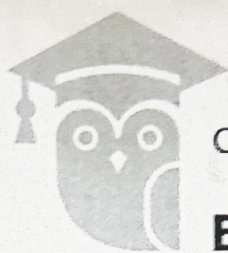


Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Позоян Оксана Гарниковна  
Должность: директор филиала  
Дата подписания: 21.07.2023 12:47:30  
Уникальный программный ключ:  
f420766fb84d98e07cffb62ea5e5a7814d505ef5



СОВРЕМЕННАЯ  
**ШКОЛА  
БИЗНЕСА**

**БУДЕННОВСКИЙ ФИЛИАЛ КОЛЛЕДЖ  
«СОВРЕМЕННАЯ ШКОЛА БИЗНЕСА»  
ЧАСТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

356800, г. Буденновск, 8 мкр-он, д.17А,  
1 мкр-он д.17  
+7(86559) 2-36-91  
+7(86559) 2-37-96  
[bf.college@mail.ru](mailto:bf.college@mail.ru)/[www.bf.ecmsb.ru](http://www.bf.ecmsb.ru)

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор БФ ЧПОУ Колледж  
«Современная школа бизнеса»

О.Г. Позоян

«23»

мая

2023 г.



## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

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

*Профессионального модуля программы подготовки специалистов среднего  
звена  
по специальности 33.02.01 Фармация*

Год набора 2022

Буденновск, 2023

**Рабочая программа** составлена с учетом федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности **33.02.01 «Фармация»**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12.05.2014 № 501.

**Рабочая программа** предназначена для преподавания профессионального модуля обучающимся очной формы обучения по специальности **33.02.01 «Фармация»**.

**Организация-разработчик:** Буденновский филиал Частного профессионального образовательного учреждения Колледж «Современная школа бизнеса».

**Разработчик:** Сессорова Е. А., преподаватель филиала Колледжа.

Рабочая программа учебной дисциплины ПМ.01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента рассмотрена на заседании цикловой методической комиссии социально-экономических дисциплин  
Протокол № 10 от 22 мая 2023 года

## СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
<b>1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>4</b>
<b>2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>6</b>
<b>3 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУ ЛЯ</b>	<b>8</b>
<b>4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>24</b>
<b>5 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)</b>	<b>27</b>

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

## **1.1. Область применения программы**

Рабочая программа профессионального модуля – является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО **33.02.01 Фармация** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **ПМ.01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента** и соответствующих общих и профессиональных компетенций:

**ОК 1.** Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

**ОК 2.** Организовывать собственную деятельность, определять 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 для совершенствования профессиональной деятельности.

**ОК 6.** Работать в коллективе и 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.

**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.

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

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности 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 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, лекарственных средств 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 в других товарах аптечного ассортимента.

## **1.3 Рекомендуемое количество часов на освоение программы**

**профессионального модуля:**

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 1017 часов, включая:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 678 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 339 часа;

- производственная практика (по профилю специальности) 366 часов;
- курсовое проектирование 2 часов.

## **2.РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ** **ПМ.01 РЕАЛИЗАЦИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ И ТОВАРОВ** **АПТЕЧНОГО АССОРТИМЕНТА**

Результатом освоения рабочей 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:

<b>Код</b>	<b>Наименование результата обучения</b>
<b>ОК 1.</b>	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
<b>ОК 2.</b>	Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их
<b>ОК 3.</b>	Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в
<b>ОК 4.</b>	Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и
<b>ОК 5.</b>	Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.
<b>ОК 6.</b>	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами,
<b>ОК 7.</b>	Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за
<b>ОК 9.</b>	Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.
<b>ПК 1.1</b>	Организовывать прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента
<b>ПК 1.2</b>	Отпускать лекарственные средства населению, в том числе по льготным рецептам и по требованиям учреждений здравоохранения.
<b>ПК 1.3</b>	Продавать изделия медицинского назначения и другие товары аптечного
<b>ПК 1.4</b>	Участвовать в оформлении торгового зала.
<b>ПК 1.5</b>	Информировать население, медицинских работников учреждений здравоохранения о товарах аптечного ассортимента.
<b>ПК 1.6</b>	Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.
<b>ПК 1.7</b>	Оказывать первую медицинскую помощь.
<b>ПК 1.8</b>	Оформлять документы первичного учета.

## **2.1. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.01 РЕАЛИЗАЦИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ И ТОВАРОВ АПТЕЧНОГО АССОРТИМЕНТА**

### Тематический план профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка 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 (если предусмотрена распределенная практика)
			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	
<b>ОК 1- 7,9</b> <b>ПК 1.1-1.8</b> <b>ПК 2.1-2.5</b> <b>ПК 3.1-3.6</b> <b>ПК 4.1-4.5</b> <b>ПК 5.1-5.3</b>	МДК.01.01. Лекарствоведение. Фармакогнозия	657	438	224		219	339		
	МДК 01.01 Лекарствоведение. Фармакология	657	438	224		219			
	МДК01.02. Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента	360	240	142	7	120			
	Учебная практика (по профилю специальности), УП01.01	108						113	
	Учебная практика (по профилю специальности), УП01.02	72						40	
	Производственная практика (по профилю специальности), ПП 01.01								196
	<b>Всего:</b>	<b>1017</b>	<b>484</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>556</b>	<b>10</b>	<b>153</b>	<b>196</b>



**2.3 Содержание обучения по профессиональному модулю(ПМ)  
ПМ.01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента**

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)		Объем часов	Уровень освоения
<b>МДК.01.01.01.Лекарствоведение. Фармакогнозия</b>				
<b>Раздел 1. Общая фармакогнозия</b>			<b>43</b>	
<b>Тема 1.1</b> Общая фармакогнозия. Введение	1	Понятие общей фармакогнозии. Определение фармакогнозии как науки. Основные понятия и термины. Пути использования лекарственного растительного сырья. Основные направления научных исследований в области изучения лекарственных растений на современном этапе. Задачи фармакогнозии на современном этапе. Изучение путей использования лекарственного растительного сырья.	4	2
	<b>Практическое занятие №1:</b> Изучение путей использования лекарственного растительного сырья		6	
<b>Тема 1.2</b> Историческая справка. Современные направления научных исследований в области изучения лекарственных растений	1	Этапы развития растительного промысла. Зарождение и развитие направлений развития фармакогнозии; Основоположники фармакогнозии. Историю и развитие фармакогнозии в России. Хронология развития фармакогнозии в России. Основатели Российской фармакогнозии. Современные направления научных исследований в области изучения лекарственных растений.	6	2
<b>Тема 1.3</b> Основы заготовительного процесса лекарственного растительного сырья.	1	Источники лекарственного растительного сырья. Культивирование лекарственных растений. Основы рационального природопользования. Экология и лекарственные растения. Календарные сроки сбора. Общие правила заготовки лекарственного сырья. Этапы заготовительного процесса. Основы рационального природопользования. Экология и лекарственные растения.	4	2
<b>Тема 1.4</b> Стандартизация, хранение ЛРС. Нормативная документация, регламентирующая качество ЛРС.	1	Приведение сырья в стандартное состояние. Упаковка, маркировка лекарственного растительного сырья. Хранение лекарственного растительного сырья. НД регламентирующая качество лекарственного растительного сырья. Общие правила сбора лекарственного растительного сырья. Сбор отдельных морфологических групп лекарственного растительного сырья. Сушка лекарственного растительного сырья в зависимости от химического состава и морфологической группы сырья.	6	2

	<b>Практические занятия №2:</b> Упаковка, маркировка лекарственного растительного сырья. Хранение лекарственного растительного сырья.		7	3
<b>Тема 1.5</b> Прием ЛРС от сборщика. Техника безопасности при работе с ЛРС, неотложная помощь при отравлениях.	1	Прием ЛРС от сборщика. Нормативная документация, регламентирующая правила приемки лекарственного растительного сырья от сборщика. Техника безопасности при работе с ЛРС, неотложная помощь при отравлениях	4	2
	<b>Практическое занятие № 3:</b> Техника безопасности при работе с ЛРС, неотложная помощь при отравлениях		6	3
<b>Раздел 2. Лекарственное растительное сырье, влияющие на аффертную нервную систему. Лекарственное растительное сырье вяжущего, обволакивающего действия</b>			<b>113</b>	
<b>Тема 2.1</b> Товароведческий анализ лекарственного растительного сырья. Три этапа.	1	Определение понятий - подлинность, доброкачественность, чистота лекарственного растительного сырья. Особенности проведения товароведческого анализа лекарственного растительного сырья на аптечном складе. Особенности проведения товароведческого анализа лекарственного растительного сырья на фармацевтической фабрике. Оформление документации	6	2
	<b>Практическое занятие № 4:</b> Товароведческий анализ лекарственного растительного сырья. Три этапа.		6	3
	<b>Самостоятельная работа № 1:</b> Подготовка информационного сообщения.		6	3
<b>Тема 2.2</b> Фармакогностический анализ лекарственного растительного сырья.	1	Цели и методы фармакогностического анализа. Макроскопический анализ лекарственного растительного сырья различных морфологических групп. Микроскопический анализ лекарственного растительного сырья различных морфологических групп. Фитохимический анализ и Гравиметрический анализ. Титриметрические методы анализа. Биологический анализ.	6	3
	<b>Практическое занятие №5:</b> Макроскопический анализ листьев, трав, цветков, плодов, корней. Микроскопический анализ лекарственного растительного сырья различных морфологических групп. Техника приготовления временных микропрепаратов.		6	3
	<b>Самостоятельная работа № 2:</b> Создание материалов-презентаций.		10	3
<b>Тема 2.3</b> Общая характеристика основных групп биологически активных веществ лекарственных растений.	1	Общая характеристика основных групп биологически активных веществ лекарственных растений: полисахариды, липиды, терпеноиды, эфирные масла, горечи, стероидные соединения, сапонины, фенольные соединения, алкалоиды, витамины.	6	3
	<b>Самостоятельная работа № 3:</b> Составление схем, иллюстраций.		7	3
<b>Тема 2.4</b> Лекарственное растительное сырье, влияющее на аффертную нервную систему, обволакивающего	1	Краткая характеристика полисахаридов. Характеристика корней алтея лекарственного. Характеристика семян льна. Применение лекарственного растительного сырья, оказывающего обволакивающее действие в медицине.	6	2
	<b>Практическое занятие №7:</b> Применение лекарственного растительного сырья, оказывающего обволакивающее действие в медицине.		6	2

действия.	<b>Самостоятельная работа № 4:</b> Решение ситуационных задач.		6	
<b>Тема 2.5</b> Лекарственное растительное сырье, влияющее на афферентную нервную систему. Лекарственное растительное сырье вяжущего действия.	1	Лекарственное растительное сырье, влияющее на афферентную нервную систему. Краткая характеристика дубильных веществ. Характеристика корневищ и корней кровохлебки. Характеристика корневищ лапчатки. Характеристика корневищ змеевика. Характеристика корневища бадана. Характеристика коры дуба обыкновенного. Характеристика соплодия ольхи. Характеристика плодов черемухи. Характеристика плодов и побегов черники. Неотложная помощь при отравлениях.	6	2
	<b>Самостоятельная работа № 5:</b> Составление опорного конспекта		10	3
	<b>Практическое занятие № 8:</b> Лекарственное растительное сырье, оказывающее вяжущее и обволакивающее действие.		4	3
<b>Тема 2.6</b> Лекарственное растительное сырье, оказывающее спазмолитическое действие.	1.	Лекарственное растительное сырье, содержащее алкалоиды. Техника безопасности при работе с ядовитым лекарственным растительным сырьем. Неотложная помощь при отравлениях. Источники атропина: красавка, белена черная, дурман обыкновенный. Характеристика красавки обыкновенной. Характеристика дурмана обыкновенного. Характеристика белены черной. Признаки отравления ядовитыми растениями данной группы, меры помощи.	6	2
	<b>Самостоятельная работа № 6:</b> Работа с таблицами		10	
	<b>Практическое занятие № 9:</b> Характеристика белены черной. Признаки отравления ядовитыми растениями данной группы, меры помощи		6	
<b>Раздел 3. Лекарственное растительное сырье, возбуждающее центральную нервную систему</b>			<b>70</b>	
<b>Тема 3.1</b> Лекарственное растительное сырье, оказывающее общетонизирующее действие.	1.	Краткая характеристика лекарственного растительного сырья общетонизирующего действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Характеристика Аралии маньчжурской. Характеристика Лимонника китайского. Характеристика Элеутерококка. Характеристика Радиолы розовой.	6	2
	<b>Практическое занятие № 10:</b> Организация трудовой деятельности граждан, находящихся в стационарных учреждениях.		6	3
<b>Тема 3.2</b> Лекарственное растительное сырье, оказывающее седативное действие.	1.	Краткая характеристика лекарственного растительного сырья седативного действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Характеристика корневища с корнями валерианы. Характеристика травы мелиссы. Характеристика листьев мяты перечной. Характеристика травы пиона уклоняющегося. Характеристика травы пустырника.	6	2
	<b>Самостоятельная работа № 7:</b> Подготовка реферативных работ.		10	3
	<b>Практическое занятие № 11:</b> Характеристика листьев мяты перечной. Характеристика травы пиона уклоняющегося. Характеристика травы пустырника.		6	3

