа</b> Работа с рецептурной тетрадью	3	
<b>Тема 3.1.5.</b> Анальгетики опиоидные и неопиоидные.	<b>Содержание</b>	3	2
	Анальгетики опиоидные и неопиоидные.		
	<b>Самостоятельная работа</b> Работа с лекционным материалом, учебниками, интернетом по темам	3	
<b>Тема 3.1.6.</b> Анальгетикиантипиретики.	<b>Содержание</b>	3	2
	Анальгетики-антипиретики.		
	<b>Практические занятия</b>	3	3
	Анальгетики		
	<b>Самостоятельная работа</b> Работа с рецептурной тетрадью	3	
<b>Тема 3.1.7.</b> Нестероидные противовоспалительные средства	<b>Содержание</b>	3	2
	Нестероидные противовоспалительные средства		
	<b>Практические занятия</b>	3	3
	Нестероидные противовоспалительные средства		
	<b>Самостоятельная работа</b> Работа с лекционным материалом, учебниками, интернетом по темам	3	
<b>Тема 3.1.8.</b> Психотропные средства. Нейролептические средства.	<b>Содержание</b>	3	2
	Нейролептические средства. Психотропные средства.		
	<b>Самостоятельная работа</b> Подготовка реферативных работ по теме:«Нейролептические средства»	3	
<b>Тема 3.1.9.</b> Транквилизаторы. Механизм действия. Показания к применению. Характеристика препаратов.	<b>Содержание</b>	3	2
	Транквилизаторы. Механизм действия. Показания к применению. Характеристика препаратов.		
	<b>Самостоятельная работа</b> Работа с лекционным материалом, учебниками, интернетом по темам	3	
<b>Тема 3.1.10.</b> Седативные средства. Характеристика седативных средств.	<b>Содержание</b>	3	2
	Седативные средства. Характеристика седативных средств.		
	<b>Самостоятельная работа</b> Подготовка реферативных работ по теме: «Седативные средства»	3	
	<b>Практические занятия</b>	3	3
	Снотворные средства.Седативные средства		

	<b>Самостоятельная работа</b> Работа с лекционным материалом, учебниками, интернетом по темам	3	
<b>Тема 3.2.</b> Лекарственные средства возбуждающие ЦНС.		<b>12</b>	
<b>Тема 3.2.1.</b> Психостимуляторы. Ноотропы.	<b>Содержание</b> Психостимуляторы. Ноотропы. Аналептики. Нормотимики.	2	
<b>Тема 3.2.2.</b> Антидепрессанты.	<b>Содержание</b>	2	
	Антидепрессанты		
	<b>Самостоятельная работа</b> Работа с лекционным материалом, учебниками, интернетом по темам	2	
	<b>Практические занятия</b> Психостимуляторы. Ноотропы. Аналептики.	2	3
<b>Тема 3.2.3.</b> Общетонизирующие средства	<b>Содержание</b> Общетонизирующие средства	2	2
	<b>Практические занятия</b> Антидепрессанты. Общетонизирующие средства.	2	
<b>Раздел 4. Лекарственные средства, влияющие на функцию исполнительных органов.</b>		<b>172</b>	
<b>Тема 4.1.</b> Средства, влияющие на дыхательную систему.		<b>21</b>	
<b>Тема 4.1.1.</b> Стимуляторы дыхания. Бронхолитики.	<b>Содержание</b> Стимуляторы дыхания. Бронхолитики.	3	2
	<b>Практические занятия</b> Стимуляторы дыхания. Бронхолитики.	3	3
<b>Тема 4.1.2.</b> Отхаркивающие средства. Муколитики.	<b>Содержание</b> Отхаркивающие средства. Муколитики.	3	2
	<b>Практические занятия</b> Отхаркивающие средства. Муколитики.	3	3
<b>Тема 4.1.3.</b> Противокашлевые средства.	<b>Содержание</b> Противокашлевые средства.	3	2
	<b>Практические занятия</b> Противокашлевые средства.	3	3

	<b>Самостоятельная работа</b> Подготовка реферативных работ по теме: «Противокашлевые средства»	3	
<b>Тема 4.2.</b> Лекарственные средства, влияющие на сердечнососудистую систему.		<b>54</b>	
<b>Тема 4.2.1.</b> Сердечные гликозиды.	<b>Содержание</b>	3	2
	Сердечные гликозиды.		
	<b>Самостоятельная работа</b> Подготовка реферативных работ по теме: «Сердечные гликозиды»	3	
	<b>Практические занятия</b> Сердечные гликозиды.	3	3
<b>Тема 4.2.2.</b> Антиаритмические средства.	<b>Содержание</b>	3	2
	Антиаритмические средства.		
	<b>Самостоятельная работа</b>	3	
	Работа с лекционным материалом, учебниками, интернетом по темам		
<b>Тема 4.2.3.</b> Антиаритмические средства.	<b>Содержание</b>	3	2
	Антиаритмические средства.		
	<b>Практические занятия</b> Антиаритмические средства.	3	3
<b>Тема 4.2.4.</b> Антиангинальные средства.	<b>Содержание</b>	3	2
	Антиангинальные средства.		
	<b>Практические занятия</b>	3	3
	Антиангинальные средства и спазмолитические средства.		
<b>Тема 4.2.5.</b> Средства, улучшающие периферическое и мозговое кровообращение.	<b>Содержание</b>	3	2
	Средства, улучшающие периферическое и мозговое кровообращение.		
	<b>Практические занятия</b> Средства, улучшающие периферическое и мозговое кровообращение	3	3
<b>Тема 4.2.6.</b> Антигипертензивные препараты.	<b>Содержание</b>	3	2
	Антигипертензивные препараты.		
<b>Тема 4.2.7.</b> Антигипертензивные препараты.	<b>Содержание</b>	3	2
	Антигипертензивные препараты.		
	<b>Практические занятия</b> Антигипертензивные препараты.	3	3
	<b>Практические занятия</b> Антигипертензивные препараты.	3	3

<b>Тема 4.2.8.</b> Средства для лечения атеросклероза.	<b>Содержание</b>	3	
	Средства для лечения атеросклероза.		2
	<b>Практические занятия</b> Средства для лечения атеросклероза.	3	3
	<b>Самостоятельная работа</b> Подготовка реферативных работ по теме: «Средства для лечения атеросклероза»	3	
<b>Тема 4.3.</b> Лекарственные средства, регулирующие водносолевой обмен.		<b>14</b>	
<b>Тема 4.3.1.</b> Диуретики.	<b>Содержание</b>	2	2
	Диуретики.		
	<b>Самостоятельная работа</b> Работа с лекционным материалом, учебниками. Подготовка реферативных работ по теме «Диуретики»	2	
	<b>Практические занятия</b> Диуретики.	2	3
	<b>Самостоятельная работа</b> Работа с лекционным материалом, учебниками	2	
<b>Тема 4.3.2.</b>	<b>Содержание</b>	2	
Урикозурические средства.	Урикозурические средства.		2
	<b>Практические занятия</b> Урикозурические средства.	2	3
	<b>Самостоятельная работа</b> Работа с лекционным материалом, учебниками	2	
<b>Тема 4.4.</b> Лекарственные средства, влияющие на желудочно-кишечный тракт.		<b>45</b>	
<b>Тема 4.4.1.</b> Средства, влияющие на аппетит. Средства заместительной терапии. Антациды.	<b>Содержание</b>	3	2
	Средства, влияющие на аппетит. Средства заместительной терапии. Антациды.		
<b>Тема 4.4.2.</b> H2 – гистаминоблокаторы.	<b>Содержание</b>	3	
	H2 – гистаминоблокаторы. Ингибиторы протонного насоса.		

Ингибиторы протонного насоса.	<b>Самостоятельная работа</b> Работа с лекционным материалом, интернетом, учебниками по темам. Заполнение рецептурной тетради	3	
<b>Тема 4.4.3.</b> Антихеликобактерные средства. Гастропротекторы.	<b>Содержание</b>	3	2
	Антихеликобактерные средства. Гастропротекторы.		
	<b>Самостоятельная работа</b> Работа с лекционным материалом, интернетом, учебниками по темам. Заполнение рецептурной тетради	3	
	<b>Практические занятия</b> Средства, влияющие на аппетит. Средства заместительной терапии. Антациды. H <sub>2</sub> – гистаминоблокаторы. Ингибиторы протонного насоса. Антихеликобактерные средства. Гастропротекторы.	3	3
<b>Тема 4.4.4.</b> Желчегонные средства. Гепатопротекторы.	<b>Содержание</b>	3	2
	Желчегонные средства. Гепатопротекторы.		
	<b>Практические занятия</b> Желчегонные средства. Гепатопротекторы.	3	3
	<b>Самостоятельная работа</b> Подготовка реферативных работ по теме: «Желчегонные средства»	3	
<b>Тема 4.4.5.</b> Рвотные и противорвотные средства.	<b>Содержание</b>	3	2
	Рвотные и противорвотные средства.		
	<b>Самостоятельная работа</b> Подготовка реферативных работ по теме: «Рвотные и противорвотные средства»	3	
<b>Тема 4.4.6.</b> Слабительные препараты.	<b>Содержание</b>	3	2
	Слабительные препараты.		
	<b>Самостоятельная работа</b> Подготовка реферативных работ по теме: «Слабительные препараты»	3	
	<b>Практические занятия</b> Рвотные и противорвотные средства. Слабительные препараты.	3	3
<b>Тема 4.4.7.</b> Противодиарейные препараты. Пробиотики. Пребиотики. Эубиотики.	<b>Содержание</b>	3	2
	Противодиарейные препараты. Пробиотики. Пребиотики. Эубиотики.		
<b>Тема 4.5.</b> Лекарственные средства, влияющие на функцию матки.		8	
<b>Тема 4.5.1.</b> Средства,	<b>Содержание</b>	2	2

стимулирующие мускулатуру матки. Средства, понижающие сократительную деятельность матки.	Средства, стимулирующие мускулатуру матки. Средства, понижающие сократительную деятельность матки.		
	<b>Самостоятельная работа</b> Работа с лекционным материалом, интернетом, учебниками по темам.	2	
	<b>Практические занятия</b> Маточные средства.	2	3
	<b>Самостоятельная работа</b> Подготовка реферативных работ по теме: «Маточные средства»	2	
		<b>30</b>	
<b>Тема 4.6.</b> Лекарственные средства, влияющие на функцию крови.			
<b>Тема 4.6.1.</b> Средства для лечения анемии.	<b>Содержание</b>	3	2
	Средства для лечения анемии.		
	<b>Самостоятельная работа</b> Подготовка реферативных работ по теме: «Средства для лечения анемии»	3	
<b>Тема 4.6.2.</b> Средства, усиливающие эритропоэз и лейкопоэз. Средства, угнетающие эритропоэз и лейкопоэз.	<b>Содержание</b>	3	2
	Средства, усиливающие эритропоэз и лейкопоэз. Средства, угнетающие эритропоэз и лейкопоэз.		
	<b>Практические занятия</b> Средства для лечения анемии. Средства, усиливающие эритропоэз и лейкопоэз. Средства, угнетающие эритропоэз и лейкопоэз.	3	3
	<b>Самостоятельная работа</b> Работа с лекционным материалом, интернетом, учебниками по темам.	3	
<b>Тема 4.6.3.</b> Антиагреганты. Антикоагулянты.	<b>Содержание</b>	3	
	Антиагреганты. Антикоагулянты.		
	<b>Самостоятельная работа</b> Работа с лекционным материалом, интернетом, учебниками по темам.	3	
<b>Тема 4.6.4.</b> Гемостатики. Фибринолитики. Антифибринолитики.	<b>Содержание</b>	3	2
	Антиагреганты. Антикоагулянты. Гемостатики. Фибринолитики. Антифибринолитики.		
	<b>Практические занятия</b> Антиагреганты. Антикоагулянты.	3	3
	Гемостатики. Фибринолитики. Антифибринолитики.		
	<b>Самостоятельная работа</b> Работа с лекционным материалом, интернетом, учебниками по темам.	2	