<b>Тема 3.3</b> Лекарственное растительное сырье, оказывающее противопростудное действие.	1.	Характеристика лекарственного растительного сырья потогонного действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Краткая характеристика лекарственное растительное сырье: липа сердцевидная, малина обыкновенная, бузина черная, череда трехраздельная.	6	2
	<b>Практическое занятие №12:</b> Краткая характеристика лекарственное растительное сырье: липа сердцевидная, малина обыкновенная, бузина черная, череда трехраздельная.		6	2
<b>Тема 3.4</b> Лекарственное растительное сырье, оказывающее противопростудное действие.	1.	Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на сердечно-сосудистую систему. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Влияние особенности строения сердечных гликозидов на их фармакологическую активность. Основные механизмы фармакологической активности действия сердечных гликозидов.	6	2
	<b>Самостоятельная работа № 8:</b> Составление опорного конспекта		10	2
<b>Тема 3.5</b> Лекарственное растительное сырье, оказывающее кардиотоническое действие.	1.	Характеристика наперстянки пурпуровой. Характеристика наперстянки шерстистой. Характеристика наперстянки крупноцветковой. Характеристика горицвета весеннего. Характеристика ландыша майского. Краткая характеристика строфанта Комбе	4	2
<b>Тема 3.6</b> Лекарственное растительное сырье, оказывающее антиаритмическое и гипотензивное действие	1.	Характеристика боярышника кроваво – красного. Особенности заготовки, сушки и хранения боярышника кроваво-красного. Лекарственное растительное сырье антигипертензивного действия: сушеница топяная. Краткая характеристика лекарственного растения - раувольфии змеиной.	4	2
<b>Раздел 4 . Лекарственное растительное сырье, влияющее на сердечно-сосудистую систему</b>			<b>55</b>	
<b>Тема 4.1 .</b> Лекарственное растительное сырье, влияющее на сердечно-сосудистую систему.	1.	Лекарственное растительное сырье, оказывающее гипотензивное и антиаритмическое действие. ЛРС, улучшающее мозговое кровообращение	5	2
	<b>Практическое занятие № 13</b> Работа с рецептурными бланками.		6	2
<b>Тема 4.2</b> Лекарственное растительное сырье, влияющие на функцию мочевыделительной системы.	1.	Лекарственное растительное сырье улучшающее мозговое кровообращение. Характеристика травы барвинка малого. Характеристика листьев гинкго. Особенности заготовки, сушки, хранения лекарственного растительного сырья.	6	2
	<b>Самостоятельная работа № 9:</b> Подбор материала по лекарственным препаратам, сборам.		10	
	<b>Практическое занятие № 14:</b> Деловая игра		6	
<b>Тема 4.3</b> Лекарственное растительное сырье, оказывающее диуретическое действие.	1.	Краткая характеристика фенольных гликозидов. Характеристика брусники обыкновенной. Характеристика толокнянки обыкновенной. Характеристика горца птичьего (спорыша). Характеристика березы повислой.	4	2
	<b>Практическое занятие № 15:</b> Сбор гербарных образцов.		6	

<p><b>Тема 4.4</b> Лекарственное растительное сырье, влияющие на функцию органов дыхания</p>	<p>1. Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на функции мочевыделительной системы. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции мочевыделительной системы: брусника обыкновенная, толокнянка обыкновенная, горец птичий, хвощ полевой, почечный чай, можжевельник обыкновенный, береза повислая, пушистая, василек синий, трава эрвы шерстистой.</p> <p><b>Практическое занятие № 16:</b> Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции мочевыделительной системы: брусника обыкновенная, толокнянка обыкновенная, горец птичий, хвощ полевой, почечный чай, можжевельник обыкновенный, береза повислая, пушистая, василек синий, трава эрвы шерстистой.</p>	6	2
<p><b>Консультации</b></p>		14	
<p><b>Экзамен</b></p>			
<p><b>Всего:</b></p>		295	
<p><b>Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем</b></p>	<p><b>Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)</b></p>	<p><b>Объем часов</b></p>	<p><b>Уровень освоения</b></p>
<p><b>МДК.01.01.02.Лекарствоведение. Фармакология</b></p>			
<p><b>Раздел 1. Общая фармакология</b></p>		<p><b>148</b></p>	
<p><b>Тема 1.1</b> Введение в фармакологию. Лекарственные препараты</p>	<p>Порядок регистрации лекарственных средств. Предмет и задачи фармакологии. Инновационные лекарственные препараты. Становление фармакологии как науки. Основные разделы фармакологии. Основные задачи фармакологии. Порядок регистрации лекарственных средств. Инновационные лекарственные препараты.</p> <p><b>Практическое занятие №1:</b> Изучение путей использования лекарственного растительного сырья</p>	2	2
<p><b>Тема 1.2</b> Общая рецептура. Структура рецепта. Правила выписывания различных лекарственных форм</p>	<p>Общая рецептура. Пути введения лекарственных средств. Обозначение доз лекарственных веществ в рецептах. Формы рецептурных бланком. Особенности выписывания различных лекарственных форм.</p>	4	2
<p><b>Тема 1.3</b> Обозначение доз лекарственных веществ в рецептах. Проверка и расчет доз в рецептах.</p>	<p>Общая рецептура. Обозначение доз лекарственных веществ в рецептах. Проверка и расчет доз в рецептах.Правила выписки лекарственных форм. Понятие о высших разовых и высших суточных дозах. Расчет доз в растворах, микстурах, каплях и других лекарственных форм. Контроль ВРД и ВСД при дозировке лекарственных средств. Основные сокращения, используемые при выписывании рецепта. Экспертиза рецептов. Коррекция рецептов, в которых допущены ошибки.</p>	4	2

<b>Тема 1.4</b> Пути введения лекарственных средств в организм человека. Фармакокинетика.		Пути введения лекарственных средств в организм человека. Фармакокинетика. Определение фармакокинетики. Характеристика путей введения лекарственных средств. Всасывание лекарственных средств и основные механизмы всасывания. Распределение лекарственных веществ в организме. Биотрансформация, или метаболизм, лекарственных веществ. Пути выведения лекарственных веществ из организма.	4	2
	<b>Практические занятия №2:</b> Упаковка, маркировка лекарственного растительного сырья. Хранение лекарственного растительного сырья.		4	3
<b>Тема 1.5</b> Фармакодинамика. Понятие о рецепторах. Факторы, влияющие на действие ЛС	1	Фармакодинамика. Фармакодинамические процессы в организме. Понятие о рецепторах. Факторы, влияющие на действие ЛС. Определение фармакодинамики. Определение механизма действия и фармакологического эффекта. Характеристика видов лекарственного действия. Характеристика видов терапий. Характеристика условий, определяющих действие лекарственных веществ на организм. Реакции организма на повторное введение лекарственного вещества. Реакции организма на комбинированное действие лекарственных веществ.	2	2
	<b>Практическое занятие № 3:</b> Техника безопасности при работе с ЛРС, неотложная помощь при отравлениях		4	3
<b>Тема 1.6</b> Повторное введение ЛС. Комбинированная терапия. Отрицательные действия лекарственных веществ	1	Повторное введение ЛС. Комбинированная терапия. Отрицательные действия лекарственных веществ. Классификация лекарственных взаимодействий. Фармакологическое взаимодействие. Фармакокинетический тип действия. Фармацевтическое взаимодействие. Осложнения лекарственной терапии. Примеры лекарственных взаимодействий.	4	2
	<b>Практическое занятие № 4:</b> Товароведческий анализ лекарственного растительного сырья. Три этапа.		4	3
	<b>Самостоятельная работа № 1:</b> Подготовка информационного сообщения.		6	3
<b>Тема 1.7</b> Фармакодинамика. Фармакокинетика.	1	Влияние pH среды на всасывание лекарств. Зависимость выведения лекарственных веществ через печень от pH среды. Факторы, влияющие на выведение лекарственных веществ через почки. Решение задач о взаимодействии лекарств при их совместимости. Одновременный прием нескольких препаратов. Зависимость действия лекарственных веществ от путей введения. Факторы, влияющие на скорость наступления фармацевтического эффекта. Зависимость фармацевтического эффекта от путей введения	4	3
	<b>Практическое занятие №5:</b> Макроскопический анализ листьев, трав, цветков, плодов, корней. Микроскопический анализ лекарственного растительного сырья различных морфологических групп. Техника приготовления временных микропрепаратов.		4	3
	<b>Самостоятельная работа № 2:</b> Создание материалов-презентаций.		6	3
<b>Тема 1.8</b> Лекарственные средства, влияющие на афферентную	1	Лекарственные средства, влияющие на афферентную нервную систему. Местные анестетики, вяжущие, обволакивающие, абсорбирующие, раздражающие средства. Классификация средств, влияющих на афферентную иннервацию. Определение	4	3

гипервозию. Местные анестетики.		местноанестезирующих средств. Виды местной анестезии. Требования, предъявляемые к местным анестетикам. Механизм действия местных анестетиков. Характеристика препаратов группы.		
	<b>Самостоятельная работа № 3:</b> Составление схем, иллюстраций.		6	3
<b>Тема 1.9</b> Вяжущие, обволакивающие, абсорбирующие и раздражающие средства.	1	Определение вяжущих средств, механизм действия; Характеристика препаратов группы вяжущих средств; Определение обволакивающих средств, механизм действия; Характеристика препаратов группы обволакивающих средств; Определение адсорбирующих средств, механизм действия; Характеристика препаратов группы адсорбирующих средств.	4	2
	<b>Практическое занятие №6:</b> Применение лекарственного растительного сырья, оказывающего обволакивающее действие в медицине.		4	2
	<b>Самостоятельная работа № 4:</b> Решение ситуационных задач.		6	
<b>Тема 1.10</b> Лекарственные средства, действующие в области эфферентных нервов.	1	Особенности строения симпатической и парасимпатической нервной системы, анатомические и физиологические отличия; Классификация холинергических средств; Характеристика М-Хм; Характеристика АХЭ средств; Отравления АХЭ средствами.	2	2
	<b>Самостоятельная работа № 7:</b> Составление опорного конспекта		6	3
	<b>Практическое занятие № 8:</b> Лекарственное растительное сырье , оказывающее вяжущее и обволакивающее действие.		4	3
<b>Тема 1.11</b> Лекарственные средства, стимулирующие холинорецепторы.	1.	Лекарственное растительное сырье, содержащее алкалоиды. Техника безопасности при работе с ядовитым лекарственным растительным сырьем. Неотложная помощь при отравлениях. Источники атропина: красавка, белена черная, дурман обыкновенный. Характеристика красавки обыкновенной. Характеристика дурмана обыкновенного. Характеристика белены черной. Признаки отравления ядовитыми растениями данной группы, меры помощи.	4	2
	<b>Самостоятельная работа № 6:</b> Работа с таблицами		6	
	<b>Практическое занятие № 9:</b> Характеристика белены черной. Признаки отравления ядовитыми растениями данной группы, меры помощи		4	
<b>Тема 1.12</b> Лекарственные средства, блокирующие холинорецепторы.	1.	Определение М-Хб; Классификация М-Хб; Характеристика атропиноподобных средств; Характеристика атропина и атропиносодержащих средств; Отравление атропином.	4	2
	<b>Практическое занятие № 10:</b> Организация трудовой деятельности граждан, находящихся в стационарных учреждениях.		4	3
<b>Тема 1.13</b> Лекарственные средства, стимулирующие адренорецепторы.	1.	Определение средств, стимулирующих адренорецепторы.; Классификация адреномиметиков. Характеристика средств адреномиметиков.;	4	2
	<b>Самостоятельная работа № 7:</b> Подготовка реферативных работ.		6	3

	<b>Практическое занятие № 11:</b> Характеристика листьев мяты перечной.. Характеристика травы пиона уклоняющегося. Характеристика травы пустырника.	4	3
<b>Тема 1.14</b> Лекарственные средства, блокирующие адренорецепторы.	1. Антихолинергические лекарственные средства. Адреноргетические лекарственные средства. Антиадреноргетические лекарственные средства.	4	2
	<b>Практическое занятие №12:</b> Краткая характеристика лекарственное растительное сырье: липа сердцевидная, малина обыкновенная, бузина черная, череда трехраздельная.	2	2
<b>Тема 1.15</b> Лекарственные средства, влияющие на ЦНС	1. Средства, влияющие на ЦНС Средства для наркоза. Классификация. Механизм действия. Преимущества и недостатки лекарственных препаратов. Фармакологические свойства. Применение. Средства, угнетающие ЦНС. Классификация. Фармакологический эффект. Показания к применению. Средства, возбуждающие ЦНС. Классификация. Фармакологический эффект. Показания к применению.	4	2
	<b>Самостоятельная работа № 8:</b> Составление опорного конспекта	6	2
<b>Тема 1.16</b> Средства для наркоза. Спирт этиловый.	1. Средства для наркоза. Спирт этиловый. Классификация лекарственных средств, действующих на центральную нервную систему; Характеристика стадий действия наркоза на организм; Требования, предъявляемые к средствам для наркоза; Классификация средств для наркоза: общие анестетики; средства для ингаляционного наркоза; средства для неингаляционного наркоза; Спирт этиловый.	2	2
<b>Тема 1.17</b> Снотворные средства.	1. Снотворные средства. Физиология сна, его значение; Зависимость видов действия снотворных средств от принятой дозы; Требования к снотворным средствам; Общие показания к назначению снотворных средств; Классификация снотворных средств: производных барбитуратовой кислоты, производных бензодиазепа. Характеристика снотворных средств 1 поколения; Характеристика снотворных средств 2 поколения; Характеристика снотворных средств 3 поколения; Общие противопоказания к применению снотворных средств; Острые отравления снотворными средствами.	4	2
<b>Раздел 2 . Противосудорожные средства. Противозипептические средства</b>		<b>66</b>	
<b>Тема 2.1</b> Противосудорожные средства. Противозипептические средства	1. Противосудорожные средства. Противозипептические средства. Классификация противосудорожных средств; Характеристика противозипептических средств.	4	2
	<b>Практическое занятие № 13</b> Работа с рецептурными бланками.	2	2
<b>Тема 2.2</b> Противопаркинсонические средства.	1. Противопаркинсонические средства. Классификация противосудорожных средств. Характеристика противопаркинсонические средств; Характеристика средств для понижения повышенного мышечного тонуса.	4	2
	<b>Самостоятельная работа № 9:</b> Подбор материала по лекарственным препаратам, сборам.	6	
	<b>Практическое занятие № 14:</b> Деловая игра	2	



<b>Тема 2.3</b> Анальгезирующие (болеутоляющие) средства. Опиоидные анальгетики.	1.	Анальгезирующие(болеутоляющие) средства. Опиоидные анальгетики. Определение наркотических анальгетиков; Классификация наркотических анальгетиков; Характеристика алкалоидов опия; Характеристика синтетических наркотических анальгетиков; Отличительные особенности ненаркотических анальгетиков; Фармакологические эффекты, механизм действия ненаркотических анальгетиков; Классификация ненаркотических анальгетиков; Характеристика производных салициловой кислоты; Характеристика производных пиразолона; Характеристика производных анилина; Характеристика производных пропионовой кислоты; Характеристика производных уксусной кислоты; Общие противопоказания и побочные эффекты ненаркотических анальгетиков.	4	2
	<b>Практическое занятие № 15:</b> Сбор гербарных образцов		2	
<b>Тема 2.4</b> Синтетические наркотические анальгетики.	1.	Синтетические наркотические анальгетики. Анальгетики со смешанным механизмом действия.. Характеристика опиоидных (наркотических анальгетиков). Анальгетики со смешанным механизмом действия. Характеристиканеопиоидных препаратов с анальгетической активностью.обыкновенный, береза провислая, пушистая, василек синий, трава эрвы шерстистой.	4	2
	<b>Практическое занятие № 16:</b> Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции мочевыделительной системы: брусника обыкновенная, толокнянка обыкновенная, горец птичий, хвощ полевой, почечный чай, можжевельник обыкновенный, береза провислая, пушистая, василек синий, трава эрвы шерстистой.		2	
<b>Тема 2.5</b> Ненаркотические анальгетики.	1.	Ненаркотические анальгетики. Характеристика действия ненаркотических анальгетиков. Классификация анальгетиков-антипиретиков. Характеристика лекарственных препаратов анальгетиков-антипиретиков.	2	2
	<b>Практическое занятие № 17:</b> Организация трудовой деятельности граждан, находящихся в стационарных учреждениях.		2	3
<b>Тема 2.6</b> Ненаркотические анальгетики. Нестероидные противовоспалительные средства.	1.	Ненаркотические анальгетики. Нестероидные противовоспалительные средства. Понятие о нестероидных противовоспалительных средствах (НПВС); Механизм действия НПВС;Классификация НПВС; Общие показания к применению НПВС; Побочные эффекты НПВС;Характеристика препаратов, согласно классификации.	4	2
	<b>Самостоятельная работа № 7:</b> Подготовка реферативных работ.		6	3
	<b>Практическое занятие № 18:</b> Характеристика листьев мяты перечной.. Характеристика травы пиона уклоняющегося. Характеристика травы пустырника.		2	3
<b>Тема 2.7</b> Анальгетики.	1.	Наркотические анальгетики; механизм действия, фармакологический эффект, препараты. Показание к применению. Ненаркотические анальгетики; механизм действия, фармакологический эффект, препараты. Показание к применению Нестероидные противовоспалительные средства, механизм действия, фармакологический эффект, препараты. Показание к применению.	4	2

	<b>Практическое занятие №19:</b> Краткая характеристика лекарственных растительное сырье: липа сердцевидная, малина обыкновенная, бузина черная, череда трехраздельная.		2	2
<b>Тема 2.8</b> Психотропные лекарственные средства.	1.	Классификация психотропных лекарственных средств. Характеристика. Отличительные особенности психотропных лекарственных средств.	2	2
	<b>Самостоятельная работа № 8:</b> Составление опорного конспекта		6	2
<b>Тема 2.9</b> Нейролептики	1.	Антипсихические средства (нейролептики). Характеристику психотропных лекарственных средств. Классификацию психотропных лекарственных средств. Классификация антипсихотических средств. Представители нейролептиков. Атипичные антипсихотические средства.	4	2
<b>Тема 2.10</b> Транквилизаторы.	1.	Транквилизаторы. Характеристика анксиолитических лекарственных средств. Фармакодинамика, показания к применению транквилизаторов. Побочное действие анксиолитических лекарственных средств. Основные лекарственные препараты из группы транквилизаторов.	2	2
<b>Раздел 3 . Психотропные лекарственные средства</b>			<b>28</b>	
<b>Тема 3.1</b> Седативные средства.	1.	Седативные средства. Определение психотропных средств; Характеристика психических заболеваний; Классификация психотропные средства угнетающего типа действия; Отличительные особенности психотропных средств угнетающего типа действия; Определение седативных средств; Классификация седативных средств; Характеристика препаратов, согласно классификации.	2	2
	<b>Практическое занятие №20</b> Работа с рецептурными бланками.		2	2
<b>Тема 3.2</b> Антидепрессанты..	1.	Антидепрессанты. Определение антидепрессантов; Классификация антидепрессантов; Характеристика препаратов, согласно групповой принадлежности	4	2
	<b>Самостоятельная работа № 9:</b> Подбор материала по лекарственным препаратам, сборам.		6	
	<b>Практическое занятие № 21:</b> Деловая игра		2	
<b>Тема 3.3</b> Психостимулирующие средства. Адаптогены.	1.	Психостимулирующие средства. Адаптогены. Определение психотропных средств; Классификация психостимулирующих средств; Характеристика препаратов, согласно групповой принадлежности.	4	2
	<b>Практическое занятие №22:</b> Сбор гербарных образцов.		2	
<b>Тема 3.4</b> Ноотропные средства	1.	Ноотропные средства. Определение ноотропных средств. Механизм действия ноотропных средств. Общие показания к применению ноотропных средств. Классификация ноотропных средств. Характеристика препаратов, согласно групповой принадлежности.	4	2
	<b>Практическое занятие №23:</b> Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции мочевыделительной системы: брусника обыкновенная, толокнянка обыкновенная, горец		2	

		птичий, хвощ полевой, почечный чай, можжевельник обыкновенный, береза повислая, пушистая, василек синий, трава эрвы шерстистой.		
<b>Раздел 4 . Лекарственные средства, влияющие на дыхательную систему</b>			<b>58</b>	
<b>Тема 4.1</b> Лекарственные средства, влияющие на дыхательную систему. Противокашлевые средства.	1.	Определение аналептических средств; Классификация аналептических средств; Характеристика препаратов данной группы.	4	2
	<b>Практическое занятие №24</b> Работа с рецептурными бланками.		2	2
<b>Тема 4.2</b> Отхаркивающие лекарственные средства. Муколитические лекарственные средства.	1.	Лекарственное растительное сырье улучшающее мозговое кровообращение. Характеристика травы барвинка малого. Характеристика листьев гинкго. Особенности заготовки, сушки, хранения лекарственного растительного сырья.	4	2
	<b>Самостоятельная работа № 9:</b> Подбор материала по лекарственным препаратам, сборам.		6	
	<b>Практическое занятие № 25:</b> Деловая игра		2	
<b>Тема 4.3</b> Стимуляторы дыхания. Бронхолитические средства	1.	Краткая характеристика фенольных гликозидов. Характеристика брусники обыкновенной. Характеристика толокнянки обыкновенной. Характеристика горца птичьего (спорыша). Характеристика березы повислой.	2	2
	<b>Практическое занятие №26:</b> Сбор гербарных образцов.		2	
<b>Тема 4.4</b> Синтетические наркотические анальгетики	1.	Отхаркивающие средства. Муколитические средства. Определение отхаркивающих средств, их классификация. Отхаркивающие средства рефлекторного действия. Отхаркивающие средства прямого действия. Отхаркивающие средства смешанного действия. Муколитические средства.	2	2
	<b>Практическое занятие №27:</b> Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции мочевыделительной системы: брусника обыкновенная, толокнянка обыкновенная, горец птичий, хвощ полевой, почечный чай, можжевельник обыкновенный, береза повислая, пушистая, василек синий, трава эрвы шерстистой.		2	
<b>Тема 4.5</b> Венотропные средства	1.	Стимуляторы дыхания. Бронхолитические средства. Определение бронхолитических средств, их классификация; Характеристика препаратов данной группы: адренергические средства, холинергические средства, спазмолитики миотропного действия, антиаллергические средства	2	2
	<b>Практическое занятие № 28:</b> Организация трудовой деятельности граждан, находящихся в стационарных учреждениях.		2	3
<b>Тема 4.6</b> Антисклеротические (гиполипидемические) средства	1.	Средства, влияющие на функцию органов дыхания определение противокашлевых средств, их классификация; противокашлевые средства центрального механизма действия: наркотического и ненаркотического типа; противокашлевые средства периферического механизма действия; определение отхаркивающих средств, их	4	2