<b>Раздел 5. Лекарственные вещества, регулирующие процессы обмена веществ.</b>		<b>54</b>	
<b>Тема 5.1.</b> Гормоны нестероидной и стероидной структуры.		<b>30</b>	
<b>Тема 5.1.1</b> Тропные гормоны гипофиза. Гормоны задней доли гипофиза.	<b>Содержание</b>	3	2
	Тропные гормоны гипофиза. Гормоны задней доли гипофиза.		
<b>Тема 5.1.2.</b> Антитиреодные средства. Препараты – регуляторы обмена кальция и фосфора.	<b>Содержание</b>	3	2
	Антитиреодные средства. Препараты – регуляторы обмена кальция и фосфора.		
<b>Тема 5.1.3.</b> Инсулины. Синтетические сахароснижающие средства.	<b>Содержание</b>	3	2
	Инсулины. Синтетические сахароснижающие средства.		
	<b>Самостоятельная работа</b> Заполнение рецептурной тетради	3	
<b>Тема 5.1.4.</b> Минералкортикоиды. Глюкокортикоиды.	<b>Содержание</b>	3	
	Минералкортикоиды. Глюкокортикоиды.		
<b>Тема 5.1.5.</b> Половые гормоны. Антиэстрогены. Контрацептивы.	<b>Содержание</b>	3	2
	Половые гормоны. Антиэстрогены. Контрацептивы.		
	<b>Практические занятия</b> Гормоны белковой и пептидной структуры. Работа с анотациями по теме.	3	3
	<b>Практические занятия</b> Гормоны стероидной структуры.	3	3
	<b>Практические занятия</b> Половые гормоны, антиэстрогены	3	
	<b>Самостоятельная работа</b> Подготовка реферативных работ по темам: «Современная контрацепция», «Гормональные мази безрецептурного отпуска»	3	
<b>Тема 5.2.</b> Витамины.		<b>24</b>	
<b>Тема 5.2.1</b> Водорастворимые витамины	<b>Содержание</b>	3	2
	Водорастворимые витамины		
	<b>Самостоятельная работа</b> Подготовка реферативных работ по теме: «Витамины»	3	
<b>Тема 5.2.2.</b> Жирорастворимые	<b>Содержание</b>	3	2

витамины Витаминно-минеральные комплексы	Жирорастворимые витамины Витаминно-минеральные комплексы		3
	<b>Самостоятельная работа</b>	3	
	Подготовка реферативных работ по теме: «Витамины»		
	<b>Практические занятия</b> Водорастворимые витамины.	3	3
	<b>Самостоятельная работа</b> Подготовка реферативных работ по теме: «Витамины»	3	
	<b>Практические занятия</b> Жирорастворимые витамины Витаминно-минеральные комплексы. Работа с аннотациями	3	3
	<b>Самостоятельная работа</b> Подготовка реферативных работ по теме: «Витамины»	3	
		28	
<b>Раздел 6. Иммуотропные и антиаллергенные средства.</b>			
<b>Тема 6.1.</b> Иммуномодуляторы и иммунодепрессанты.		12	
<b>Тема 6.1.1.</b> Иммуномодуляторы.	<b>Содержание</b>	3	2
	Иммуномодуляторы.		
<b>Тема 6.1.2.</b> Иммунодепрессанты.	<b>Содержание</b>	3	2
	Иммунодепрессанты.		
	<b>Практические занятия</b> Иммуномодуляторы. Иммунодепрессанты.	3	3
	<b>Самостоятельная работа</b> Подготовка реферативных работ по теме: «Иммуномодуляторы. Иммунодепрессанты.»	3	
<b>Тема 6.2.</b> Н <sub>1</sub> гистаминоблокаторы и стабилизаторы тучных клеток.		16	
<b>Тема 6.2.1.</b> Н <sub>1</sub> гистаминоблокаторы разных поколений.	<b>Содержание</b>	3	2
	Н <sub>1</sub> гистаминоблокаторы разных поколений.		
<b>Тема 6.2.2.</b> Стабилизаторы тучных клеток.	<b>Содержание</b>	3	2
	Стабилизаторы тучных клеток.		



	<b>Практические занятия</b> Антиаллергические средства I, II поколения. Работа с аннотациями	3	3
	<b>Практические занятия</b> Антиаллергические средства III, IV поколения. Работа с аннотациями	3	3
	<b>Самостоятельная работа</b> Работа с лекционным материалом, интернетом, учебниками по темам.	4	
<b>Раздел 7.</b> Средства, применяемые для борьбы с возбудителями заболеваний человека. Противоопухолевые препараты.		<b>64</b>	
<b>Тема 7.1.</b> Средства, применяемые для борьбы с возбудителями заболеваний человека. Противоопухолевые препараты.		<b>64</b>	
<b>Тема 7.1.1.</b> Антисептики. Дезинфицирующие средства.	<b>Содержание</b>	4	2
	Антисептики. Дезинфицирующие средства.		
	<b>Практические занятия</b> Антисептики, дезинфицирующие средства.	2	3
<b>Тема 7.1.2.</b> Сульфаниламиды.	<b>Содержание</b>	4	2
	Сульфаниламиды.		
	<b>Практические занятия</b> Сульфаниламиды. Синтетические противомикробные препараты.	2	
<b>Тема 7.1.3.</b> Антибиотики.	<b>Содержание</b>	2	2
	Антибиотики.		
<b>Тема 7.1.4.</b> Антибиотики.	<b>Содержание</b>	2	2
	Антибиотики.		
	<b>Самостоятельная работа</b> Работа с лекционным материалом, интернетом, учебниками по темам.	2	
<b>Тема 7.1.5.</b> Антибиотики.	<b>Содержание</b>	2	2
	Антибиотики.		
	<b>Практические занятия</b> Антибиотики.	2	
	<b>Практические занятия</b> Антибиотики.	2	

	<b>Самостоятельная работа</b> Работа с лекционным материалом, интернетом, учебниками по темам.	2	
<b>Тема 7.1.6.</b> Синтетические противомикробные средства, противотуберкулезные препараты.	<b>Содержание</b>	2	2
	Синтетические противомикробные средства, противотуберкулезные препараты.		
	<b>Практические занятия</b> Противотуберкулезные, противоглистные препараты.	2	3
<b>Тема 7.1.7.</b> Средства для борьбы с заболеваниями, передающимися половым путем.	<b>Содержание</b>	2	2
	Средства для борьбы с заболеваниями, передающимися половым путем.		
<b>Тема 7.1.8.</b> Противопротозойные средства.	<b>Содержание</b>	2	2
	Противопротозойные средства.		
	<b>Практические занятия</b> Противопротозойные средства.	2	3
	<b>Самостоятельная работа</b> Работа с лекционным материалом, интернетом, учебниками по темам.	2	
<b>Тема 7.1.9.</b> Противогрибковые препараты.	<b>Содержание</b>	2	2
	Противогрибковые препараты.		
	<b>Самостоятельная работа</b> Работа с лекционным материалом, интернетом, учебниками по темам.	2	
<b>Тема 7.1.10.</b> Антигельминтные средства.	<b>Содержание</b>	2	2
	Антигельминтные средства.		
<b>Тема 7.1.11.</b> Противовирусные средства.	<b>Содержание</b>	2	2
	Противовирусные средства.		
	<b>Практические занятия</b> Противогрибковые средства, противовирусные средства.	2	3
<b>Тема 7.1.12.</b> Противоопухолевые средства.	<b>Содержание</b>	2	2
	Противоопухолевые средства.		
	<b>Практические занятия</b> Противоопухолевые средства.	2	3
<b>МДК 01.01.2. Фармакогнозия.</b>		177	
<b>Раздел 1.</b> Общая фармакогнозия.		20	
<b>Тема 1.1.</b>	<b>Содержание</b>	2	2

Определение фармакогнозии как науки. Основные понятия и термины. Пути использования лекарственного растительного сырья.	Определение фармакогнозии как науки. Основные понятия и термины. Пути использования лекарственного растительного сырья.		
<b>Тема 1.2.</b> Историческая справка. Основные направления научных исследований в области изучения лекарственных растений на современном этапе. Задачи фармакогнозии на современном этапе.	<b>Содержание</b>	2	2
	Историческая справка. Основные направления научных исследований в области изучения лекарственных растений на современном этапе. Задачи фармакогнозии на современном этапе.		
<b>Тема 1.3.</b> Основы заготовительного процесса лекарственного растительного сырья.		12	
<b>Тема 1.3.1.</b> Источники лекарственного растительного сырья.	<b>Содержание</b>	1	2
	Источники лекарственного растительного сырья. Культивирование лекарственных растений.		
	<b>Самостоятельная работа</b> Изучение основной и дополнительной литературы. Подготовка реферативных сообщений: 1. Лекарственные растения Урала, внесенные в «Красную книгу»	1	
<b>Тема 1.3.2.</b> Основы рационального природопользования. Экология и лекарственные растения.	<b>Содержание</b>	1	2
	Основы рационального природопользования. Экология и лекарственные растения.		
	<b>Практические занятия</b> Определение фармакогнозии как науки.. Пути использования лекарственного растительного сырья. Задачи фармакогнозии. Источники лекарственного растительного сырья. Культивирование. Экология.	1	3
<b>Тема 1.3.3.</b> Общие правила сбора лекарственных растений. Сбор отдельных	<b>Содержание</b>	1	2
	Общие правила сбора лекарственного растительного сырья. Сбор отдельных морфологических групп лекарственного растительного сырья.		

морфологических групп лекарственного растительного сырья.	<b>Самостоятельная работа</b> Изучение основной и дополнительной литературы. Подготовка реферативных сообщений: 1. Рациональное использование лекарственных растений. Заповедники, заказники Южного Урала.	1	
<b>Тема 1.3.4.</b> Сушка лекарственного растительного сырья в зависимости от химического состава и морфологической группы сырья.	<b>Содержание</b> Сушка лекарственного растительного сырья в зависимости от химического состава и морфологической группы сырья.	1	2
	<b>Самостоятельная работа</b> Изучение основной и дополнительной литературы. Подготовка реферативных сообщений: 1. Официальные растения	1	
<b>Тема 1.3.5.</b> Приведение сырья в стандартное состояние. Упаковка, маркировка лекарственного растительного сырья. Хранение лекарственного растительного сырья. НД, регламентирующая качество лекарственного растительного сырья.	<b>Содержание</b> Приведение сырья в стандартное состояние. Упаковка, маркировка лекарственного растительного сырья. Хранение лекарственного растительного сырья. НД, регламентирующая качество лекарственного растительного сырья.	1	2
	<b>Самостоятельная работа</b> Изучение основной и дополнительной литературы. Подготовка реферативных сообщений: 1. Экоэкологическое действие растений.	1	
	<b>Практические занятия</b> Общие правила сбора лекарственных растений. Сбор отдельных морфологических групп лекарственного растительного сырья. Сушка лекарственного растительного сырья в зависимости от химического состава и морфологической группы сырья. Приведение сырья в стандартное состояние.	1	3
	<b>Самостоятельная работа</b> Изучение основной и дополнительной литературы. Подготовка реферативных сообщений	1	
		8	
<b>Тема 1.4.</b> Анализ лекарственного растительного сырья.			
<b>Тема 1.4.1.</b> Анализ лекарственного растительного	<b>Содержание</b>	1	2
	Анализ лекарственного растительного сырья. Цели и задачи анализа		
<b>Тема 1.4.2.</b> Методы анализа	<b>Содержание</b>	1	2

лекарственного растительного сырья. Макроскопический метод анализа.	Методы анализа лекарственного растительного сырья. Макроскопический метод анализа.		
	<b>Практические занятия</b> Макроскопический анализ листьев, трав, цветков, плодов, подземных органов.	1	3
<b>Тема 1.4.3.</b> Микроскопический анализ лекарственного растительного сырья.	<b>Содержание</b>	1	2
	Микроскопический метод анализа лекарственного растительного сырья		
	<b>Практические занятия</b> Микроскопический анализ лекарственного растительного сырья	1	3
<b>Тема 1.4.4.</b> Товароведческий анализ лекарственного растительного сырья..	<b>Содержание</b>	1	2
	Товароведческий метод анализа. Основные этапы товароведческого анализа.		
	<b>Практические занятия</b> Товароведческий анализ лекарственного растительного сырья.( 3 этапа).Анализ аналитической пробы. Оформлнение результатов исследования.	2	
<b>Раздел 2.</b> Лекарственное растительное сырье, влияющее на периферическую нервную систему.		<b>30</b>	
<b>Тема 2.1.</b> Лекарственное		<b>22</b>	
растительное сырье, влияющее на афферентную нервную систему. Лекарственное растительное сырье вяжущего, обволакивающего действия.			
<b>Тема 2.1.1.</b> Лекарственное растительное сырье, влияющее на периферическую нервную систему.. Лекарственное растительное сырье, влияющее на афферентную нервную систему	<b>Содержание</b>	2	2
	Лекарственное растительное сырье, влияющее на периферическую нервную систему. Лекарственное растительное сырье, влияющее на афферентную нервную систему		
<b>Тема 2.1.2.</b> Характеристика лекарственного растительного сырья вяжущего, обволакивающего действия.	<b>Содержание</b>		2
	Характеристика лекарственного растительного сырья вяжущего, обволакивающего действия.	2	
<b>Тема 2.1.3.</b> Требования к качеству	<b>Содержание</b>	2	2

лекарственного растительного сырья , вяжущего, обволакивающего, раздражающего действия..	Требования к качеству лекарственного растительного сырья, вяжущего, обволакивающего, раздражающего действия.		
	<b>Самостоятельная работа</b> Подготовка реферативных сообщений: 1.Примеси к алтею лекарственному .	1	
<b>Тема 2.1.4.</b> Лекарственное сырье обволакивающего действия: дуб обыкновенный, лапчатка прямостоячая, горец змеиный, кровохлебка лекарственная.лен, алтей лекарственный, армянский.	<b>Содержание</b>	2	2
	Лекарственное сырье вяжущего действия: дуб обыкновенный, лапчатка прямостоячая, горец змеиный, кровохлебка лекарственная. Обволакивающего действия: лен, алтей лекарственный, армянский.		
	<b>Самостоятельная работа</b> Подготовка реферативных сообщений: 1. Микрохимические реакции на слизь, крахмал, дубильные вещества: пирокатехиновые, пирогалловые.	1	
<b>Тема 2.1.5.</b> Лекарственное сырье вяжущего действия: черника, черемуха, бадан толстолистный, ольха серая и клейкая	<b>Содержание</b>	2	2
	Лекарственное сырье вяжущего действия: черника, черемуха, бадан толстолистный, ольха серая и клейкая		
	<b>Практические занятия</b> Лекарственное растительное сырье вяжущего действия. Кора дуба – макроскопический и микроскопический анализ. Плоды черники –	2	3
	макроскопический анализ. Изучение примесей к плодам черники.		
	<b>Самостоятельная работа</b> 1.Особенности сбора ядовитого и сильнодействующего растительного сырья.	1	
	<b>Практические занятия</b> Изучение лекарственного растительного сырья: Корневища лапчатки прямостоячей, змеевика, корни и корневища кровохлебки – макроскопический анализ.	2	
			3
	<b>Самостоятельная работа</b> Изучение основной и дополнительной литературы. Работа с учебной литературой.	1	

	<b>Практические занятия</b> Лекарственное растительное сырье обволакивающего действия. Изучение учебной наглядности по теме.	2	3
	<b>Практические занятия</b> Корни алтея – макроскопический и микроскопический анализ. Микрохимический анализ на слизь и крахмал Примеси к растениям : алтей лекарственный, лен культурный.	2	3
	<b>Самостоятельная работа</b> Примеси к алтею лекарственному, плодам черники, к лапчатке прямостоячей.	1	
<b>Тема 2.2.</b> Лекарственное растительное сырье, влияющее на эфферентную нервную систему.		<b>8</b>	
<b>Тема 2.2.1.</b> Лекарственное растительное сырье, влияющее на эфферентную нервную систему. Источники атропина: красавка, белена черная, дурман обыкновенный.	<b>Содержание</b>	1	2
	Лекарственное растительное сырье, влияющее на эфферентную нервную систему. Источники атропина: красавка, белена черная, дурман обыкновенный		
	<b>Самостоятельная работа</b> Изучение учебной наглядности: гербарий, микропрепаратов, слайдов лекарственных растений, лекарственного растительного сырья	1	
<b>Тема 2.2.2.</b> Характеристика лекарственного растительного сырья,	<b>Содержание</b>	1	2
	Характеристика лекарственного растительного сырья, содержащего атропин		
	<b>Самостоятельная работа</b>	1	
содержащего атропин	Изучение учебной наглядности: гербарий, микропрепаратов, слайдов лекарственных растений, лекарственного растительного сырья		3
	<b>Практические занятия</b> Источники атропина: красавка, белена черная, дурман обыкновенный	1	
	<b>Самостоятельная работа</b> Изучение учебной наглядности: гербарий, микропрепаратов, слайдов лекарственных растений, лекарственного растительного сырья	1	
	<b>Практические занятия</b>	1	
	Листья белены, дурмана, красавки – макроскопический и микроскопический анализ.		

	<b>Самостоятельная работа</b> Изучение учебной наглядности: гербарий, микропрепаратов, слайдов лекарственных растений, лекарственного растительного сырья	1	
<b>Раздел 3.</b> Лекарственное растительное сырье, влияющее на центральную нервную систему.		22	
<b>Тема 3.1.</b> Лекарственное растительное сырье, возбуждающее центральную нервную систему.		11	
<b>Тема 3.1.1</b> Характеристика лекарственного растительного сырья общетонизирующего действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья.	<b>Содержание</b>	2	2
	Характеристика лекарственного растительного сырья общетонизирующего действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья.		
<b>Тема 3.1.2.</b> Лекарственное растительное сырье, возбуждающее центральную нервную систему: женьшень, аралия маньчжурская, заманиха высокая, элеутерококк колючий, левзеясафлоровидная, лимонник китайский, родиола розовая.	<b>Содержание</b>	2	2
	Лекарственное растительное сырье, возбуждающее центральную нервную систему: женьшень, аралия маньчжурская, заманиха высокая, элеутерококк колючий, левзеясафлоровидная, лимонник китайский, родиола розовая.		
	<b>Самостоятельная работа</b> Работа со сканами лекарственных растений общетонизирующего действия	1	3
	<b>Практические занятия</b> Лекарственное растительное сырье общетонизирующего действия.	2	
	<b>Самостоятельная работа</b> Составление рефератов: <b>1.</b> Растительные лекарственные средства общетонизирующего действия.	1	
	<b>Практические занятия</b>	2	3
	Плоды лимонника, корневища с корнями левзеи, Корневища и корни родиолы розовой – макроскопический анализ		
	<b>Самостоятельная работа</b> Составление рефератов: Растительные лекарственные средства общетонизирующего действия.	1	
<b>Тема 3.2.</b> Лекарственное растительное сырье, угнетающее центральную нервную систему.		11	



<b>Тема 3.2.1.</b> Лекарственное растительное сырье потогонного действия. Характеристика лекарственного растительного сырья потогонного действия Требования к качеству лекарственного растительного сырья.	<b>Содержание</b>	1	2
	Характеристика лекарственного растительного сырья потогонного действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья.		
<b>Тема 3.2.2.</b> Лекарственное растительное сырье потогонного действия : липа сердцевидная, малина обыкновенная, бузина черная, череда трехраздельная.	<b>Содержание</b>	1	2
	Лекарственное растительное сырье: липа сердцевидная, малина обыкновенная, бузина черная, череда трехраздельная.		
	<b>Практические занятия</b>	1	3
	Лекарственное растительное сырье потогонного действия. Изучение учебной наглядности по теме. Цветки липы, трава череды – макроскопический анализ. Определение подлинности потогонного сбора.		
<b>Тема 3.2.3.</b> Лекарственное растительное сырье седативного действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья.	<b>Содержание</b>	1	
	Характеристика лекарственного растительного сырья седативного действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья.		2
<b>Тема 3.2.4.</b> Лекарственное растительное сырье седативного действия: валериана лекарственная, мята перечная, Melissa обыкновенная, пустырник сердечный, пятилопастной, синюха голубая, хмель.	<b>Содержание</b>	1	2
	Лекарственное растительное сырье седативного действия: валериана лекарственная, мята перечная, Melissa обыкновенная, пустырник сердечный, пятилопастной, синюха голубая, хмель. Краткая характеристика: пион уклоняющийся.		
	Растительные лекарственные средства седативного действия		
	<b>Практические занятия</b> Лекарственное растительное сырье седативного действия. Изучение учебной наглядности по теме. Листья мяты перечной – макроскопический и микроскопический анализ.	2	3

	<b>Самостоятельная работа</b> Составление рефератов: Разновидности мяты. Промышленное использование мяты	1	
	<b>Практические занятия</b> Трава пустырника, корневища с корнями валерианы – макроскопический анализ. Определение подлинности седативного сбора.	2	
			3
<b>Раздел 4.</b> Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции исполнительных органов и систем.		<b>66</b>	
<b>Тема 4.1.</b> Лекарственное растительное сырье, влияющее на сердечно-сосудистую систему.		<b>16</b>	
<b>Тема 4.1.1.</b> Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на сердечнососудистую систему. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Лекарственное растительное сырье кардиотонического действия: наперстянка пурпуровая, крупноцветковая, шерстистая, ландыш майский, адонис весенний. Краткая характеристика: строфант Комбе.	<b>Содержание</b> Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на сердечно-сосудистую систему. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Лекарственное растительное сырье кардиотонического действия: наперстянка пурпуровая, крупноцветковая, шерстистая, ландыш майский, адонис весенний. Краткая характеристика: строфант Комбе.	2	2
<b>Тема 4.1.2.</b> Лекарственное растительное сырье антиаритмического действия: боярышник колючий, кровавокрасный. Лекарственное растительное сырье антигипертензивного действия: раувольфия змеиная, барвинок малый.	<b>Содержание</b> Лекарственное растительное сырье антиаритмического действия: боярышник колючий, кровавокрасный. Лекарственное растительное сырье антигипертензивного действия: сушеница топяная. Краткая характеристика: раувольфия змеиная, барвинок малый.	2	2
	<b>Самостоятельная работа</b> Изучение наглядности:	1	

сушеница топяная. Краткая характеристика: раувольфия               змеиная, барвинок малый.	- гербарий; - микропредметов; - слайдов лекарственных растений; - лекарственного растительного сырья.		
	<b>Практические занятия</b> Лекарственное растительное сырье, влияющее на сердечно-сосудистую систему.	2	3
	<b>Самостоятельная работа</b> Изучение наглядности: - гербарий; - микропредметов; - слайдов лекарственных растений; - лекарственного растительного сырья.	1	
	<b>Практические занятия</b> Лекарственное растительное сырье кардиотонического действия. Листья наперстянки пурпуровой- макроскопический и микроскопический анализ. Листья ландыша – макроскопический и микроскопический анализ.	2	3
	<b>Самостоятельная работа</b> Основные признаки различных видов наперстянки	1	
	<b>Практические занятия</b> Лекарственное растительное сырье антиаритмического действия	2	3
	<b>Самостоятельная работа</b> Разновидности боярышника	1	
	<b>Практические занятия</b> Лекарственное растительное сырье антигипертензивного действия	1	3
		11	
<b>Тема 4.2.</b> Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции мочевыделительной системы.			
<b>Тема 4.2.1.</b> Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на функции мочевыделительной системы.	<b>Содержание</b>	1	2
	Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на функции мочевыделительной системы. Требования к качеству лекарственного растительного сырья.		