		классификация; отхаркивающие средства рефлекторного действия; отхаркивающие средства прямого действия; отхаркивающие средства смешенного действия; муколитические средства; определение бронхолитических средств, их классификация; препараты, применяемые только для купирования приступов удушья; препараты, применяемые в комплексном лечении бронхиальной астмы.		
	<b>Самостоятельная работа № 7:</b> Подготовка реферативных работ.		6	3
	<b>Практическое занятие № 29:</b> Характеристика листьев мяты перечной.. Характеристика травы пиона уклоняющегося. Характеристика травы пустырника.		2	3
<b>Тема 4.7</b> Сердечные гликозиды	1.	Сердечные гликозиды.. Определение кардиотонических средств и их классификация; Сердечные гликозиды: классификация, основные фармакологические эффекты, положительные эффекты гликозидов, показания и противопоказания к применению; Характеристика препаратов наперстянки; Характеристика препаратов строфанта; Характеристика препаратов ландыша; Характеристика препаратов горицвета весеннего; Классификация сердечных гликозидов по силе и продолжительности действия; Отравления сердечными гликозидами; Характеристика синтетических кардиотонических средств.	2	2
	<b>Практическое занятие №30:</b> Краткая характеристика лекарственное растительное сырье: липа сердцевидная, малина обыкновенная, бузина черная, череда трехраздельная.		2	2
<b>Тема 4.8</b> Антиаритмические лекарственные средства. Антиангинальные лекарственные средства	1.	Определение антиаритмических средств, их классификация; Фармакотерапевтические эффекты противоаритмических средств; Характеристика препаратов, согласно их групповой принадлежности. Определение антиангинальных средств, их классификация; Средства, снижающие потребность миокарда в кислороде и улучшающие его кровоснабжение; Средства, повышающие доставку кислорода к сердцу; Средства рефлекторного действия	2	2
	<b>Самостоятельная работа № 8:</b> Составление опорного конспекта		6	2
<b>Тема 4.9</b> Лекарственные средства, улучшающие периферическое и мозговое кровообращение.	1.	Основные лекарственные средства, применяемые для улучшения периферического и мозгового кровообращения. Механизм действия и фармакологический эффект препаратов данной группы; Синонимы, аналоги, способы применения.	2	2
<b>Тема 4.10</b> Антигипертензивные лекарственные средства	1.	Определение антигипертензивных средств, их классификация; Антигипертензивные средства нейротропного действия; Антигипертензивные средства миотропного действия (миотропные спазмолитики); Ингибиторы синтеза АПФ; Антигипертензивные средства, влияющие на водно-солевой баланс.	2	2
<b>Раздел 5 . Антигипертензивные лекарственные средства</b>			<b>53</b>	
<b>Тема 5.1</b>	1.	Определение гипохолестеринемических средств, их классификация; Классификация	2	2

Лекарственные средства для лечения атеросклероза.	липопротеидов. Средства, препятствующие синтезу или образованию холестерина, - статины; Средства, усиливающие метаболизм и расщепление холестерина; Фибраты; Прочие препараты.		
	<b>Практическое занятие №31</b> Работа с рецептурными бланками.	2	2
<b>Тема 5.2</b> Диуретики. Урикозурические лекарственные средств	1. Определение урикозурических средств, их классификация; Характеристика препаратов синтетического происхождения; Характеристика препаратов растительного происхождения; Классификация мочегонных средств по механизму действия; Характеристика препаратов группы салуретики; Характеристика калийсберегающих диуретиков; Характеристика осмотических диуретиков; Характеристика препаратов растительного происхождения	2	2
	<b>Самостоятельная работа № 9:</b> Подбор материала по лекарственным препаратам, сборам.	5	
	<b>Практическое занятие № 32:</b> Деловая игра	2	
<b>Тема 5.3</b> Лекарственные средства, влияющие на аппетит, средства заместительной терапии.	1. Краткая характеристика фенольных гликозидов. Характеристика брусники обыкновенной. Характеристика толокнянки обыкновенной. Характеристика горца птичьего (спорыша). Характеристика березы повислой.	2	2
	<b>Практическое занятие №33:</b> Сбор гербарных образцов.	2	
<b>Тема 5.4</b> H <sub>2</sub> – гистаминоблокаторы. Ингибиторы протонного насоса.	1. Характеристика средств, стимулирующих секрецию желез желудка; Характеристика средств заместительной терапии; Характеристика средств, применяемых при гиперфункции желез желудка: антациды, М-холиноблокаторы, гистаминоблокаторы, ингибиторы протонового насоса желудка, гастропротекторы	2	2
	<b>Практическое занятие №34:</b> Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции мочевыделительной системы: брусника обыкновенная, толокнянка обыкновенная, горец птичий, хвощ полевой, почечный чай, можжевельник обыкновенный, береза повислая, пушистая, василек синий, трава эрвы шерстистой.	2	
<b>Тема 5.5</b> Желчегонные лекарственные средства. Гепатопротекторы.	1. Определение желчегонных средств, характеристика холесекретиков, холекинетиков; Определение гепатопротекторных средств, характеристика препаратов; Классификация средств, влияющих на моторику кишечника. Характеристику средств, влияющие на аппетит; средств заместительной терапии. Антацидов. Характеристика рвотных и противорвотных средства. H <sub>2</sub> – гистаминоблокаторы;ингибиторы протонного насоса; антихеликобактерные средства. Гастропротекторы. Желчегонные средства.	4	2
	<b>Практическое занятие № 35:</b> Организация трудовой деятельности граждан, находящихся в стационарных учреждениях.	2	3
<b>Тема 5.6</b> Слабительные средства.	1. Классификация средств, влияющих на моторику кишечника; Определение слабительных средств, характеристика препаратов; Определение антидиарейных средств, характеристика препаратов.	4	2
	<b>Самостоятельная работа № 7:</b> Подготовка реферативных работ.	2	3

	<b>Практическое занятие № 36:</b> Характеристика листьев мяты перечной.. Характеристика травы пиона уклоняющегося. Характеристика травы пустырника.		4	3
<b>Тема 5.7</b> Лекарственные средства, стимулирующие мускулатуру матки.	1.	Определение маточных средств и их классификация; Характеристика средств, применяемых при нарушении родовой деятельностиРабота с теоретическим материалом. Осмысление и систематизация полученных знаний и умений. Выполнение рецептов. Ответить на теоретические вопросы; решение ситуационных задач по теме занятия.	4	2
	<b>Практическое занятие №37:</b> Выполнение рецептов. Ответить на теоретические вопросы; решение ситуационных задач по теме занятия.		2	2
<b>Тема 5.8</b> Лекарственные средства, понижающие сократительную деятельность матки.	1.	Определение маточных средств и их классификация; Характеристика средств, применяемых при нарушении родовой деятельности; Характеристика средств, применяемых при маточных кровотечениях.	2	2
	<b>Самостоятельная работа № 8:</b> Подготовка информационного сообщения.		4	2
<b>Тема 5.9</b> Лекарственные средства, влияющие на функцию крови.	1.	Характеристика наперстянки пурпуровой. Характеристика наперстянки шерстистой. Характеристика наперстянки крупноцветковой. Характеристика горицвета весеннего. Характеристика ландыша майского. Краткая характеристика строфанта Комбе	2	2
<b>Тема 5.10</b> Лекарственные средства для лечения анемии. Лекарственные средства, усиливающие и угнетающие эритропоэз и лейкопоэз	1.	Характеристика боярышника кроваво – красного. Особенности заготовки, сушки и хранения боярышника кроваво-красного. Лекарственное растительное сырье антигипертензивного действия: сушеница топяная. Краткая характеристика лекарственного растения - раувольфии змеиной.	2	2
<b>Консультации</b>			<b>16</b>	
<b>Экзамен</b>				
<b>Всего:</b>			<b>369</b>	
<b>МДК. 01.02 Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента</b>				
<b>Раздел1.Реализацияготовыхлекарственныхсредствтовароваптечногоассортимента</b>			<b>56</b>	
<b>Тема 1.1</b> Фармацевтическое товароведение. Введение	1	Понятия «фармация», «фармацевтическая деятельность», «обращение лекарственных средств», «субъекты обращения лекарственных средств».Понятие товароведения. Цели, задачи, основные категории товароведения. Понятие медицинского и фармацевтического товароведения. Товар. Потребительная стоимость и потребительские свойства товаров.	6	2
	<b>Практическое занятие №1:</b> Классификация и кодирование. Упаковка. Маркировка.		10	

<b>Тема 1.2</b> Товары аптечного ассортимента. Классификация и кодирование	1	Понятие классификации, её цели. Классификационные признаки товаров. Классификации медицинских и фармацевтических товаров. Краткая характеристика отдельных ассортиментных групп. Особенности фармацевтических товаров. Характеристика и виды парафармацевтических товаров. Понятие идентификации. Кодирование. Штриховой код, цифровой код. Классификаторы.	6	2
<b>Тема 1.3</b> Упаковка. Функциональное назначение	1	Упаковка. Виды упаковки. Функциональное назначение. Элементы упаковки. Классификация упаковки.	6	2
<b>Тема 1.4</b> Маркировка. Товарный знак	1	Маркировка. Функции. Виды. Способы нанесения. Требования к маркировке лекарственных средств. Товарный	6	2
	<b>Практические занятия №2:</b> Маркировка. Функции. Виды. Способы нанесения. Требования к маркировке лекарственных средств. Товарный		10	3
<b>Тема 1.5</b> Федеральный закон РФ № 61 «Об обращении лекарственных средств». Основные положения	1	Лекарственные средства. Лекарственные препараты. Фальсифицированное лекарственное средство. Недоброкачественное лекарственное средство. Контрафактное лекарственное средство. Регистрационный номер. Пути государственного регулирования отношений в сфере обращения лекарственных средств. Порядок розничной торговли лекарственными средствами. Информация о лекарственных средствах, отпускаемых по рецепту врача и без рецепта врача. НТД, подтверждающая качество лекарственных препаратов.	6	2
	<b>Практическое занятие № 3:</b> Порядок розничной торговли лекарственными средствами. Информация о лекарственных средствах, отпускаемых по рецепту врача и без рецепта врача. НТД, подтверждающая качество лекарственных препаратов.		6	3
<b>Раздел 2. Организация отпуска ассортимента лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента</b>			<b>194</b>	
<b>Тема 2.1</b> Нормативные акты, регламентирующие организацию хранения товаров в аптечных организациях	1	Нормативные акты, регламентирующие организацию хранения товаров в аптечных организациях. Требования к устройству и эксплуатации помещений хранения. Общие требования к организации хранения лекарственных средств и изделий медицинского назначения. Организация хранения товаров аптечного ассортимента	6	2
	<b>Практическое занятие № 4:</b> Общие требования к организации хранения лекарственных средств и изделий медицинского назначения. Организация хранения товаров аптечного ассортимента		10	3
	<b>Самостоятельная работа № 1:</b> Создание информационных сообщений, мультимедийных презентаций.		10	3
<b>Тема 2.2</b> Организация хранения лекарственных средств и других товаров аптечного	1	Общие требования к устройству и эксплуатации помещений хранения лекарственных средств. Особенности хранения отдельных групп лекарственных средств в зависимости от физических, физико-химических свойств, воздействия на них различных факторов внешней среды. Особенности хранения изделий из резины и латекса. Организация	10	3