Требования к качеству лекарственного растительного сырья.	<b>Самостоятельная работа</b> Составление рефератов: 1.Лекарственные препараты , получаемые из лекарственного растительного сырья : - наперстянки шерстистой, пурпуровой,	2	
	ржавой, крупноцветковой.		
<b>Тема 4.2.2.</b> Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющее на функции мочевыделительной системы: брусника обыкновенная, толокнянка обыкновенная, горец птичий, хвощ полевой.	<b>Содержание</b> Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющее на функции мочевыделительной системы: брусника обыкновенная, толокнянка обыкновенная, горец птичий, хвощ полевой.	1	2
	<b>Самостоятельная работа</b> Составление рефератов: 1.Лекарственные препараты , получаемые из лекарственного растительного сырья : -желчегонного действия; - солодки голой, уральской - кассии остролистной.	1	
<b>Тема 4.2.3.</b> лекарственное растительное сырье, влияющее на функции мочевыделительной системы: почечный чай, можжевельник обыкновенный, береза повислая, пушистая, василек синий, эрва шерстистая	<b>Содержание</b> Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющее на функции мочевыделительной системы: почечный чай, можжевельник обыкновенный, береза повислая, пушистая, василек синий, эрва шерстистая	1	2
	<b>Самостоятельная работа</b> Составление рефератов: Урологические сборы	1	
	<b>Практические занятия</b> Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции мочевыделительной системы. Изучение учебной наглядности по теме.Трава хвоща полевого – прием, отбор проб для анализа. Трава хвоща полевого, трава спорыша – макроскопический анализ.	1	3

	<b>Самостоятельная работа</b> Составление рефератов: Урологические сборы	1	
	<b>Практические занятия</b> лекарственное растительное сырье, влияющее на функции мочевыделительной системы: почечный чай, можжевельник обыкновенный, береза повислая, пушистая, василек синий, эрва шерстистая.	1	3
	<b>Самостоятельная работа</b> Составление рефератов: Урологические сборы	1	
<b>Тема 4.3.</b> Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции органов дыхания.		<b>15</b>	
<b>Тема 4.3.1.</b> Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на функции органов дыхания. Требования к качеству лекарственного растительного сырья.	<b>Содержание</b>	1	2
	Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на функции органов дыхания. Требования к качеству лекарственного растительного сырья.		
	<b>Самостоятельная работа</b> Плоды растений семейства зонтичных : фенхель, анис, тмин обыкновенный, кишнец посевной, аммиизубная, аммиибольшая, букроп пахучий, болиголов.	1	
<b>Тема 4.3.2.</b> Лекарственное растительное сырье отхаркивающего и противокашлевого действия: багульник болотный, девясил высокий, душица обыкновенная, мать-и-мачеха, солодка голая , уральская, фиалка трехцветная. полевая, подорожник большой.	<b>Содержание</b>	1	2
	Лекарственное растительное сырье отхаркивающего и противокашлевого действия: багульник болотный, девясил высокий, душица обыкновенная, мать-и-мачеха, солодка голая , уральская, фиалка трехцветная. полевая, подорожник большой.		
	<b>Самостоятельная работа</b> Плоды растений семейства зонтичных : фенхель, анис, тмин обыкновенный, кишнец посевной, аммиизубная, аммиибольшая, букроп пахучий, болиголов.	1	
<b>Тема 4.3.3.</b> Лекарственное растительное сырье отхаркивающего и противокашлевого действия: термопис ланцетный, чабрец,	<b>Содержание</b>	1	2
	Лекарственное растительное сырье отхаркивающего и противокашлевого действия: термопис ланцетный, чабрец, тимьян обыкновенный, анис обыкновенный. Краткая характеристика: мачок желтый, алтей лекарственный, сосна обыкновенная.		

тимьян обыкновенный, анис обыкновенный. Краткая характеристика: мачок желтый, алтей лекарственный, сосна обыкновенная.	<b>Самостоятельная работа</b> Примеси к лекарственным растениям и их морфологические признаки: - полыни горькой, - мать- и- мачехи	1	
	<b>Практические занятия</b> Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на функции органов дыхания. Требования к качеству лекарственного сырья	1	3
	<b>Самостоятельная работа</b> Примеси к лекарственным растениям и их морфологические признаки: -бессмертнику песчаному	1	
	<b>Практические занятия</b> Корни солодки – макроскопический и микроскопический анализ. Листья мать-и-мачехи – макроскопический анализ.	1	3
	<b>Самостоятельная работа</b> Примеси к лекарственным растениям и их морфологические признаки: - полыни горькой, - мать- и- мачехи, -бессмертнику песчаному, - траве водяного перца -крапиве двудомной -хвоща полевого	1	
	<b>Практические занятия</b> Лекарственное растительное сырье отхаркивающего и противокашлевого	1	3
	действия: багульник болотный, девясил высокий, душица обыкновенная, мать-и-мачеха, солодка голая , уральская, фиалка трехцветная. полевая, подорожник большой		
	<b>Самостоятельная работа</b> Примеси к лекарственным растениям и их морфологические признаки: - полыни горькой, - мать- и- мачехи, -бессмертнику песчаному, - траве водяного перца -крапиве двудомной	1	
	<b>Практические занятия</b>	1	

	Краткая характеристика: мачок желтый, алтей лекарственный, сосна обыкновенная. Определение подлинности грудного сбора		3
	<b>Самостоятельная работа</b> Изучение основной и дополнительной литературы.	1	
<b>Тема 4.4.</b> Лекарственное растительное сырье, регулирующее систему пищеварения.		<b>15</b>	
<b>Тема 4.4.1.</b> Характеристика лекарственного растительного сырья, регулирующего систему пищеварения. Требования к качеству лекарственного растительного сырья.	<b>Содержание</b> Характеристика лекарственного растительного сырья, регулирующего систему пищеварения. Требования к качеству лекарственного растительного сырья.	1	2
<b>Тема 4.4.2.</b> Лекарственное растительное сырье, влияющее на секрецию пищеварительных желез: полынь горькая, вахта трехлистная, одуванчик лекарственный, аир болотный, золототысячник малый, фенхель обыкновенный. Краткая характеристика: сушеница топяная, чага, укроп пахучий, тмин обыкновенный, кориандр посевной.	<b>Содержание</b> Лекарственное растительное сырье, влияющее на секрецию пищеварительных желез: полынь горькая, вахта трехлистная, одуванчик лекарственный, аир болотный, золототысячник малый, фенхель обыкновенный. Краткая характеристика: сушеница топяная, чага, укроп пахучий, тмин обыкновенный, кориандр посевной.	1	2
<b>Тема 4.4.3.</b> Лекарственное растительное сырье желчегонного действия: бессмертник песчаный, пижма обыкновенная, кукуруза обыкновенная, чистотел большой, расторопша пятнистая.	<b>Содержание</b> Лекарственное растительное сырье желчегонного действия: бессмертник песчаный, пижма обыкновенная, кукуруза обыкновенная, чистотел большой, расторопша пятнистая.	1	
	<b>Самостоятельная работа</b> Работа с лекарственным растительным сырьем.	1	
<b>Тема 4.4.4.</b> Лекарственное	<b>Содержание</b>	1	2

растительное сырье слабительного действия: крушина ольховидная, жостер слабительный, сенна остролистная, морская капуста.. Краткая характеристика: ревеня дальновидный.	Лекарственное растительное сырье слабительного действия: крушина ольховидная, жостер слабительный, сенна остролистная, морская капуста. Краткая характеристика: ревеня дальновидный.		
	<b>Самостоятельная работа</b> Работа с лекарственным растительным сырьем.	1	
	<b>Практические занятия</b> Лекарственное растительное сырье язваживляющего действия. чага – макроскопический анализ.	1	3
	<b>Самостоятельная работа</b> Подбор материала по лекарственным препаратам, сборам.	1	
	<b>Практические занятия</b> Лекарственное растительное сырье желчегонного действия	1	3
	<b>Самостоятельная работа</b> Подбор материала по лекарственным препаратам, сборам.	1	
	<b>Практические занятия</b> Лекарственное растительное сырье слабительного действия: крушина ольховидная, жостер слабительный, морская капуста. Изучение учебной наглядности.	1	3
	<b>Самостоятельная работа</b> Подбор материала по лекарственным препаратам, сборам.	1	
	<b>Практические занятия</b> Краткая характеристика: ревеня дальновидный. Листья сены – макроскопический и микроскопический анализ. Определение подлинности слабительного сбора	1	3
	<b>Практические занятия</b> Лекарственное растительное сырье, содержащее горечи..Изучение учебной наглядности. по теме. Корни одуванчика – прием партии сырья, отбор средней пробы. Трава полыни горькой – макроскопический и микроскопический анализ.	1	3
	<b>Самостоятельная работа</b> Подбор материала по лекарственным препаратам, сборам.	1	
<b>Тема 4.5.</b> Лекарственное растительное сырье, влияющее на систему кроветворения.		<b>9</b>	
<b>Тема 4.5.1.</b> Характеристика	<b>Содержание</b>	1	2



лекарственного растительного сырья, влияющего на систему кроветворения. Требования к качеству лекарственного растительного сырья.	Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на систему кроветворения. Требования к качеству лекарственного растительного сырья.		
	<b>Самостоятельная работа</b> Составление ситуационных задач, кроссвордов. Работа с лекарственным растительным сырьем.	1	
<b>Тема 4.5.2.</b> Лекарственное растительное сырье кровоостанавливающего действия: горец перечный, горец почечуйный, крапива двудомная, калина обыкновенная, пастушья сумка, тысячелистник обыкновенный.	<b>Содержание</b>	1	2
	Лекарственное растительное сырье кровоостанавливающего действия: горец перечный, горец почечуйный, крапива двудомная, калина обыкновенная, пастушья сумка, тысячелистник обыкновенный.		
	<b>Самостоятельная работа</b> Составление ситуационных задач, кроссвордов. Работа с лекарственным растительным сырьем.	1	
	<b>Практические занятия</b> Лекарственное растительное сырье кровоостанавливающего действия. Изучение учебной наглядности по теме.	1	3
	<b>Самостоятельная работа</b> Работа с лекарственным растительным сырьем.	1	
	<b>Практические занятия</b> Листья крапивы, трава горца перечного – макроскопический и микроскопический анализ.	1	3
	<b>Практические занятия</b> Кора калины, трава тысячелистника – макроскопический анализ.	1	3
	<b>Самостоятельная работа</b> Работа с лекарственным растительным сырьем.	1	
<b>Раздел 5.</b> Лекарственное растительное сырье, регулирующие процессы обмена веществ.		9	
<b>Тема 5.1.</b> Лекарственное растительное сырье, регулирующие процессы обмена веществ.			
<b>Тема 5.1.1.</b> Характеристика лекарственного растительного сырья, содержащего витамины. Требования к качеству	<b>Содержание</b>	1	2
	Характеристика лекарственного растительного сырья, содержащего витамины. Требования к качеству лекарственного растительного сырья, содержащего витамины и биогенные стимуляторы.		

лекарственного растительного			
<b>Тема 5.1.2.</b> Лекарственное растительное сырье, содержащее витамины: шиповник коричный и др. виды, черная смородина, рябина обыкновенная, черноплодная	<b>Содержание</b>	1	2
	Лекарственное растительное сырье, содержащее витамины: шиповник коричный и др. виды, черная смородина, рябина обыкновенная, черноплодная. Краткая характеристика: первоцвет весенний, облепиха крушиновидная.		
<b>Тема 5.1.3.</b> Биогенные стимуляторы: алоэ древовидное, каланхое перистое.	<b>Содержание</b>	1	2
	Биогенные стимуляторы: алоэ древовидное, каланхое перистое.		
	<b>Самостоятельная работа</b> Работа со сканами лекарственных растений	1	
	<b>Практические занятия</b> Лекарственное растительное сырье, регулирующие процессы обмена веществ. Изучение учебной наглядности по теме.	1	3
	<b>Самостоятельная работа</b> Изучение учебной наглядности : - гербарий , -микропрепаратов, -слайдов лекарственных растений, -лекарственного растительного сырья.	1	
	<b>Практические занятия</b> Плоды шиповника – макроскопический и микроскопический анализ. Плоды рябины – прием партии сырья, отбор средней пробы.	1	3
	<b>Самостоятельная работа</b> Составить таблицу: «Морфологические признаки различных видов шиповника».	2	
<b>Раздел 6.</b> Лекарственное растительное сырье противомикробного и противопаразитарного действия.		15	
<b>Тема 6.1.</b> Характеристика лекарственного растительного сырья противомикробного и противопаразитарного действия.	<b>Содержание</b>		2
	Характеристика лекарственного растительного сырья противомикробного и противопаразитарного действия.	1	
<b>Тема 6.2.</b> Требования к качеству	<b>Содержание</b>	1	2