ассортимента.		хранения огнеопасных и взрывоопасных веществ. Правила хранения лекарственных средств в соответствии с токсикологическими, фармакологическими группами, физико-химическими свойствами. Хранение огнеопасных и взрывоопасных веществ. Изучение НТД регламентирующей правила хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.		
		<b>Практическое занятие №5:</b> Изучение НТД регламентирующей правила хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.	10	3
		<b>Самостоятельная работа № 2:</b> Работа с учебной и справочной литературой, периодическими изданиями «Новая аптека», «Фармацевтический вестник» и др.	20	3
<b>Тема 2.3</b> Система контроля качества лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента	1	Система государственного контроля качества – гарантия качества лекарственных средств. Понятие качества товара. Понятие качества лекарственных средств и других ТАА. Виды государственного контроля качества. Декларирование лекарственных средств. Регистрация и сертификация изделий медицинского назначения. Фальсификация лекарственных средств. Понятие фальсифицированного лекарственного средства.	10	3
		<b>Практическое занятие № 6:</b> Фальсификация лекарственных средств. Понятие фальсифицированного лекарственного средства.	10	3
		<b>Самостоятельная работа № 3:</b> Работа с учебной и справочной литературой, периодическими изданиями «Новая аптека», «Фармацевтический вестник» и др.	12	3
<b>Тема 2.4</b> Регистрация и сертификация изделий медицинского назначения.	1	Регистрация и сертификация изделий медицинского назначения. Документы, подтверждающие качество изделий медицинского назначения и других товаров аптечного ассортимента: регистрационное удостоверение, санитарно – эпидемиологическое заключение, сертификат соответствия. Товароведческий анализ медицинских и фармацевтических товаров. Понятие фальсифицированного лекарственного средства	6	2
		<b>Практическое занятие №7:</b> Понятие фальсифицированного лекарственного средства	6	2
		<b>Самостоятельная работа № 4:</b> Участие в разработке и проведении профессиональных тренингов, деловых игр.	20	
<b>Тема 2.5</b> Санитарный режим в аптечных организациях	1	Основные положения приказа МЗ РФ от 21 октября 1997г №309 «Об утверждении инструкции по санитарному режиму». Требования к фармперсоналу аптек по санитарному режиму. Требования к помещениям аптек по НД	6	2
		<b>Самостоятельная работа № 5:</b> Основания и порядок отказа в предоставлении социальной помощи.	10	3
		<b>Практическое занятие № 8:</b> Требования к фармперсоналу аптек по санитарному режиму. Требования к помещениям аптек по НД	10	3



<b>Тема 2.6</b> Организация внутриаптечного контроля качества.	1.	НД, регламентирующая качества лекарств, приказ № 214 «Организация внутриаптечного контроля качества». Организация внутриаптечного контроля в производственных аптеках. Организация внутриаптечного контроля в аптеках готовых лекарственных форм.	10	2
	<b>Самостоятельная работа № 6:</b> Составление обобщающих таблиц по темам занятия.		20	
	<b>Практическое занятие № 9:</b> Организация внутриаптечного контроля в аптеках готовых лекарственных форм.		8	
<b>Раздел 3. Нормативная документация, регулирующие фармацевтическую деятельность</b>			<b>80</b>	
<b>Тема 3.1</b> Нормативная документация, регулирующие фармацевтическую деятельность.	1.	Приказ Минздрава России от 31.08.2016 N 647н "Об утверждении Правил надлежащей аптечной практики лекарственных препаратов для медицинского применения". Приказ Минздрава России от 31.08.2016 N 646н "Об утверждении Правил надлежащей практики хранения и перевозки лекарственных препаратов для медицинского применения". 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". Основные положения.	8	2
	<b>Практическое занятие № 10:</b> Организация внутриаптечного контроля в аптеках готовых лекарственных форм.		8	3
<b>Тема 3.2</b> Федеральный закон РФ № 3 « О наркотических средствах и психотропных веществах» Хранение наркотических средств и психотропных веществ.	1.	Основные положения ФЗ №3 «О наркотических средствах и психотропных веществах» Нормативные документы, регламентирующие правила хранения наркотических средств и психотропных веществ. Оборудование помещений для хранения наркотических и психотропных средств. Правила хранения наркотических средств и психотропных веществ. Должностные обязанности специалистов при работе с наркотическими и психотропными веществами. Правила работы и порядок отпуска наркотических средств и психотропных веществ.	6	2
	<b>Самостоятельная работа № 7:</b> Создание информационных сообщений, мультимедийных презентаций.		10	3
	<b>Практическое занятие № 11:</b> Правила работы и порядок отпуска наркотических средств и психотропных веществ.		6	3
<b>Тема 3.3</b> Розничная торговля лекарственными средствами	1.	Понятие розничной торговли. Виды отпуска аптечных товаров. Документы, регламентирующие розничную торговлю в аптечных предприятиях. Перечень товаров, реализуемых через аптечные организации; Общие требования к отпуску лекарственных средств.	6	2
	<b>Практическое занятие №12:</b> Перечень товаров, реализуемых через аптечные организации; Общие требования к отпуску лекарственных средств.		8	2

<b>Тема 3.4</b> Аптека. Аптечный пункт. Оборудование и оснащение мест продаж. Порядок расчета с населением через контрольно-кассовые аппараты.	1.	Аптека. Аптечный пункт. Оборудование и оснащение мест продажи. Порядок расчетов с населением через контрольно-кассовые аппараты.	6	2
	<b>Самостоятельная работа № 8:</b> Работа с лекционным материалом.		10	2
<b>Тема 3.5</b> Мерчандайзинг – элемент продвижения товара.	1.	Понятие – мерчандайзинг. Концепция места: месторасположение аптечной организации, название аптеки. Планирование торгового пространства. Размещение товара на витринах. Рекомендации при выкладке товаров на витринах аптек. Информационные материалы в торговом зале для покупателей. Оформление витрин по мерчандайзингу.	6	2
<b>Тема 3.6</b> Аптеки медицинских организаций. Задачи. Состав, оборудование помещений аптеки.	1.	Аптеки медицинских организаций. Задачи. Состав, оборудование помещений аптеки. Порядок оформления требования-накладной. Отпуск лекарственных препаратов по требованиям в медицинские организации.	6	2
<b>Раздел 4 . Отпуск лекарственных средств, изготовленных в аптеке</b>			<b>48</b>	
<b>Тема 4.1</b> Отпуск лекарственных средств, изготовленных в аптеке.	1.	Набор помещений для изготовления экстермпоральных лекарственных форм; Должностные обязанности специалистов по изготовлению экстермпоральной рецептуры; Регистрация экстермпоральных лекарств в аптеке. Виды регистрации экстермпоральных лекарственных форм.	6	2
	<b>Практическое занятие № 13</b> Виды регистрации экстермпоральных лекарственных форм.		6	2
<b>Тема 4.2</b> Порядок безрецептурного отпуска лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.	1.	Виды аптечных организаций для безрецептурного отпуска лекарств. Оснащение мест продажи лекарств и фармацевтики. Нормативные акты в сфере защиты прав потребителей. Правила продажи лекарств без рецепта. Обмен и возврат аптечных товаров. . Оформление витрин для безрецептурного отпуска препаратов. Организация рабочего места по безрецептурному отпуску лекарств. Должностные обязанности фармацевтов по безрецептурному отпуску лекарств.	6	2
	<b>Самостоятельная работа № 9:</b> Составление схем, иллюстраций.		10	
<b>Тема 4.3</b> Нормативные акты в сфере защиты прав потребителей.	1.	Закон РФ от 07.02.1992 № 2300-1 «О защите прав потребителей» основные положения. Постановление правительства от 19.01.1998 г. № 55, основные положения. 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"	10	2
	<b>Практическое занятие № 14:</b> Решение ситуационных задач		10	
<b>Раздел 5. Особенности системы социального страхования в РФ</b>			<b>20</b>	
<b>Тема 5.1</b>	1.	Ответственность фармацевтических работников. Дисциплинарные взыскания.	10	2

<p>Ответственность фармацевтических работников.</p>	<p>Дисциплинарные воздействия. Привлечение к дисциплинарной ответственности. Административная ответственность. Ответственность за нарушение законодательства: занятие частной фармацевтической деятельностью лицом, не имеющим лицензии на данный вид деятельности; нарушение правил продажи товаров; нарушение санитарных правил. Материальная ответственность.</p>		
<p><b>Практическое занятие № 15:</b> Составление кроссвордов</p>		<p>8</p>	
<p><b>Консультации</b></p>		<p><b>16</b></p>	
<p><b>Курсовое проектирование</b></p>		<p><b>10</b></p>	
<p><b>Дифференцированный зачет</b></p>		<p><b>2</b></p>	
<p><b>Всего:</b></p>		<p><b>424</b></p>	
<p><b>УП.01.01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента</b></p>	<p><b>Виды работ:</b>  1. Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента .  2. Знакомство с товарами аптечного ассортимента.  3. Классификация и кодирование товаров аптечного ассортимента.  4. Технологические методы защиты товара – упаковка и маркировка товаров аптечного ассортимента.  5. Организация хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.  6. Проведение фармацевтической экспертизы рецептов при отпуске лекарственных средств.  7. Участие в оформлении торгового зала.  8. Соблюдение требований санитарного режима, правил техники безопасности и противопожарной безопасности.  9. Информирование населения о товарах аптечного ассортимента с использованием техники продаж.  10. Работа с информационными системами, применяемыми при отпуске товаров аптечного ассортимента.</p>	<p><b>108</b></p>	
<p><b>УП.01.02 Заготовка лекарственного сырья</b></p>	<p><b>Виды работ:</b>  1. Заготовка лекарственного растительного сырья.  2. Анализ лекарственного растительного сырья.  3. Прием лекарственного растительного сырья от сборщика.  4. Гербаризация растений.  5. Хранение лекарственного растительного сырья.  6. Работа с нормативными документами, регламентирующими качество лекарственного растительного сырья.  7. Использование лекарственного растительного сырья, содержащего различные биологически активные вещества, применяемого при заболеваниях различной этиологии.  8. Анализ современных лекарственных средств, применяемых при различных заболеваниях. Особенности назначения с учетом фармакокинетики. Комбинированная терапия.  9. Анализ инновационных лекарственных препаратов.</p>	<p><b>36</b></p>	
<p><b>ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)</b></p>	<p>1. Освоение основ заготовительного процесса лекарственного растительного сырья.  2. Анализ нормативных документов, регламентирующих качество лекарственного растительного сырья.  3. Проведение макроскопического анализа ЛРС.  4. Проведение анализа упаковки, маркировки лекарственного растительного сырья.</p>	<p><b>180</b></p>	

	<ol style="list-style-type: none"><li>5. Контроль качества фасованной продукции ЛРС.</li><li>6. Изучение сертификатов на лекарственное растительное сырье.</li><li>7. Доведение лекарственного растительного сырья до стандартного состояния.</li><li>8. Освоение приемов первичной переработки и сушки ЛРС.</li><li>9. Гербаризация растений.</li><li><b>10.</b> Работа с нормативной документацией: Государственная Фармакопея.</li></ol>	
--	---	--

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).

## 2.4 Примерный перечень вопросов к дифференцированному зачету, экзамену

### Перечень вопросов к экзамену по дисциплине МДК.01.01.01 Лекарствоведение. Фармакогнозия

1. Определение фармакогнозии как науки. Основные понятия и термины
2. Пути использования лекарственного растительного сырья
3. Общие правила сбора ЛРС. Основы рационального природоиспользования
4. Сушка ЛРС в зависимости от химического состава и морфологической группы сырья
5. Хранение ЛРС
6. Виды фармакогностического анализа. Макроскопический анализ ЛРС
7. Характеристика целей, задач, методов. Схема анализа различных морфологических групп ЛРС
8. Микроскопический анализ ЛРС. Характеристика целей, задач, методов. Схема анализа различных морфологических групп ЛРС
9. Основные этапы товароведческого анализа. Характеристика целей, задач, методов
10. Приемка ЛРС, документация
11. Определение объема выборки. Методы отбора проб, квартование. Проведение анализа отдельных проб. Расчеты
12. Характеристика гликозидов, полисахаридов, сапонинов
13. Характеристика флавоноидов, эфирных масел
14. Характеристика дубильных веществ, фенолов
15. Характеристика алколоидов группы тропана
16. Характеристика ЛРС обволакивающего действия
17. ЛРС вяжущего действия
18. Характеристика ЛРС седативного действия
19. Характеристика лекарственного растительного сырья общетонизирующего действия
20. Характеристика ЛРС, влияющего на сердечно-сосудистую систему
21. ЛРС кардиотонического действия
22. ЛРС антиаритмического действия
23. ЛРС антигипертензивного действия
24. Характеристика ЛРС, влияющего на мочевыделительную систему
25. Характеристика ЛРС отхаркивающего и противокашлевого действия
26. ЛРС отхаркивающего действия
27. ЛРС противокашлевого действия
28. Характеристика ЛРС, регулирующего систему пищеварения.
29. Характеристика ЛРС желчегонного действия.

- 30.ЛРС слабительного действия
- 31.ЛРС кровоостанавливающего действия
- 32.Характеристика ЛРС потогонного действия
- 33.ЛРС противомикробного действия
- 34.ЛРС противопаразитарного действия
- 35.ЛРС, содержащее витамины
- 36.Характеристика ЛРС, содержащего биогенные стимуляторы
- 37.Проведение микроскопического и товароведческого анализа
- 38.Проведение микроскопического и товароведческого анализа ЛРС вяжущего и обволакивающего действия
- 39.Проведение микроскопического и товароведческого анализа ЛРС возбуждающего и успокаивающего действия
- 40.Проведение микроскопического и товароведческого анализа ЛРС кардиотонического и антиаритмического действия
- 41.Проведение микроскопического и товароведческого анализа ЛРС антигипертензивного и диуретического действия
- 42.Проведение микроскопического и товароведческого анализа ЛРС отхаркивающего и противокашлевого действия
- 43.Проведение микроскопического и товароведческого анализа ЛРС, влияющее на секрецию желез и желчегонного действия
- 44.Проведение микроскопического и товароведческого анализа ЛРС слабительного действия
- 45.Проведение микроскопического и товароведческого анализа ЛРС, влияющие на систему крови
- 46.Проведение микроскопического и товароведческого анализа ЛРС, содержащие витамины
- 47.Проведение микроскопического и товароведческого анализа ЛРС, содержащие биогенные стимуляторы

**Перечень вопросов к экзамену по дисциплине МДК 01.01.02 Лекарствоведение. Фармакология**

1. Фармакология как наука, ее задачи. Связь ее с другими областями медицины.
2. Основные направления в создании новых лекарственных средств.
3. Пути введения лекарственных средств.
4. Понятие местного, резорбтивного, прямого и рефлекторного действия. Привести примеры. Понятие рецептора. Какие рецепторы называются специфическими?
5. Виды доз и их характеристика
6. Понятия кумуляция, толерантность, резистентность, адаптация. Привести примеры

7. Государственная фармакопея и ее значение
8. Понятие этиотропной и симптоматической терапии. Привести примеры.
9. Значение индивидуальных особенностей организма для проявления действия лекарственных средств
10. Тератогенное действие. Эмбриотоксический и фетотоксический эффекты. Привести примеры
11. Понятие основного и побочного действия лекарственных средств. Привести примеры
12. Понятия: лекарственное вещество и лекарственный препарат. Привести примеры
13. Понятие рецепта. Какой приказ МЗ РФ устанавливает правила выписывания рецептов для амбулаторных больных и отпуска по ним лекарств?
14. Виды жидких лекарственных форм. Их краткая характеристика
15. Характеристика растворов для наружного применения и линиментов
16. Виды растворов для внутреннего применения. Характеристика растворов, суспензий, эмульсий и микстур
17. Характеристика настоев и отваров, настоек, экстрактов
18. Суппозитории. Виды суппозиторий. Палочки. Характеристика суппозиторий и палочек
19. Виды мягких лекарственных форм. Характеристика мазей и паст
20. Виды твердых лекарственных форм. Характеристика таблеток, драже и капсул.
21. Порошки. Виды порошков. Их характеристика
22. Пленки глазные и аэрозоли. Их характеристика. Преимущества данных лекарственных форм и область их применения
23. Лекарственные формы для инъекций. Требования, предъявляемые к ним.
24. Основные разделы фармакологии. Перечислить составляющие данных разделов
25. Основные периоды в истории развития фармакологии
26. Дать определения понятий общей рецептуры и рецепта. Произвести структурный анализ рецепта
27. Понятие лекарственной зависимости и ее виды, их характеристика. Понятие синдрома абстиненции (явления лишения). Привести примеры
28. Обозначение доз лекарственных средств в рецептах. Привести примеры.
29. Значение состояния организма для проявления действия лекарственных средств
30. Понятие патогенетической терапии. Понятие фармакопрофилактики. Привести примеры
31. Понятие мутагенности и канцерогенности лекарственных средств. Привести примеры

32. Понятие аллергической реакции, токсического эффекта. Привести примеры.
33. Понятие механизма действия лекарственных средств. Их виды. Привести примеры
34. Понятия: лекарственная форма и лекарственное средство. Привести примеры
35. Виды нежелательного действия лекарственных средств. Их характеристика
36. Понятие лекарственной аллергии. Ее виды. Их краткая характеристика
37. Физико-химические механизмы всасывания. Их характеристика
38. Пути выведения лекарственных средств из организма. Их краткая характеристика
39. Виды взаимодействий лекарственных средств. Приведите примеры.
40. Фармакокинетическое взаимодействие лекарственных средств. Приведите примеры
41. Фармакодинамическое взаимодействие лекарственных средств. Приведите примеры
42. Парентеральные пути введения лекарственных средств. Приведите примеры.
43. Энтеральные пути введения лекарственных средств
43. Депонирование лекарственных веществ в организме. Приведите примеры
44. Биотрансформация лекарственных веществ в организме. Приведите примеры.
46. Основные варианты механизмов действия лекарственных веществ. Приведите примеры
45. Свойства веществ, влияющие на величину эффекта лекарственных веществ. Приведите примеры
46. Побочные эффекты, зависящие от дозы. Приведите примеры
47. Пенициллины. Их классификация. Спектр действия. Показания к применению. Побочные действия
48. Цефалоспорины. Их классификация. Их сравнительная характеристика по поколениям
49. Макролиды и азалиды. Их классификация. Спектр действия. Показания к применению. Побочные действия.
50. Сульфаниламидные препараты. Их классификация. Спектр действия. Показания к применению. Побочные действия
51. Фторхинолоны. Их классификация. Спектр действия. Показания к применению. Побочные действия. Противопоказания.
52. Противовирусные средства. Их классификация. Показания к применению. Побочные действия
53. Средства блокирующие м-холинорецепторы. Эффекты атропина. Основные представители. Их сравнительная характеристика
54. Альфа и бета-адреномиметики. Основные эффекты адреналина. Показания к применению. Побочные эффекты и противопоказания
55. Опиоидные (наркотические) анальгетики. Эффекты морфина. Показания к



применению

56. Неопиоидные анальгетики. Основные представители. Фармакологические эффекты. Показания к применению. Побочные действия. Противопоказания.
57. Анксиолитики (транквилизаторы). Их классификация. Показания к применению. Побочные действия. Противопоказания
58. Седативные средства. Их классификация. Показания к применению. Побочные действия. Противопоказания
59. Ноотропные средства. Основные представители. Фармакологические эффекты. Показания к применению. Побочные действия. Противопоказания
60. Противокашлевые и отхаркивающие средства. Основные представители. Фармакологические эффекты. Показания к применению. Побочные действия. Противопоказания

### **Тематика курсовых работ по дисциплине МДК.01.01.02 Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента**

1. Понятие товароведения. Цели, задачи, основные категории товароведения. Медицинское и фармацевтическое товароведение
2. Товар. Потребительная стоимость и потребительские свойства товаров
3. Понятие классификации, ее цели. Классификационные признаки товаров. Классификация медицинских и фармацевтических товаров
4. Краткая характеристика отдельных ассортиментных групп. Особенности фармацевтических товаров
5. Характеристика и виды парафармацевтических товаров
6. Понятие идентификации. Кодирование. Штриховой код. Цифровой код. Классификаторы
7. Понятие качества товара. Понятие качества лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента
8. Упаковка. Функциональное назначение, элементы упаковки, классификация упаковки
9. Маркировка. Функции. Виды. Способы нанесения
10. Требования к маркировке лекарственных средств. Товарный знак
11. Нормативные акты, регламентирующие организацию хранения товаров в аптечных организациях. Требования к устройству и эксплуатации помещений хранения
12. Общие требования к организации хранения ЛС и ИМН
13. Правила хранения ЛС в соответствии с токсикологическими, фармакологическими группами, в соответствии с физико-химическими свойствами, способом применения, сроком годности, видом лекарственной формы, хранением ЛС «ангро»

- 14.Хранение огнеопасных и взрывоопасных веществ
- 15.Организация хранения товаров аптечного ассортимента
- 16.Особенности работы с наркотическими средствами
- 17.Виды государственного контроля качества. Декларирование ЛС
- 18.Регистрация и сертификация изделий медицинского назначения. Документы, подтверждающие качество изделий медицинского назначения и других товаров аптечного ассортимента: регистрационное удостоверение, санитарно-эпидемиологическое заключение, сертификат соответствия.
- 19.Лекарственные средства. Лекарственные препараты. Фальсификация лекарственных средств. Фальсифицированное лекарственное средство. Недоброкачественное лекарственное средство
- 20.Контрафактное лекарственное средство. Регистрационный номер
- 21.Пути государственного регулирования отношений в сфере обращения лекарственных средств
- 22.Порядок розничной торговли ЛС. Информация о ЛС, отпускаемых по рецепту врача и без рецепта
- 23.Документы, регламентирующие розничную торговлю в аптечных предприятиях. Понятие розничной торговли. Виды отпуска аптечных товаров
- 24.Перечень товаров, реализуемых через аптечные организации. Общие требования к отпуску лекарственных средств
- 25.Аптека. Аптечный пункт. Оборудование и оснащение мест продажи
- 26.Порядок расчетов с населением через контрольно-кассовые аппараты
- 27.Мерчендайзинг – элемент продвижения товара. Концепция места – местоположение аптечной организации, название аптеки
- 28.Планирование торгового пространства. Размещение товара на витринах. Рекомендации при выкладке товаров. Информация торгового зала для покупателей
- 29.Нормативные документы, регламентирующие отпуск лекарственных средств для обеспечения лечебно-диагностического процесса медицинских организаций. Порядок оформления требования-накладной
- 30.Отпуск лекарственных препаратов по требованиям в медицинские организации. Сроки хранения требований-накладных
- 31.Аптеки медицинских организаций. Задачи. Состав, оборудование помещений аптеки
- 32.Нормативные документы, регламентирующие санитарный режим в аптеке. Термины и определения
- 33.Санитарные требования к помещениям и оборудованию аптек
- 34.Санитарно-гигиенические требования к персоналу аптеки
- 35.Нормативные документы, регламентирующие внутриаптечный контроль качества лекарств. Приемочный контроль

36. Показатели: «Описание», «Упаковка», «Маркировка». Сопроводительные документы
37. Виды внутриаптечного контроля: обязательные, выборочные виды контроля. Химический контроль
38. Основные понятия: наркотические средства, психотропные вещества. Прекурсоры
39. Списки наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров.
40. Государственная монополия в сфере обращения наркотических средств и психотропных веществ
41. Правила работы и порядок отпуска наркотических средств и психотропных веществ
42. Нормативные документы, регламентирующие правила хранения наркотических средств и психотропных веществ
43. Правила хранения наркотических средств и психотропных веществ.
44. Нормативные документы, регламентирующие оформление рецептов.
45. Фармацевтическая экспертиза рецепта
46. Формы рецептурных бланков. Требования к их оформлению. Обязательные реквизиты и дополнительные. Срок действия рецептов
47. Требования к оформлению специального розового бланка. Обязательные реквизиты и дополнительные. Срок действия рецепта
48. Требования к оформлению бланка № 148-1/у-88. Обязательные и дополнительные реквизиты. Срок действия
49. Требования к оформлению бланка № 148-1/у-04(л и №148-1/у-06(л). Обязательные и дополнительные реквизиты. Срок действия
50. Требования к оформлению бланка № 107-у. Обязательные и дополнительные реквизиты. Срок действия
51. Срок хранения рецептов после отпуска лекарственного средства в аптеке. Порядок уничтожения рецептурных бланков
52. Нормы единовременного отпуска. Сроки обслуживания выписанных рецептов. Сроки хранения рецептов в аптеке
53. Оформление рецептов хроническим больным. Отпуск по рецептам длительного действия. Синонимическая замена выписанного лекарственного средства
54. Перечень групп населения и категорий заболеваний, имеющих право на бесплатное и льготное получение лекарственных средств. Лекарственные средства и изделия медицинского назначения, отпускаемые в рамках оказания государственной социальной помощи
55. Правила таксирования рецептов. Виды регистрации рецептов
56. Оформление лекарственной формы. Отпуск изготовленных лекарственных форм
57. Требования, предъявляемые к безрецептурным лекарственным препаратам.