лекарственного растительного сырья. Лекарственное растительное сырье	Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Лекарственное растительное сырье противомикробного действия: шалфей лекарственный, ромашка аптечная, зеленая.		
противомикробного действия: шалфей лекарственный, ромашка аптечная, зеленая.	<b>Самостоятельная работа</b> Изучение основной и дополнительной литературы	2	
<b>Тема 6.3.</b> Лекарственное растительное сырье противомикробного действия: зверобой продырявленный, пятнистый, календула лекарственная.	<b>Содержание</b>		2
	Лекарственное растительное сырье противомикробного действия: зверобой продырявленный, пятнистый, календула лекарственная. Краткая характеристика: эвкалипт прутовидный, шишки ели.	1	
	<b>Самостоятельная работа</b> Работа со сканами лекарственных растений	1	
<b>Тема 6.4.</b> Лекарственное растительное сырье противопаразитарного действия: чемерица Лобеля, тыква обыкновенная.	<b>Содержание</b>		2
	Лекарственное растительное сырье противопаразитарного действия: чемерица Лобеля, тыква обыкновенная.	1	
	<b>Самостоятельная работа</b> Изучение учебной наглядности : гербарий , микропрепаратов, слайдов лекарственных растений, лекарственного растительного сырья.	1	
	<b>Практические занятия</b> Лекарственное растительное сырье противомикробного действия. Краткая характеристика: эвкалипт прутовидный. Шишки ели.	1	3
	<b>Самостоятельная работа</b> Работа в Интернете: Шишки ели, как сырье противомикробного действия.	1	
	<b>Практические занятия</b> Трава зверобоя – прием партии сырья, отбор проб для анализа. Цветки ромашки аптечной и зеленой – макроскопический анализ.	1	3
	<b>Самостоятельная работа</b> Реферат: «Противогельминтные лекарственные растения и их препараты»	1	
	<b>Практические занятия</b> Изучение учебной наглядности по теме. Лекарственное растительное сырье противомикробного действия: шалфей лекарственный, календула лекарственная.	1	3
	<b>Самостоятельная работа</b> Работа в Интернете: Шишки ели, как сырье противомикробного действия.	1	

	<b>Практические занятия</b> Лекарственное растительное сырье противопаразитарного действия. Изучение учебной наглядности по теме. Семена тыквы – макроскопический анализ.	1	3
	<b>Самостоятельная работа</b> Работа в Интернете: Шишки ели, как сырье противомикробного действия.	1	
	<b>Раздел 7. Современные биологически активные добавки.</b>	<b>6</b>	
<b>Тема 7.1. Современные биологически активные добавки.</b>		<b>6</b>	
<b>Тема 7.1.1. Определение. Классификация. Растительное сырье, входящее в БАД.</b>	<b>Содержание</b> Определение. Классификация. Растительное сырье, входящее в БАД.	1	2
	<b>Самостоятельная работа</b> Работа с учебной литературой. Изучение основной и дополнительной литературы.	1	
<b>Тема 7.1.2. Пути использования БАД. Нормативная документация.</b>	<b>Содержание</b>	1	2
	Пути использования БАД. Нормативная документация.		
	<b>Самостоятельная работа</b> Рефераты: 1.Растительные БАД в ассортименте аптеки. 2.Витаминные БАД. 3.БАД сердечно- сосудистого действия.	1	3
	<b>Практические занятия</b> Современные биологически активные добавки.	1	
	<b>Самостоятельная работа</b> Рефераты: 1.Растительные БАД в ассортименте аптеки. 2.Витаминные БАД. 3.БАД сердечно- сосудистого действия.	1	
<b>Выполнение курсовой работы</b>			
	<b>Тематика курсовых работ (проектов)</b> 1. Фармакокинетика. Особенности, введение, распределения, метаболизмы и выведение		

лекарственных средств.

2. Фармакодинамика. Механизмы действия лекарственных средств.
3. Побочные действия лекарственных средств.
4. Взаимодействие лекарственных средств.
5. Факторы, влияющие на эффективность лекарственных средств.
6. Рациональное использование лекарственных средств.
7. Хронофармакология лекарственных средств.
8. Фармакотерапия артериальной гипертензии.
9. Фармакотерапия острой сердечной недостаточности.
10. Фармакотерапия хронической сердечной недостаточности.
11. Фармакотерапия бронхиальной астмы.

	<p>12. Тактика фармакотерапии язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки.</p> <p>13. Принципы противомикробной фармакотерапии.</p> <p>14. Характеристика основных групп биологически активных веществ.</p> <p>15. Основы рационального природопользования. Экология и лекарственные растения.</p> <p>16. Лекарственные средства, влияющие на эфферентную нервную систему</p> <p>17. Лекарственные средства, действующие на ЦНС.</p> <p>18. Лекарственные средства, влияющие на сердечнососудистую систему.</p> <p>19. Лекарственные средства, влияющие на функцию органов дыхания.</p> <p>20. Лекарственные средства, регулирующие систему пищеварения.</p> <p>21. Лекарственные средства, влияющие на процессы обмена веществ.</p> <p>22. Лекарственные средства противомикробного, потогонного, противопаразитарного действия.)</p> <p>23. Характеристика основных групп биологически активных веществ.</p> <p>.</p> <p>.</p>		
<p><b>Учебная практика</b>  <b>УП.01.01.2</b>          Фармакогнозия</p>	<p><b>Учебная практика (по профилю специальности)</b>          «Заготовка и использование лекарственного растительного сырья»          Виды работ:          1. Изучение правил заготовки лекарственных</p>	36	

	<p>растений с учетом рационального их использования и воспроизводства.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Приемка растительного сырья от поставщика.</li> <li>3. Товароведческий анализ лекарственного растительного сырья на фармацевтическом предприятии.</li> <li>4. Определения подлинности цельного лекарственного растительного сырья.</li> <li>5. Определения подлинности резаного и дробленого лекарственного растительного сырья.</li> <li>6. Хранение растительного сырья и лекарственных средств растительного происхождения.</li> <li>7. Работа с нормативной документацией, регламентирующей качество и правила отпуска лекарственного растительного сырья.</li> <li>8. Использование лекарственного растительного сырья, влияющего на функции органов дыхания.</li> <li>9. Использование лекарственного растительного сырья, обладающего желчегонным действием.</li> <li>10. Использование лекарственного растительного сырья, влияющего на пищеварительные железы.</li> <li>11. Использование лекарственного растительного сырья, влияющего на мочевыделительную систему.</li> <li>12. Использование лекарственного растительного сырья, влияющего на нервную систему.</li> </ol>	
--	---	--

<b>Производственная практика ПП.01.01.2</b> Фармакогнозия	<b>Виды работ:</b> Организация заготовки лекарственного растительного сырья. Проведение заготовки лекарственного растительного сырья. Гербаризация лекарственных растений. Освоение приемов первичной переработки и сушки лекарственного растительного сырья. Знакомство с условиями хранения лекарственного растительного сырья. Доведение лекарственного растительного сырья до стандартного состояния. Заготовка лекарственного растительного сырья системой аптечных учреждений. Приемка лекарственного растительного сырья и лекарственных средств растительного происхождения от поставщиков. Приведение сырья в стандартное состояние. Переработка лекарственного растительного сырья на фармацевтическом производстве. Приготовление лекарственных средств растительного происхождения и контроль их качества в аптечном учреждении и на фармацевтическом предприятии. Хранение и правила отпуска лекарственного растительного сырья и лекарственных средств растительного происхождения	72
<b>МДК 01.02. Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента.</b>		207
<b>Раздел 1. Фармацевтическое товароведение.</b>		27
<b>Тема 1.1. Понятие товароведения.</b>	<b>Содержание</b>	1



Цели, задачи, основные категории товароведения. Понятие медицинского и фармацевтического товароведения. Товар. Потребительная стоимость и потребительские свойства товаров.	1.	Понятие товароведения. Цели, задачи, основные категории товароведения. Понятие медицинского и фармацевтического товароведения.	1	2
	2.	Товар. Потребительная стоимость и потребительские свойства товаров.		
	<b>Самостоятельная работа</b> ФЗ-61 от 12.04.2010 г. «Об обращении лекарственных средств» Общероссийский классификатор продукции; (ОКП) Товарная номенклатура внешне-экономической деятельности (ТН ВЭД)			
<b>Тема 1.2.</b> Понятие классификации, её цели. Классификационные признаки товаров. Классификации медицинских и фармацевтических товаров. Характеристика и виды товаров.идентификация. Кодирование. Штриховой код, цифровой код. Классификаторы.	<b>Содержание</b>		1	2
	1.	Понятие классификации, её цели. Классификационные признаки товаров. Классификации медицинских и фармацевтических товаров.		
	2.	Краткая характеристика отдельных ассортиментных групп. Особенности фармацевтических товаров. Характеристика и виды парафармацевтических товаров.		
	3.	Понятие идентификации. Кодирование. Штриховой код, цифровой код. Классификаторы.	1	
	<b>Самостоятельная работа</b> ФЗ-61 от 12.04.2010 г. «Об обращении лекарственных средств» Общероссийский классификатор продукции; (ОКП) Товарная номенклатура внешне-экономической деятельности (ТН ВЭД)			
<b>Тема 1.3.</b> Понятие качества товара. Понятие качества лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.	<b>Содержание</b>		1	2
	1.	Понятие качества товара. Понятие качества лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.		
	<b>Самостоятельная работа</b> Приказ МЗ РФ № 214 от 16.07.1997 «О контроле качества лекарственных средств в аптечных учреждениях»		1	
<b>Тема 1.4.</b> Упаковка. Функциональное назначение. Элементы упаковки. Классификации упаковки.	<b>Содержание</b>		1	2
	Упаковка. Функциональное назначение. Элементы упаковки. Классификации упаковки.			
	<b>Самостоятельная работа</b> Приказ МЗ РФ № 214 от 16.07.1997 «О контроле качества лекарственных средств в аптечных учреждениях»		1	
<b>Тема 1.5.</b> Маркировка. Функции. Виды. Способы нанесения. Требования к маркировке	<b>Содержание</b>		1	2
	Маркировка. Функции. Виды. Способы нанесения. Требования к маркировке лекарственных средств. Товарный знак.			

лекарственных средств. Товарный знак.	<b>Самостоятельная работа</b> ФЗ-61 от 12.04.2010 г.	1	
<b>Тема 1.6.</b> Нормативные акты, регламентирующие организацию хранения товаров в аптечных организациях.	<b>Содержание</b>	1	2
	Нормативные акты, регламентирующие организацию хранения товаров в аптечных организациях.		
	<b>Самостоятельная работа</b> Приказ МЗ и СР РФ от 23.08.2010 № 706м	1	
<b>Тема 1.7.</b> Требования к устройству и эксплуатации помещений хранения.	<b>Содержание</b>	1	2
	Требования к устройству и эксплуатации помещений хранения.		
	<b>Самостоятельная работа</b> Приказ МЗ и СР РФ от 23.08.2010 № 706м	1	
<b>Тема 1.8.</b> Общие требования к организации хранения лекарственных средств и изделий медицинского назначения.	<b>Содержание</b>	1	2
	Общие требования к организации хранения лекарственных средств и изделий медицинского назначения.		
	<b>Самостоятельная работа</b> Приказ МЗ и СР РФ от 23.08.2010 № 706м	1	
<b>Тема 1.9.</b> Правила хранения лекарственных средств в соответствии с токсикологическими, фармакологическими группами, физико–химическими свойствами, способом применения и другими принципами хранения.	<b>Содержание</b>	1	2
	Правила хранения лекарственных средств в соответствии с токсикологическими, фармакологическими группами, физико–химическими свойствами, способом применения и другими принципами хранения.		
	<b>Самостоятельная работа</b> МЗ и СР РФ от 23.08.2010 № 706-Н «Об утверждении правил хранения лекарственных средств» (ОСТ) Приказ МЗ РФ от 04.03.03 № 80	1	
<b>Тема 1.10.</b> Организация хранения огнеопасных и взрывоопасных веществ. товаров аптечного ассортимента	<b>Содержание</b>	1	2
	Хранение огнеопасных и взрывоопасных веществ.		
	<b>Самостоятельная работа</b> МЗ и СР РФ от 23.08.2010 № 706-Н «Об утверждении правил хранения лекарственных средств» (ОСТ) Приказ МЗ РФ от 04.03.03 № 80	1	
<b>Тема 1.11.</b> Хранение медицинских средств и ПВ; лекарственных средств, подлежащих ПКУ в аптечных организациях.	<b>Содержание</b>	1	2
	Организация хранения медицинских средств и ПВ; лекарственных средств, подлежащих ПКУ в аптечных организациях.		
	<b>Самостоятельная работа</b> Работа с нормативными документами	1	

	<b>Практические занятия</b> Организация хранения лекарственных средств. Организация хранения товаров аптечного ассортимента.	2	3
	<b>Практические занятия</b> Организация хранения лекарственных средств. Организация хранения товаров аптечного ассортимента.	2	3
	<b>Самостоятельная работа</b> Работа с законодательными актами	1	
<b>Раздел 2.</b> Порядок отпуска лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.		<b>148</b>	
<b>Тема 2.1.</b> Пути государственного регулирования отношений в сфере обращения лекарственных средств.	<b>Содержание</b>	1	2
	1. Пути государственного регулирования отношений в сфере обращения лекарственных средств.		
	<b>Самостоятельная работа</b> ФЗ-61 от 12.04.2010 «Об обращении лекарственных средств»	1	
<b>Тема 2.2.</b> Порядок розничной торговли лекарственными средствами. Информация о ЛС. Отпуск по рецептам и без рецептов врача. Документы, регламентирующие розничную торговлю в аптечных предприятиях. Фальсифицированное лекарственное средство. Недоброкачественное лекарственное средство. Контрафактное лекарственное средство. Регистрационный номер.	<b>Содержание</b>	1	2
	Документы, регламентирующие розничную торговлю в аптечных предприятиях. Лекарственные средства. Лекарственные препараты. Фальсифицированное лекарственное средство. Недоброкачественное лекарственное средство. Контрафактное лекарственное средство. Регистрационный номер. Порядок розничной торговли лекарственными средствами. Информация о лекарственных средствах, отпускаемых по рецепту врача и без рецепта врача.		
	<b>Самостоятельная работа</b> ОСТ Приказ МЗ РФ от 04.03.2003 г. № 80 «Правила отпуска лекарственных средств в аптечных организациях» основные положения	1	
	<b>Практические занятия</b> Документы, подтверждающие качество лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.	1	3
	<b>Самостоятельная работа</b> Постановление правительства РФ от 31.12.2009 г.. Постановление Правительства РФ № 982 от 01.12.2009 г. Приказ МЗ и СР РФ № 590 Н от 02.08.2010 г	1	
<b>Тема 2.3.</b> Понятие розничной	<b>Содержание</b>	1	2

торговли. Виды отпуска аптечных товаров. Общие требования к отпуску лекарственных средств. Аптека. Аптечный пункт. Оборудование и оснащение мест продажи. Порядок расчетов с населением через контрольно-кассовые аппараты.	Понятие розничной торговли. Виды отпуска аптечных товаров. Общие требования к отпуску лекарственных средств.		
	Аптека. Аптечный пункт. Оборудование и оснащение мест продажи. Порядок расчетов с населением через контрольно-кассовые аппараты		
	<b>Самостоятельная работа</b> Разработка и решение профессиональных ситуаций по теме: «Розничная торговля товарами аптечного ассортимента» ФЗ-61 от 12.04.2010 г. «Об обращении лекарственных средств (ОСТ) Приказ МЗ РФ от 04.03.03 г. № 80	1	
<b>Тема 2.4.</b> Мерчандайзинг – элемент продвижения товара. Концепция места: месторасположение аптечной организации, название аптеки. Размещение товара на витринах.	<b>Содержание</b>	1	
	Мерчандайзинг – элемент продвижения товара. Концепция места: месторасположение аптечной организации, название аптеки. Размещение товара на витринах. Рекомендации при выкладке товаров. Информация торгового зала.		2
	<b>Самостоятельная работа</b>	1	
Рекомендации при выкладке товаров. Информация торгового зала.	Мерчандайзинг в аптеках обучающая сессия комп. Novartis – консьюмер - Хелс		
	<b>Практические занятия</b> Размещение, выкладка аптечных товаров в зале обслуживания посетителей.	1	3
	<b>Самостоятельная работа</b> Приказ МЗ и СР РФ № 785 от 12.12.2005 г.	1	
	<b>Практические занятия</b> Мерчандайзинг товаров аптечного ассортимента, размещение, выкладка аптечных товаров	1	3
	<b>Практические занятия</b> „Выкладка аптечных товаров в зале обслуживания посетителей, размещение.	1	3
	<b>Самостоятельная работа</b> Принципы Мерчандайзинга	1	
<b>Тема 2.5..</b> Приказ МЗ и СР РФ № 785-Н от 14.12.2005 г « О порядке отпуска лекарственных средств»	<b>Содержание</b>	1	2
	Нормативные документы, регламентирующие отпуск лекарственных средств .		
	<b>Самостоятельная работа</b> Приказ МЗ и СР РФ № 785-Н от 14.12.2005 г « О порядке отпуска лекарственных средств»	1	

<b>Тема 2.6.</b> Принципы оформления витрин при розничной реализации..	<b>Содержание</b> Размещение товара на витринах. Рекомендации при выкладке товаров. Информация торгового зала для покупателей.		1	2
	<b>Самостоятельная работа</b> Приказ МЗ и СР РФ от 12.02.07 № 110		1	
<b>Тема 2.7.</b> Нормативные документы, регламентирующие отпуск лекарственных средств для обеспечения лечебнодиагностического процесса медицинских организаций..	<b>Содержание</b>		1	2
	Отпуск лекарственных препаратов по требованиям в медицинские организации. Сроки хранения требований-накладных			
<b>Тема 2.8..</b> Порядок оформления требования-накладной.	<b>Содержание</b>		1	2
	Порядок оформления требования-накладной.			
	<b>Самостоятельная работа</b> Разработка и решение профессиональных ситуаций по теме: «Отпуск лекарственных препаратов по требованиям в медицинские организации»		1	
<b>Тема 2.9.</b> Отпуск лекарственных препаратов по требованиям в медицинские организации. Сроки хранения требований-накладных..	<b>Содержание</b>		1	2
	Отпуск лекарственных препаратов по требованиям в медицинские организации. Сроки хранения требований-накладных			
	<b>Практические занятия</b> Оформление требований, накладных и отпуск лекарственных средств .		1	2
	<b>Практические занятия</b> Оформление требований, накладных на экстермпоральные лекарственные формы и их отпуск.		1	3
	<b>Практические занятия</b> Оформление требований, накладных и отпуск лекарственных средств .		1	3
<b>Тема 2.10.</b> Аптеки медицинских организаций. Задачи. Состав, оборудование помещений аптеки.	<b>Содержание</b>		1	2
	1.	Аптеки медицинских организаций. Задачи. Состав, оборудование помещений аптеки..		
	<b>Самостоятельная работа</b> Приказ МЗ РФ № 309 от 21.10.1997 г.		1	
<b>Тема 2.11</b> Маркетинговый экономический анализ фармацевтического	<b>Содержание</b> Маркетинговый экономический анализ фармацевтического обслуживания стационарных больных.		1	2

обслуживания стационарных больных.			
<b>Тема 2.12.</b> Порядок ПКУ в аптеках ЛПУ и межбольничных аптеках.	<b>Содержание</b>	1	2
	Нормативные документы, регламентирующие внутриаптечный контроль качества лекарств. Приёмочный контроль. Показатели: «Описание», «Упаковка», «Маркировка». Сопроводительные документы.		
	<b>Самостоятельная работа</b> Приказ МЗ РФ № 214 от 16.07.1997 г.	1	
<b>Тема 2.13.</b> Санитарный режим в аптечных организациях.	<b>Содержание</b> Нормативные документы, регламентирующие санитарный режим в аптеке. Термины и определения. Санитарные требования к помещениям и оборудованию аптек. Санитарное содержание помещений, оборудования, инвентаря Санитарно – гигиенические требования к персоналу аптеки.	1	2
	<b>Самостоятельная работа</b> Работа с учебной и справочной литературой	1	
<b>Тема 2.14.</b> Нормативные документы, регламентирующие внутриаптечный контроль качества лекарств. Приёмочный контроль. Показатели: «Описание», «Упаковка», «Маркировка».	<b>Содержание</b> Нормативные документы, регламентирующие внутриаптечный контроль качества лекарств. Приёмочный контроль. Показатели: «Описание», «Упаковка», «Маркировка». Сопроводительные документы	1	2
Сопроводительные документы			
<b>Тема 2.15.</b> Виды внутриаптечного контроля :обязательные, выборочные виды контроля. Химический контроль.	<b>Содержание</b>	1	2
	Виды внутриаптечного контроля: обязательные, выборочные виды контроля. Химический контроль.		
	<b>Самостоятельная работа</b> Работа с учебной и справочной литературой	1	
	<b>Практические занятия</b> Приёмочный контроль. Описание, упаковка, маркировка	1	3
	<b>Практические занятия</b> Виды внутриаптечного контроля письменный, органолептический	1	3
	<b>Практические занятия</b> Виды внутриаптечного контроля опросный, физический	1	3

	<b>Практические занятия</b> Виды внутриаптечного контроля химических	1	3
<b>Тема 2.16.</b> 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.	<b>Содержание</b>	1	2
	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.		
<b>Тема 2.17.</b> Правила работы и порядок отпуска наркотических средств и психотропных веществ.	<b>Содержание</b>	1	2
	Правила работы и порядок отпуска наркотических средств и психотропных веществ.		
	<b>Самостоятельная работа</b> ПП РФ № 648 от 14.11.2006 г., ПП РФ № 982 от 30.10.2010 г.	1	
<b>Тема 2.18.</b> Нормативные документы, регламентирующие правила хранения наркотических средств и психотропных веществ.	<b>Содержание</b>	1	2
	Нормативные документы, регламентирующие правила хранения наркотических средств и психотропных веществ. Правила хранения наркотических средств и психотропных веществ.		
	<b>Самостоятельная работа</b> ПП РФ № 1148 от 31.12.2009 г.	1	
	<b>Практические занятия</b> Отпуск наркотических средств и психотропных веществ.	2	3
	<b>Самостоятельная работа</b> Приказ МЗ и СР РФ № 785 от 14.12.2005 г. Приказ МЗ РФ № 1175-Н от 20.12.2012 г.	1	
<b>Тема 2.19.</b> Нормативные документы, регламентирующие оформление рецептов (Приложение № 3)	<b>Содержание</b>	1	2
	Нормативные документы, регламентирующие оформление рецептов. Приложение № 3		
	<b>Самостоятельная работа</b> Реферат: Приказ 1175-Н от 20.12.12 г. МЗ РФ	1	
<b>Тема 2.18.</b> Нормативные документы, регламентирующие оформление рецептов (	<b>Содержание</b>	1	2
	Нормативные документы, регламентирующие оформление рецептов. Приложение № 3		

Приложение № 3)			
<b>Тема 2.19.</b> Формы рецептурных бланков. Требования к их оформлению. Обязательные реквизиты и дополнительные. Приложение № 2	<b>Содержание</b>	1	2
	Формы рецептурных бланков. Требования к их оформлению. Обязательные реквизиты и дополнительные. Срок действия рецепта. Приложение № 2		
<b>Тема 2.20.</b> Формы рецептурных бланков. Требования к их оформлению. Обязательные реквизиты и дополнительные. Приложение № 2	<b>Содержание</b>	1	2
	Формы рецептурных бланков. Требования к их оформлению. Обязательные реквизиты и дополнительные. Срок действия рецепта. Приложение № 2		
	<b>Практические занятия</b> Определение соответствия рецептурного бланка прописи рецепта.	2	3
	<b>Самостоятельная работа</b> Работа с нормативными документами	1	
	<b>Практические занятия</b> Определение соответствия рецептурного бланка прописи рецепта.	2	3
	<b>Практические занятия</b> Определение соответствия рецептурного бланка прописи рецепта.	2	3
<b>Тема 2.21.</b> Нормативные документы, регламентирующие порядок отпуска лекарственных средств.	<b>Содержание</b>	1	2
	Нормативные документы, регламентирующие порядок отпуска лекарственных средств.		
	<b>Самостоятельная работа</b> Реферат Приказ № 785 от 14.12.2005 г.	1	
<b>Тема 2.22.</b> Оформление рецептов хроническим больным.	<b>Содержание</b>	1	2
	Оформление рецептов хроническим больным.		
	<b>Самостоятельная работа</b> Реферат Приказ № 785 от 14.12.2005 г.	1	
<b>Тема 2.23.</b> Отпуск по рецептам	<b>Содержание</b>	1	2
длительного действия.	Отпуск по рецептам длительного действия.		
	<b>Самостоятельная работа</b> Реферат Приказ № 785 от 14.12.2005 г.	1	
<b>Тема 2.24.</b> Синонимическая замена выписанного лекарственного средства.	<b>Содержание</b>	1	2
	Синонимическая замена выписанного лекарственного средства.		
<b>Тема 2.25.</b> Нормы единовременного отпуска.	<b>Содержание</b>	1	2
	Нормы единовременного отпуска.		