Правила продажи. Обмен и возврат аптечных товаров

58. Понятие «фармацевтическая этика» и «фармацевтическая деонтология».

Этический кодекс российского фармацевта

59. Техника продаж. Зависимость успешных продаж от профессиональных и личностных качеств фармацевта

60. Информационные системы, применяемые в фармации.

## **Перечень вопросов к дифференцированному зачету по МДК.01.02 Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента**

1. Понятие товароведения. Цели, задачи, основные категории товароведения.

Понятие медицинского и фармацевтического товароведения

2. Товар. Потребительная стоимость и потребительские свойства товаров

3. Понятие классификации, её цели. Классификационные признаки товаров. Классификации медицинских и фармацевтических товаров

4. Краткая характеристика отдельных ассортиментных групп. Особенности фармацевтических товаров. Характеристика и виды парафармацевтических товаров

5. Понятие идентификации. Кодирование. Штриховой код, цифровой код. Классификаторы

6. Понятие качества товара. Понятие качества лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента

7. Упаковка. Функциональное назначение. Элементы упаковки. Классификации упаковки

8. Маркировка. Функции. Виды. Способы нанесения. Требования к маркировке лекарственных средств. Товарный знак

9. Нормативные акты, регламентирующие организацию хранения товаров в аптечных организациях. Требования к устройству и эксплуатации помещений хранения. 10. Общие требования к организации хранения лекарственных средств и изделий медицинского назначения

11. Правила хранения лекарственных средств в соответствии с токсикологическими, фармакологическими группами, физико-химическими свойствами, способом применения и другими принципами хранения.

12. Хранение огнеопасных и взрывоопасных веществ

13. Организация хранения товаров аптечного ассортимента

14. Система государственного контроля качества – гарантия качества лекарственных средств. Виды государственного контроля качества. Декларирование лекарственных средств

15. Регистрация и сертификация изделий медицинского назначения. Документы, подтверждающие качество изделий медицинского назначения и других товаров аптечного ассортимента: регистрационное удостоверение, санитарно –

эпидемиологическое заключение, сертификат соответствия

16. Фальсификация лекарственных средств. Понятие фальсифицированного лекарственного средства. Меры профилактики и борьбы с фальсифицированной продукцией

17. Лекарственные средства. Лекарственные препараты. Фальсифицированное лекарственное средство

18. Недоброкачественное лекарственное средство. Регистрационный номер. Пути государственного регулирования отношений в сфере обращения лекарственных средств

19. Порядок розничной торговли лекарственными средствами. Информация о лекарственных средствах, отпускаемых по рецепту врача и без рецепта врача.

20. Документы, регламентирующие розничную торговлю в аптечных предприятиях. Понятие розничной торговли

21. Виды отпуска аптечных товаров. Перечень товаров, реализуемых через аптечные организации. Общие требования к отпуску лекарственных средств

22. Аптека. Аптечный пункт. Аптечный киоск. Оборудование и оснащение мест продажи. Порядок расчетов с населением через контрольнокассовые аппараты.

23. Мерчандайзинг – элемент продвижения товара. Концепция места: месторасположение аптечной организации, название аптеки

24. Планирование торгового пространства. Правила размещения товара на витринах. Рекомендации при выкладке товаров. Информация торгового зала для покупателей.

25. Нормативные документы, регламентирующие отпуск лекарственных средств из аптек лечебно – профилактических учреждений

26. Порядок оформления требования – накладной. Отпуск лекарственных средств по требованиям лечебно - профилактических учреждений. Сроки хранения требований лечебно – профилактических учреждений

27. Аптеки лечебно - профилактических учреждений. Задачи, структура, оборудование помещений аптеки

28. Нормативные документы, регламентирующие санитарный режим в аптеке. Термины и определения

29. Санитарные требования к помещениям и оборудованию аптек. Санитарное содержание помещений, оборудования, инвентаря

30. Санитарно – гигиенические требования к персоналу аптеки

31. Нормативные документы, регламентирующие внутриаптечный контроль качества лекарств

32. Приёмочный контроль. Показатели: «Описание», «Упаковка», «Маркировка». Сопроводительные документы

33. Виды внутриаптечного контроля: обязательные, выборочные виды контроля. Химический контроль

34. Основные понятия: наркотические средства, психотропные вещества. Прекурсоры. Списки наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров.
35. Государственная монополия в сфере обращения наркотических средств и психотропных веществ
36. Отпуск наркотических средств и психотропных веществ. Нормативные документы, регламентирующие правила хранения наркотических средств и психотропных веществ. Правила хранения наркотических средств и психотропных веществ
37. Нормативные документы, регламентирующие оформление рецептов. Формы рецептурных бланков. Требования к их оформлению. Обязательные реквизиты и дополнительные. Срок действия рецепта
38. Нормативные документы, регламентирующие порядок отпуска лекарственных средств
39. Оформление рецептов хроническим больным. Отпуск по рецептам длительного действия. Синонимическая замена выписанного лекарственного средства.
40. Нормы единовременного отпуска. Сроки обслуживания выписанных рецептов. Сроки хранения рецептов
41. Нормативно – правовая база лекарственного обеспечения отдельных категорий граждан
42. Перечень групп населения и категорий заболеваний, имеющих право на бесплатное и льготное получение лекарств
43. Особенности оформления рецептов. Цифровое кодирование.
44. Срок действия рецепта. Сроки хранения
45. Правила таксирования рецептов. Определение стоимости экстенпоральной лекарственной формы: стоимости медикаментов, тарифа за изготовление
46. Организация рабочего места по приёму рецептов и отпуску лекарств. Регистрация рецептов. Виды регистрации: квитанционный, чековый, жетонный.
47. Оформление лекарственной формы. Отпуск изготовленных лекарственных форм.
48. Нормативная база, регламентирующая безрецептурный отпуск лекарственных средств
49. Перечень лекарственных средств, отпускаемых без рецепта врача. Требования, предъявляемые к безрецептурным препаратам.
50. Аптечные киоски. Оснащение мест продажи
51. Нормативные акты в сфере защиты прав потребителей. Правила продажи. Обмен и возврат аптечных товаров
52. Понятие «фармацевтическая этика», понятие «фармацевтическая деонтология».
53. Этический кодекс российского фармацевта. Основные статьи кодекса
54. Виды отношений: пациент (посетитель) – фармацевт, врач – фармацевт – пациент, фармацевт – коллектив

55.Зависимость успешных продаж от профессиональных и личностных качеств специалистов. Профессиональные качества: умение давать консультацию по приёму и хранению лекарственных средств в домашних условиях; умение выслушать, быстро обслужить пациента. Личные качества: выдержка, внимательность, сопереживание, тактичность. Внешний облик специалиста

56.Вербальные и невербальные способы общения: зрительный контакт, улыбка как инструмент общения; жесты, словесное приветствие

57.Процесс покупки. Открытые и закрытые вопросы. Активное слушание, аргументация. Техника завершения покупки. Типы клиентов: мыслительный, чувствующий, решающий, воспринимающий

58.Информационные системы и их классификация. Виды, назначение, функциональные возможности информационных систем, применяемые в фармации.

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ПМ.01 РЕАЛИЗАЦИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ И ТОВАРОВ АПТЕЧНОГО АССОРТИМЕНТА

#### 3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия Кабинета лекарствоведения, Лаборатории прикладной фармакологии.

**Кабинет лекарствоведения:**

**Комплект учебной мебели:**

Стол ученический – 9 шт.,

Стул ученический – 13 шт.,

Стул преподавателя – 1 шт.,

Стул преподавателя – 1 шт.,

Витрина «Медтехника» - 1 шт

Шкаф с выдвижными ящиками – 2 шт.,

Витрина «Косметические средства» - 1 шт.,

Витрина «Парафармация» - 1 шт.,

Шкаф двустворчатый – 1 шт.,

Витрина «Бесплатная витрина» - 1 шт.,

Касса – 1 шт,

Медицинские инструменты: Жгут – 1 шт,

Чаша Эсмарха – 1 шт.,

Шприцы – 14 шт.,

Спиртовая салфетка – 20 шт.,

Повязка пластырного типа – 5 шт,

Образцы лекарственных препаратов противодиабетического действия – 20шт.,

Образцы лекарственных препаратов для микрофлоры кишечника – 16шт.,

Образцы лекарственных препаратов для ЖКТ –12шт.,

Образцы лекарственных препаратов антитромботического действия – 12 шт.,

Образцы лекарственных препаратов: Иггибиторы А.П.Ф. –14шт.,

Образцы лекарственных препаратов: Блокаторы рецепторов ангиотензина – 16 шт.,

Образцы лекарственных препаратов: Блокаторы кальцевых каналов – 12шт.,

Образцы лекарственных препаратов: Антиаритмические препараты –14шт.,

Образцы лекарственных препаратов:Миорелаксанты –10 шт.,

Образцы лекарственных препаратов:противогрибковые препараты-12 шт.,

Образцы лекарственных препаратов: Нитраты-5 шт.,

Образцы лекарственных препаратов: Ноотропные препараты-6 шт,

Образцы лекарственных препаратов:Гепатопротекторы-6 шт.,

Образцы лекарственных препаратов: Урологические препараты-10шт,

Образцы лекарственных препаратов: Препараты для лечения заболеваний уха-8 шт.,

Образцы лекарственных препаратов: Офтальмологические препараты-10 шт.,



Образцы лекарственных препаратов: НПВС-2 шт.,  
Образцы лекарственных препаратов: Спазмолитики- 6шт,  
Образцы лекарственных препаратов: Антибиотики-12шт.

### **Лаборатория прикладной фармакологии:**

#### **Комплект учебной мебели:**

Стол ученический – 9 шт.,  
Стул ученический – 13 шт.,  
Стул преподавателя – 1 шт.,  
Стул преподавателя – 1 шт.,  
Витрина «Медтехника» - 1 шт  
Шкаф с выдвижными ящиками – 2 шт.,  
Витрина «Косметические средства» - 1 шт.,  
Витрина «Парафармация» - 1 шт.,  
Шкаф двустворчатый – 1 шт.,  
Витрина «Бесплатная витрина» - 1 шт.,  
Касса – 1 шт,  
Медицинские инструменты: Жгут – 1 шт,  
Чаша Эсмарха – 1 шт.,  
Шприцы – 14 шт.,  
Спиртовая салфетка – 20 шт.,  
Повязка пластырного типа – 5 шт,  
Образцы лекарственных препаратов противодиабетического действия – 20шт.,  
Образцы лекарственных препаратов для микрофлоры кишечника – 16шт.,  
Образцы лекарственных препаратов для ЖКТ –12шт.,  
Образцы лекарственных препаратов антитромботического действия – 12 шт.,  
Образцы лекарственных препаратов: Иггибиторы А.П.Ф. –14шт.,  
Образцы лекарственных препаратов: Блокаторы рецепторов ангиотензина – 16 шт.,  
Образцы лекарственных препаратов: Блокаторы кальцевых каналов – 12шт.,  
Образцы лекарственных препаратов: Антиаритмические препараты – 14шт.,  
Образцы лекарственных препаратов:Миорелаксанты –10 шт.,  
Образцы лекарственных препаратов:противогрибковые препараты-12 шт.,  
Образцы лекарственных препаратов: Нитраты-5 шт.,  
Образцы лекарственных препаратов: Ноотропные препараты-6 шт,  
Образцы лекарственных препаратов: Гепатопротекторы-6 шт.,  
Образцы лекарственных препаратов: Урологические препараты-10шт,  
Образцы лекарственных препаратов: Препараты для лечения заболеваний уха-8 шт.,  
Образцы лекарственных препаратов: Офтальмологические препараты-10 шт.,  
Образцы лекарственных препаратов: НПВС-2 шт.,  
Образцы лекарственных препаратов: Спазмолитики- 6шт,  
Образцы лекарственных препаратов: Антибиотики-12шт.

## **3.2. Информационное обеспечение обучения**

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

### **МДК. 01.01.01 Лекарствоведение. Фармакогнозия**

#### **Основные источники:**

1. Астафьев, В.А. Основы фармакологии с рецептурой : учебное пособие / Астафьев В.А. — Москва : КноРус, 2021. — 499 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-02242-9. — URL: <https://book.ru/book/936094> (дата обращения: 11.09.2020). — Текст : электронный.
2. Гаевый, М.Д. Фармакология с рецептурой : учебник / Гаевый М.Д., Гаевая Л.М. — Москва : КноРус, 2021. — 381 с. — ISBN 978-5-406-08195-2. — URL: <https://book.ru/book/940086> (дата обращения: 07.04.2021). — Текст : электронный.
3. Гаевый, М.Д. Фармакология с рецептурой : учебник / Гаевый М.Д., Гаевая Л.М. — Москва : КноРус, 2020. — 381 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-01201-7. — URL: <https://book.ru/book/934292> (дата обращения: 11.09.2020). — Текст : электронный.
4. Коноплева, Е. В. Клиническая фармакология в 2 ч. Часть 1 : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. В. Коноплева. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 346 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11683-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/457165> (дата обращения: 07.09.2020).

#### **Дополнительные источники:**

1. Коноплева, Е. В. Клиническая фармакология в 2 ч. Часть 2 : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. В. Коноплева. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 340 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11684-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/457166> (дата обращения: 09.09.2020).
2. Скуридин, В. С. Технология изготовления лекарственных форм: радиофармпрепараты : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. С. Скуридин. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 141 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11690-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/457167> (дата обращения: 09.09.2020).

#### **Информационные справочно-правовые системы:**

1. КонсультантПлюс—<http://www.consultant.ru/>

#### **Интернет–ресурсы:**

1. <https://www.book.ru>
2. <https://urait.ru>

## **МДК.01.01.02 Лекарствоведение. Фармакология**

### **Основные источники:**

1. Астафьев, В.А. Основы фармакологии с рецептурой : учебное пособие / Астафьев В.А. — Москва : КноРус, 2021. — 499 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-02242-9. — URL: <https://book.ru/book/936094> (дата обращения: 11.09.2020). — Текст : электронный.
2. Гаевый, М.Д. Фармакология с рецептурой : учебник / Гаевый М.Д., Гаевая Л.М. — Москва : КноРус, 2020. — 381 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-01201-7. — URL: <https://book.ru/book/934292> (дата обращения: 11.09.2020). — Текст : электронный.
3. Коноплева, Е. В. Клиническая фармакология в 2 ч. Часть 1 : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. В. Коноплева. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 346 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11683-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/457165> (дата обращения: 07.09.2020).

### **Дополнительные источники:**

1. Коноплева, Е. В. Клиническая фармакология в 2 ч. Часть 2 : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. В. Коноплева. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 340 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11684-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/457166> (дата обращения: 09.09.2020).
2. Скуридин, В. С. Технология изготовления лекарственных форм: радиофармпрепараты : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. С. Скуридин. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 141 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11690-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/457167> (дата обращения: 09.09.2020).

### **Информационные справочно-правовые системы:**

1. КонсультантПлюс—<http://www.consultant.ru/>

### **Интернет–ресурсы:**

1. <https://www.book.ru>
2. <https://urait.ru>

## **МДК.01.02 Отпуск лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента**

### **Основные источники:**

1. Астафьев, В.А. Основы фармакологии с рецептурой : учебное пособие / Астафьев В.А. — Москва : КноРус, 2021. — 499 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-02242-9. — URL: <https://book.ru/book/936094> (дата обращения: 11.09.2020). — Текст : электронный.
2. Гаевый, М.Д. Фармакология с рецептурой: учебник / Гаевый М.Д., Гаевая Л.М. — Москва: КноРус, 2020. — 381 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-01201-7. — URL:

<https://book.ru/book/934292> (дата обращения: 11.09.2020). — Текст: электронный.  
3. Коноплева, Е. В. Клиническая фармакология в 2 ч. Часть 1 : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. В. Коноплева. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 346 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11683-0. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/457165> (дата обращения: 07.09.2020).

#### **Дополнительные источники:**

1. Коноплева, Е. В. Клиническая фармакология в 2 ч. Часть 2: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. В. Коноплева. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 340 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11684-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/457166> (дата обращения: 09.09.2020).

2. Скуридин, В. С. Технология изготовления лекарственных форм: радиофармпрепараты : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. С. Скуридин. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 141 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11690-8. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/457167> (дата обращения: 09.09.2020).

#### **Информационные справочно-правовые системы:**

1. КонсультантПлюс—<http://www.consultant.ru/>

#### **Интернет–ресурсы:**

1. <https://www.book.ru>
2. <https://urait.ru>

**5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ  
(ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)  
ПМ 01. РЕАЛИЗАЦИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ И ТОВАРОВ  
АПТЕЧНОГО АССОРТИМЕНТА**

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля оценки
<p>ПК1.1. Организовывать прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы.</p>	<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>- оценка выполнения практических умений;</li> <li>- оценка результатов решения проблемно- ситуационных задач;</li> <li>- оценка результатов тестирования;</li> <li>- наблюдение за действиями на практике;</li> <li>- оценка выполнения реферативного сообщения;</li> <li>- оценка выполнения слайд- презентаций;</li> <li>- оценка результатов экзамена</li> </ul>
<p>ПК1.2. Отпускать лекарственные средства населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям учреждений здравоохранения.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- достаточность знаний нормативно – правовой базы при отпуске лекарственных средств населению, в том числе по бесплатным и льготным рецептам;</li> <li>- достаточность знаний нормативно – правовой базы при отпуске лекарственных средств по требованиям учреждений здравоохранения;</li> <li>- соблюдение правил отпуска лекарственных средств населению, в том числе по льготным рецептам; требованиям учреждений здравоохранения в соответствии с нормативными документами.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- оценка выполнения практических умений;</li> <li>- оценка результатов решения проблемно- ситуационных задач;</li> <li>- оценка результатов тестирования;</li> <li>- наблюдение за действиями на практике;</li> <li>- оценка выполнения реферативного сообщения;</li> <li>- оценка выполнения слайд- презентаций;</li> <li>- оценка результатов экзамена</li> </ul>

<p>ПК1.3. Продавать изделия медицинского назначения и другие товары аптечного ассортимента.</p>	<p>– соблюдение правил реализации изделий медицинского назначения и других товаров аптечного ассортимента.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– оценка выполнения практических умений;</li> <li>– оценка результатов решения проблемно-ситуационных задач;</li> <li>– оценка результатов тестирования;</li> <li>– наблюдение за действиями на практике;</li> <li>оценка выполнения <ul style="list-style-type: none"> <li>– реферативного сообщения;</li> <li>– оценка выполнения слайд-презентаций;</li> </ul> </li> <li>– оценка результатов экзамена</li> </ul>
<p>ПК1.4. Участвовать в оформлении торгового зала.</p>	<p>– соответствие оформления торгового зала требованиям отраслевого стандарта; – достаточность знаний основ мерчандайзинга</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– оценка выполнения практических умений;</li> <li>– оценка результатов решения проблемно-ситуационных задач;</li> <li>– оценка результатов тестирования;</li> <li>– наблюдение за действиями на практике;</li> <li>– оценка выполнения реферативного сообщения;</li> <li>– оценка выполнения слайд-презентаций;</li> <li>– оценка результатов экзамена</li> </ul>
<p>ПК1.5. Информировать население, медицинских работников учреждений здравоохранения о товарах аптечного ассортимента</p>	<p>– полнота информирования населения и медицинских работников о товарах аптечного ассортимента.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– оценка выполнения практических умений;</li> <li>– оценка результатов решения проблемно-ситуационных задач;</li> <li>– оценка результатов тестирования;</li> <li>– наблюдение за действиями на практике;</li> <li>– оценка выполнения реферативного сообщения;</li> <li>– оценка выполнения слайд-презентаций;</li> <li>– оценка результатов экзамена</li> </ul>
<p>ПК1.6. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.</p>	<p>– эффективность соблюдения санитарно-гигиенических правил, техники безопасности и противопожарной безопасности.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– оценка выполнения практических умений;</li> <li>– оценка результатов решения проблемно-ситуационных задач;</li> <li>– наблюдение за действиями на практике;</li> <li>– оценка выполнения реферативного сообщения;</li> <li>– оценка выполнения слайд-презентаций;</li> <li>– оценка результатов экзамена</li> </ul>

<p>ПК1.7. Оказывать первую медицинскую помощь.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– соответствие организации оказания неотложной медицинской помощи алгоритму их выполнения;</li> <li>– правильность, точность и эффективность организации оказания неотложной медицинской помощи;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– оценка выполнения практических умений;</li> <li>– оценка результатов решения проблемно-ситуационных задач;</li> <li>– оценка результатов тестирования;</li> <li>– наблюдение за действиями на практике;</li> <li>– оценка выполнения реферативного сообщения;</li> <li>– оценка выполнения слайд-презентаций;</li> <li>– оценка результатов экзамена</li> </ul>
<p>ПК1.8. Оформлять документы первичного учета.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– соответствиетребованиям, предъявляемым к ведению медицинской документации</li> <li>– грамотность оформления медицинской документации</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– оценка умений грамотного оформления медицинской документации;</li> <li>– оценка результатов экзамена</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.

<p><b>Результаты (освоенные общекомпетенции)</b></p>	<p><b>Основные показатели оценки результата</b></p>	<p><b>Формы и методы контроля и оценки</b></p>
<p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– правильность понимания социальной значимости профессии иfeldшера</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– экспертное наблюдение и оценка при выполнении работнаучебнойпрактике;</li> <li>– защитапортфолио</li> </ul>
<p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их выполнение и качество.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– обоснованность применения методов и способов решения профессиональных задач, анализ эффективности и качества их выполнения</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– экспертное наблюдение и оценка при выполнении работнаучебнойпрактике;</li> <li>– защитапортфолио</li> </ul>
<p>ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– точность и быстрота оценки ситуации и правильность принятия решения в стандартных и нестандартных ситуациях при проведении профилактических мероприятий, ответственность за свое решение</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– экспертное наблюдение и оценка при выполнении работнаучебнойпрактике;</li> <li>– защитапортфолио</li> </ul>

<p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p>	<p>– грамотность и точность нахождения и использования информации для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития</p>	<p>– экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ на учебной практике; – защита портфолио</p>
<p>ОК5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p>	<p>– правильность использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности медсестры</p>	<p>– экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ на учебной практике; – защита портфолио</p>
<p>ОК6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p>	<p>– эффективность взаимодействия с обучающимися, коллегами, руководством ЛПУ, пациентами; – аргументированность в отстаивании своего мнения на основе уважительного отношения к окружающим</p>	<p>– экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ на учебной практике; – защита портфолио</p>
<p>ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.</p>	<p>– осознание полноты ответственности за работу подчиненных, за результат выполнения заданий</p>	<p>– экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ на учебной практике; – защита портфолио</p>
<p>ОК 9. Ориентироваться в условиях смены технологий в профессиональной деятельности.</p>	<p>– рациональность использования инновационных технологий в профессиональной деятельности; – компетентность в своей области деятельности; – демонстрация умений изменять технологии выполнения профилактических сестринских мероприятий.</p>	<p>– экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ на учебной практике; – защита портфолио</p>