	<b>Самостоятельная работа</b> Составление обобщающих таблиц	1	
<b>Тема 2.26.</b> Сроки обслуживания выписанных рецептов.	<b>Содержание</b>	1	2
	Сроки обслуживания выписанных рецептов.		
<b>Тема 2.27.</b> Сроки хранения рецептов.	<b>Содержание</b>	1	2
	Сроки хранения рецептов		
	<b>Самостоятельная работа</b> Составление обобщающих таблиц	1	
	<b>Практические занятия</b> Отпуск лекарственных средств по рецептам врача. Ф.б. № 148-1/у-88	2	3
	<b>Практические занятия</b> Отпуск лекарственных средств по рецептам врача. Ф.б. № 107-у-НП	2	3
	<b>Практические занятия</b> Отпуск лекарственных средств по рецептам врача.Ф.б. № 148-1/у-04(л)	2	3
	<b>Практические занятия</b> Отпуск лекарственных средств по рецептам врача.Ф.б. № 148-1/у-06 (л)	2	3
	<b>Самостоятельная работа</b> Разработка и решение профессиональных ситуаций по теме: «Отпуск лекарств по рецептам врача»	1	
	<b>Практические занятия</b> Отпуск лекарственных средств с учётом единовременных норм, в том числе хроническим больным.Ф.б. № 148-1/у-88	2	3
	<b>Практические занятия</b> Отпуск лекарственных средств с учётом единовременных норм, в том числе хроническим больным.	2	3
	<b>Самостоятельная работа</b> Работа с учебной и справочной литературой	1	
<b>Тема 2.28.</b> Нормативно – правовая база лекарственного обеспечения отдельных категорий граждан.	<b>Содержание</b>	1	2
	Нормативно – правовая база лекарственного обеспечения отдельных категорий граждан.		
граждан.	<b>Самостоятельная работа</b> Составление обобщающих таблиц	1	
<b>Тема 2.29.</b> Перечень групп населения и категорий заболеваний, имеющих право на	<b>Содержание</b>	1	2
	Перечень групп населения и категорий заболеваний, имеющих право на бесплатное и льготное получение лекарств.		

бесплатное и льготное получение лекарств.	<b>Самостоятельная работа</b> Работа с учебной и справочной литературой	1	
<b>Тема 2.30.</b> Особенности оформления рецептов. Цифровое кодирование.	<b>Содержание</b>	1	2
	Особенности оформления рецептов. Цифровое кодирование.		
	<b>Самостоятельная работа</b> Приказ МЗ РФ № 1175-м от 2012.12 г.	1	
<b>Тема 2.31.</b> Срок действия рецепта. Сроки хранения.	<b>Содержание</b>	1	
	Срок действия рецепта. Сроки хранения.		2
	<b>Самостоятельная работа</b> Работа с учебной и справочной литературой	1	
	<b>Практические занятия</b> Отпуск лекарственных средств в рамках оказания государственной социальной помощи. ОМЛС.	2	3
	<b>Самостоятельная работа</b> Доклад по ПР МЗ РФ № 1175-Н	1	
	<b>Практические занятия</b> Отпуск лекарственных средств в рамках оказания государственной социальной помощи. 50 %	2	3
	<b>Практические занятия</b> Отпуск лекарственных средств в рамках оказания государственной социальной помощи. Пост. № 890	2	2
	<b>Самостоятельная работа</b> Составление обобщающих таблиц	1	
<b>Тема 2.32.</b> Правила таксирования рецептов. ГЛФ.	<b>Содержание</b>	1	2
	Правила таксирования рецептов. ГЛФ.		
	<b>Самостоятельная работа</b> Составление обобщающих таблиц	1	
<b>Тема 2.33.</b> Правила таксирования рецептов экстермпоральных лекарственных форм	<b>Содержание</b>	1	2
	Правила таксирования рецептов.Экстермпоральных лекарственных форм		
	<b>Самостоятельная работа</b> Составление обобщающих таблиц	1	
<b>Тема 2.34.</b> Определение стоимости экстермпоральной лекарственной формы, тарифа за изготовление с 1 компонентом	<b>Содержание</b>	1	
	Определение стоимости экстермпоральной лекарственной формы: стоимости медикаментов, тарифа за изготовление с 1 компонентом		
	<b>Самостоятельная работа</b> Работа с учебной и справочной литературой	1	

<b>Тема 2.35.</b> Определение стоимости экстермпоральной лекарственной формы, тарифа за изготовление с 2 и более компонентами	<b>Содержание</b>	1	2
	Определение стоимости экстермпоральной лекарственной формы: стоимости медикаментов, тарифа за изготовление с 2 и более компонентами		
	<b>Самостоятельная работа</b> Работа с учебной и справочной литературой	1	
<b>Тема 2.36.</b> Определение стоимости экстермпоральной лекарственной формы, тарифа за изготовление. Фасовка.	<b>Содержание</b>	1	
	Определение стоимости экстермпоральной лекарственной формы: стоимости медикаментов, тарифа за изготовление. Фасовка.		2
	<b>Самостоятельная работа</b> Составление обобщающих таблиц	1	
	<b>Практические занятия</b> Определение розничной стоимости двухкомпонентной лекарственной формы.	2	3
	<b>Практические занятия</b> Определение розничной стоимости двухкомпонентной лекарственной формы. Тарифы.	2	
			3
	<b>Практические занятия</b> Определение розничной стоимости двухкомпонентной лекарственной формы и более.	2	3
	<b>Практические занятия</b> Определение розничной стоимости двухкомпонентной лекарственной формы и более.	2	3
	<b>Практические занятия</b> Определение розничной стоимости двухкомпонентной лекарственной формы и более.	2	3
	<b>Самостоятельная работа</b> Работа с учебной и справочной литературой	1	
	<b>Практические занятия</b> Определение розничной стоимости многокомпонентной (сложной) лекарственной формы.	2	2
	<b>Практические занятия</b> Определение розничной стоимости многокомпонентной (сложной) лекарственной формы.	2	
	<b>Практические занятия</b> Определение розничной стоимости многокомпонентной (сложной) лекарственной формы.	2	2

	<b>Практические занятия</b> Определение розничной стоимости многокомпонентной (сложной) лекарственной формы.	2	2
	<b>Практические занятия</b>	2	2
	Определение розничной стоимости многокомпонентной (сложной) лекарственной формы.		
	<b>Самостоятельная работа</b> Работа с учебной и справочной литературой	1	
<b>Тема 2.37.</b> Организация рабочего места по приёму рецептов и отпуску лекарств.	<b>Содержание</b>	1	2
	Организация рабочего места по приёму рецептов и отпуску лекарств.		
	<b>Самостоятельная работа</b> Алгоритм приема рецептов	1	
<b>Тема 2.38.</b> Регистрация рецептов. Виды регистрации: квитанционный, чековый, жетонный.	<b>Содержание</b>	1	2
	Регистрация рецептов. Виды регистрации: квитанционный, чековый, жетонный.		
	<b>Самостоятельная работа</b> Работа с учебной и справочной литературой	1	
<b>Тема 2.39.</b> Оформление лекарственной формы. Отпуск изготовленных лекарственных форм.	<b>Содержание</b>	1	
	Оформление лекарственной формы. Отпуск изготовленных лекарственных форм.		2
	<b>Самостоятельная работа</b> Работа с учебной и справочной литературой	1	
	<b>Практические занятия</b> Регистрация и учёт рецептов на экстермпоральные лекарственные средства.	2	3
	<b>Практические занятия</b> Регистрация и учёт рецептов на экстермпоральные лекарственные средства.	2	3
	<b>Самостоятельная работа</b> Алгоритм приема рецептов	1	
<b>Тема 2.40.</b> Требования, предъявляемые к безрецептурным препаратам. Аптечные киоски, аптечные магазины. Оснащение мест продажи.	<b>Содержание</b>	1	2
	Требования, предъявляемые к безрецептурным препаратам. Аптечные киоски, аптечные магазины. Оснащение мест продажи.		
	<b>Самостоятельная работа</b> Работа с учебной и справочной литературой	1	
<b>Тема 2.41.</b> Нормативные акты в сфере защиты прав потребителей. Правила продажи. Обмен и	<b>Содержание</b>	1	
	Нормативные акты в сфере защиты прав потребителей. Правила продажи. Обмен и возврат аптечных товаров.		1

возврат аптечных товаров.	<b>Самостоятельная работа</b> Работа с нормативными документами	1	
<b>Раздел 3.</b> Фармацевтическая этика и деонтология.		<b>21</b>	
<b>Тема 3.1.</b> Этический кодекс российского фармацевта. Основные статьи кодекса. Виды	<b>Содержание</b>	1	
отношений: пациент (посетитель) – фармацевт, врач – фармацевт – пациент, фармацевт – коллектив	1. Понятие «фармацевтическая этика», понятие «фармацевтическая деонтология».		2
	2. Этический кодекс российского фармацевта. Основные статьи кодекса. Виды отношений: пациент (посетитель) – фармацевт, врач – фармацевт – пациент, фармацевт – коллектив.		
	<b>Самостоятельная работа</b> Разработка и решение профессиональных ситуаций	1	
<b>Тема 3.2.</b> Зависимость успешных продаж от профессиональных и личностных качеств специалистов.	<b>Содержание</b> Зависимость успешных продаж от профессиональных и личностных качеств специалистов.	1	2
	<b>Самостоятельная работа</b> Алгоритм действий по обслуживанию клиентов	1	
<b>Тема 3.3.</b> 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.	<b>Содержание</b> 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.	1	2
	<b>Самостоятельная работа</b> Алгоритм действий по обслуживанию клиентов	1	
<b>Тема 3.4.</b> Вербальные и невербальные способы общения : зрительный контакт, улыбка; жесты, словесное приветствие.	<b>Содержание</b> Вербальные и невербальные способы общения: зрительный контакт, улыбка как инструмент общения; жесты, словесное приветствие.	1	2
	<b>Самостоятельная работа</b> Алгоритм действий по обслуживанию клиентов	1	
<b>Тема 3.5.</b> Процесс покупки. Открытые и закрытые вопросы. Активное слушание,	<b>Содержание</b> Процесс покупки. Открытые и закрытые вопросы. Активное слушание, аргументация. Техника завершения покупки.	1	

аргументация. Техника завершения покупки.	<b>Самостоятельная работа</b> Алгоритм действий по обслуживанию клиентов	1	
<b>Тема 3.6.</b> Типы клиентов: мыслительный, чувствующий, решающий, воспринимающий.	<b>Содержание</b>	1	
	Типы клиентов: мыслительный, чувствующий, решающий, воспринимающий.		2
	<b>Самостоятельная работа</b> Алгоритм действий по обслуживанию клиентов	1	
	<b>Практические занятия</b> Типы аптечных клиентов решительный.	2	3
	<b>Практические занятия</b> Типы аптечных клиентов сомневающийся.	2	3
	<b>Практические занятия</b> Искусство продаж в аптеке.	2	3
	<b>Практические занятия</b> Искусство продаж в аптеке.	2	3
	<b>Самостоятельная работа</b> Алгоритм действий по обслуживанию клиентов	1	
<b>Раздел 4.</b> Информационные технологии при отпуске лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента.		<b>11</b>	
<b>Тема 4.1.</b> Информационные системы и их классификация.	<b>Содержание</b>	1	2
	Информационные системы и их классификация.		
	<b>Самостоятельная работа</b> Организация фармацевтической справочной службы для населения	1	
<b>Тема 4.2.</b> Виды, назначение, функциональные возможности информационных систем, применяемые в фармации.	<b>Содержание</b>	1	
	Виды, назначение, функциональные возможности информационных систем, применяемые в фармации.		
	<b>Самостоятельная работа</b> Поиск информации о лекарственных препаратах с применением Интернета	1	
<b>Тема 4.3.</b> Виды, назначение, функциональные возможности информационных систем, применяемые в фармации.	<b>Содержание</b>	1	
	1. Виды, назначение, функциональные возможности информационных систем, применяемые в фармации.		1
	<b>Самостоятельная работа</b> Поиск информации о лекарственных препаратах с применением Интернета	1	

	<b>Практические занятия</b> Отпуск лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента с применением прикладных фармацевтических программ.	2	2
	<b>Практические занятия</b> Информация о лекарственных средствах.	2	2
	<b>Самостоятельная работа</b> Поиск информации о лекарственных препаратах с применением Интернета	1	
<b>УП.01.02</b> <b>Учебная практика:</b> <b>Виды работ:</b> 1. Отпуск лекарственных средств по рецепту врача. 2. Оказание консультативной помощи в целях ответственного самолечения. 3. Проведение фармацевтической экспертизы, лекарственных средств, влияющих на ЦНС. 4. Проведение фарм. экспертизы лекарственных средств, влияющих на сердечно – сосудистую систему. 5. Применение обоснованных рекомендаций при отпуске лекарственных средств, влияющих на сердечно – сосудистую систему. 6. Проведение фарм. экспертизы лекарственных средств, влияющих на органы дыхания. .		36	
<b>ПП .01.02. Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента</b>  <b>Виды работ:</b>		108	

1. Соблюдение требований санитарного режима аптечного предприятия. 2. Прием товара, приемочный контроль лекарственных препаратов аптечного ассортимента. 3. Соблюдение правил хранения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента. 4. Организация порядка отпуска лекарственных препаратов по рецептам врача. 5. Порядок безрецептурного лекарственного препарата. 6. Проведение фармацевтической экспертизы рецептов при отпуске лекарственных средств. 7. Информирование населения о товарах аптечного ассортимента. 8. Оформление торгового зала с использованием элементов мерчандайзинга. 9. Работа с информационными системами, применяемыми при отпуске товаров аптечного ассортимента.		
<b>Всего - 1227 часов</b> , в том числе: максимальной учебной нагрузки обучающегося – <u>975</u> часов, включая: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – <u>643</u> часа в т.ч. практических и семинарских -285 часов; самостоятельной работы обучающегося –332 часов; учебной и производственной практики –252 часа.		

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).



## **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

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

Реализация программы модуля предполагает наличие учебного кабинета лекарствоведения, лаборатории организации деятельности аптеки, лекционной аудитории, лаборантской, кабинета для преподавателей, библиотеки,

#### **Оборудование учебного кабинета лекарствоведения:**

1. Шкаф для хранения учебно-наглядных пособий, приборов, микропрепаратов.
2. Шкаф для микроскопов.
3. Классная доска.
4. Стол для преподавателя.
5. Стул для преподавателя.
6. Столы для студентов.
7. Стулья для студентов.

#### **Технические средства обучения:**

компьютер  
проектор  
экран

### **4.2. Информационное обеспечение обучения**

#### **Основные источники:**

1. Лекарствоведение [Электронный ресурс] : учебник для фармацевт. училищ и колледжей / Р. Н. Аляутдин [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. -

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

Авторы Р.Н. Аляутдин, Н.Г. Преферанская, Н.Г. Преферанский, И.А. Самылина, С.Л. Морохина, И.Н. Сокольский  
Издательство ГЭОТАР-Медиа Год издания 2017

2 Лекарствоведение: рабочая тетрадь [Электронный ресурс] / В.Е. Петров, С.Л. Морохина, С.Е. Миронов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970439654.html>

Авторы В.Е. Петров, С.Л. Морохина, С.Е. Миронов  
Издательство ГЭОТАР-Медиа  
Год издания 2018г.

3. Фармакогнозия [Электронный ресурс] / Е.В. Жохова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN978970443163.html>

Авторы Е.В. Жохова

4. Фармакология [Электронный ресурс] : учебник / Р.Н. Аляутдин, Н.Г. Преферанский, Н.Г. Преферанская; Под ред. Р.Н. Аляутдина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. -

<http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970437179.html>

Авторы Аляутдин Р.Н., Преферанский Н.Г., Преферанская Н.Г.  
Издательство ГЭОТАР-Медиа Год издания 2016

#### **Дополнительные источники:**

1. Фармакогнозия.

Атлас. Том 2 [Электронный ресурс] / Самылина И.А., Аносова О.Г. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. -

<http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970415788.html>

Авторы Самылина И.А., Аносова О.Г.

Издательство ГЭОТАР-Медиа

Год издания 2010

2. Фармакогнозия.

Атлас. Том 1 [Электронный ресурс] / Самылина И.А., Аносова О.Г. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. -

<http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970415764.html>

Авторы Самылина И.А., Аносова О.Г.

Издательство ГЭОТАР-Медиа

Год издания 2010

3. Фармакогнозия.

Атлас. Том 3 [Электронный ресурс] / Самылина И.А., Ермакова В.А., Бобкова И.В., Аносова О.Г. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. -

<http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970415801.html>

Авторы Самылина И.А., Ермакова В.А., Бобкова И.В., Аносова О.Г.

Издательство ГЭОТАР-Медиа

Год издания 2010

4. Российский медицинский журнал <http://www.iprbookshop.ru/>

5. Журнал Педиатрическая фармакология <http://www.iprbookshop.ru/>

6. Ремедиум. Журнал о российском рынке лекарств и медицинской технике  
<http://www.iprbookshop.ru/>

7. Журнал Российские аптеки <http://www.iprbookshop.ru/>

#### **Приказы:**

1. МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ ПИСЬМО от 24 октября 2017 г. N 095/25-4

2. Письмо МЗРФ от 31.10.2017г. о реквизитах рецептурных бланков

3. Постановление №791 о ЛТ по ФД

4. Постановление Правительства РФ от 04.11.2006 N 644  
(ред. от 27.06.2017)  
"О порядке представления сведений о деятельности, связанной с оборотом наркотических средств и психотропных веществ, и регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ"  
(вместе с "Правилами представления юридическими лицами отчетов о деятельности, связанной с оборотом наркотических средств и психотропных веществ", "Правилами ведения и хранения специальных журналов регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ")
5. Постановление Правительства РФ от 06.08.2015 N 807  
"О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам, связанным с оборотом наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, и признании утратившим силу пункта 3 Положения об использовании наркотических средств и психотропных веществ в ветеринарии"
6. Постановление Правительства РФ от 16.12.2013 N 1159  
"О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам, связанным с оборотом наркотических средств и психотропных веществ"
7. Постановление Правительства РФ от 27.06.2017 N 754  
"О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации"
8. Постановление Правительства РФ от 29.12.2016 N 1547  
"О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации"
9. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 20 декабря 2012 г. N 1175н  
"Об утверждении порядка назначения и выписывания лекарственных препаратов, а также форм рецептурных бланков на лекарственные препараты, порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения"  
С изменениями и дополнениями от: 2 декабря 2013 г., 30 июня 2015 г.
10. Приложение N 1  
к приказу Министерства здравоохранения РФ  
от 20 декабря 2012 г. N 1175н Порядок  
назначения и выписывания лекарственных препаратов  
С изменениями и дополнениями от: 2 декабря 2013 г., 30 июня 2015 г.
11. Приказ Минздрава России от 11.07.2017 N 403н

"Об утверждении правил отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения, в том числе иммунобиологических лекарственных препаратов, аптечными организациями, индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность"

(Зарегистрировано в Минюсте России 08.09.2017 N 48125)

12. МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПРИКАЗ

13. от 16 ноября 2017 г. N 913 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ МЕТОДИЧЕСКИХ РЕКОМЕНДАЦИЙ

14. ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ПОТРЕБНОСТИ В НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВАХ

15. И ПСИХОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВАХ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ

16. ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ

17. Приказ Минздрава России от 22.12.2016 N 988н

"О Порядке выдачи справки об отсутствии у работников, которые в соответствии со своими трудовыми обязанностями должны иметь доступ к наркотическим средствам, психотропным веществам, внесенным в список I и таблицу I списка IV перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации, прекурсорам или культивируемым наркосодержащим растениям, заболеваний наркоманией, токсикоманией, хроническим алкоголизмом"

(Зарегистрировано в Минюсте России 23.01.2017 N 45359)

18. Приказ Минздрава России от 31.10.2017 N 882н

"О внесении изменений в некоторые приказы Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации и Министерства здравоохранения Российской Федерации по вопросам обращения лекарственных препаратов, содержащих наркотические средства, психотропные вещества и их прекурсоры, и лекарственных средств, подлежащих предметно-количественному учету"

(Зарегистрировано в Минюсте России 09.01.2018 N 49561)

19. Приказ Минздрава СССР от 03.07.1968 N 523

(ред. от 04.02.1977, с изм. от 30.12.1982)

"О порядке хранения, учета, прописывания, отпуска и применения ядовитых, наркотических и сильнодействующих лекарственных средств"

## **Ссылки на электронные источники информации:**

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы - Интернет ресурсы, отвечающие тематике профессионального модуля, в том числе:

1. [www.fito-terapevt.ru](http://www.fito-terapevt.ru)
2. [www.fito –nnov.ru](http://www.fito-nnov.ru)
3. [www.первостольник.рф](http://www.первостольник.рф)
4. [www.aptekarjournal.ru](http://www.aptekarjournal.ru)
5. [www.a – delo.ru](http://www.a-del.ru)

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

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

Рабочая программа к данному профессиональному модулю является частью программы подготовки специалистов среднего звена 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 контроля

качества» и профессиональным модулем ПМ.03 «Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечных организаций при отсутствии специалиста с высшим образованием», 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. «Лекарствоведение», МДК 01.02. «Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента».

#### **4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Реализация программы профессионального модуля ППССЗ по специальности среднего профессионального образования обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее или средне-специальное фармацевтическое образование. Преподаватели должны проходить стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

Общие и непосредственные руководители производственной практики, осуществляющие руководство практикой должны иметь фармацевтическое образование (высшее или среднее).

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

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1.1. Организовывать прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы.	<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>- устный экзамен с практической частью;</li> <li>- тестовый контроль с применением информационных технологий;</li> <li>- решение ситуационных задач;</li> <li>- деловая игра;</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 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</li> </ul>	

	льготным рецептам; требованиям учреждений здравоохранения в соответствиями с нормативными документами.
ПК 1.3. Продавать изделия медицинского назначения и другие товары аптечного ассортимента.	- соблюдение правил реализации изделий медицинского назначения и других товаров аптечного ассортимента.
ПК 1.4. Участвовать в оформлении торгового зала.	- соответствие оформления торгового зала требованиям отраслевого стандарта; - достаточность знаний основ мерчандайзинга.
ПК 1.5. Информировать население, медицинских работников учреждений	- полнота информирования населения и медицинских работников о товарах аптечного
здравоохранения о товарах аптечного ассортимента	ассортимента.
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.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- достаточность знаний нормативно – правовой базы при оформлении документов первичного учета при реализации лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента;</li> <li>- соблюдение правил оформления документов первичного учета.</li> </ul>	
---	---	--

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.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- точность и быстрота оценки ситуации;</li> <li>- правильность принятия решения в стандартных и нестандартных ситуациях.</li> </ul>	Наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ и на

		производственной практике.
ОК 4. Осуществлять поиск и	- эффективный поиск необходимой	Наблюдение и оценка

использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	информации при отпуске товаров аптечного ассортимента.	на практических занятиях при выполнении работ и на производственной практике.
ОК 5. Использовать информационно – коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	- эффективность и обоснованность использования информационнокоммуникационных 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), 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 относится 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	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения
	общностей.	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.
ОК 12. Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и	- пропаганда и ведение здорового образа жизни с целью профилактики профессиональных заболеваний.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной

профессиональных целей.		программы.
----------------------------	--	------------