

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Лазаренко Виктор Анатольевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 12.10.2023 11:02:13  
Уникальный программный ключ:  
45c319b8a032ab3637134215abd1c475334767f4

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Курский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России)**

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

по профессиональному модулю «Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента»

<b>Отделение</b>	фармацевтическое	
<b>Специальность</b>	33.02.01 Фармация	
<b>Курс</b>	2 (11), 3(11)	<b>Семестр 3,4,5,6</b>
<b>Количество часов всего</b>	1212	
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	дифференцированный зачет	<b>Семестр 3,4,6</b>
	экзамен	<b>Семестр 4,5</b>
	курсовая работа	<b>Семестр 4</b>
	экзамен квалификационный	<b>Семестр 6</b>

### **Разработчики рабочей программы:**

преподаватели: к.ф.н. В. В. Кулешова, к.ф.н. Ю.А.Кондратова, И. В. Девянина, Л. Ю.Сысина, Л. Ю.Окуненко.

Рабочая программа профессионального модуля «Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента» разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (ФГОСПО) по специальности 33.02.01 Фармация.

## 1. Цель и задачи модуля

**Цель** – развитие профессиональной компетентности на основе формирования у студентов фундаментальных профессиональных знаний, умений и навыков в области изучения дисциплин с учетом направленности подготовки специалиста на объект, вид и область профессиональной деятельности.

### **Задачи:**

- формирование знаний, умений и навыков, необходимых для организации информационной работы среди врачей по новым лекарственным препаратам и их характеристикам;
- формирование знаний, умений и навыков, необходимых для оказания консультативной помощи специалистам медицинских организаций, фармацевтических предприятий и организаций, а также населению по вопросам применения лекарственных средств, по современному ассортименту готовых лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, основам фармацевтической этики и деонтологии;
- формирование знаний, умений и навыков для участия в решении отдельных научно-исследовательских и научно-прикладных задач в профессиональной области;
- формирование знаний, умений и навыков при работе с нормативными документами, при оформлении торгового зала с использованием элементов мерчандайзинга;
- формирование знаний, умений и навыков реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, анализирования ассортимента товаров, приема и хранения в аптечных организациях различных групп медицинских и фармацевтических товаров
- формирование знаний, умений и навыков по теоретическим основам фармацевтического товароведения;
- формирование знаний, умений и навыков по определению химического состава лекарственных растений, биогенеза основных групп биологически активных веществ, влияние фазы развития и факторов внешней среды на их накопление;
- формирование знаний, умений и навыков по изучению нормирования и стандартизации лекарственного растительного сырья;

- формирование знаний, умений и навыков по изучению новых лекарственных средств растительного происхождения с целью разработки на их основе эффективных лекарственных препаратов.

## 2. Место модуля в структуре образовательной программы и требования к планируемым результатам обучения по модулю

Профессиональный модуль ПМ. 01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента относится к обязательной части профессионального учебного цикла программы подготовки специалистов среднего звена. Он состоит из междисциплинарного курса МДК 01.01. Лекарствоведение, включающий дисциплины Фармакология, Фармакогнозия, Фармакотерапия, МДК 01.02. Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента, включающий дисциплины Фармацевтическое товароведение, Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента, Фармацевтическая этика и деонтология.

Процесс изучения дисциплин профессионального модуля обеспечивает достижение планируемых результатов освоения образовательной программы и направлен на формирование следующих компетенций:

Компетенция		Логическая связь с дисциплинами, междисциплинарными курсами учебного плана
код	формулировка	
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Основы философии, история, математика, основы латинского языка с медицинской терминологией, основы патологии, генетика человека с основами медицинской генетики, гигиена и экология человека, ботаника, безопасность жизнедеятельности, основы научно-исследовательской работы в фармации, история медицины и фармации, правовое обеспечение профессиональной деятельности, фитотерапия, МДК Лекарствоведение, МДК Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента, МДК Технология изготовления лекарственных форм, МДК Контроль качества лекарственных средств, МДК Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения	Основы философии, история, физическая культура, математика, генетика человека с основами медицинской генетики,

	<p>профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p>	<p>гигиена и экология человека, ботаника, общая и неорганическая химия, органическая химия, аналитическая химия, безопасность жизнедеятельности, правовое обеспечение профессиональной деятельности, фитотерапия, психология, МДК Лекарствоведение, МДК Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента, МДК Технология изготовления лекарственных форм, МДК Контроль качества лекарственных средств, МДК Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений</p>
ОК 3.	<p>Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p>	<p>Основы философии, история, экономика организации, математика, информатика, генетика человека с основами медицинской генетики, ботаника, общая и неорганическая химия, органическая химия, аналитическая химия, безопасность жизнедеятельности, правовое обеспечение профессиональной деятельности, фитотерапия, МДК Лекарствоведение, МДК Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента, МДК Технология изготовления лекарственных форм, МДК Контроль качества лекарственных средств, МДК Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений</p>
ОК 4.	<p>Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p>	<p>Основы философии, история, иностранный язык, экономика организации, математика, информатика, основы латинского языка с медицинской терминологией, основы патологии, генетика человека с основами медицинской генетики, гигиена и экология человека, ботаника, основы научно-исследовательской работы в фармации, русский язык и культура речи, правовое обеспечение профессиональной деятельности, фитотерапия, МДК Лекарствоведение, МДК Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента, МДК Технология изготовления лекарственных форм, МДК Контроль качества лекарственных средств, МДК Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений</p>
ОК 5.	<p>Использовать информационно-коммуникационные технологии в</p>	<p>Основы философии, история, иностранный язык, экономика</p>

	профессиональной деятельности.	организации, математика, информатика, основы латинского языка с медицинской терминологией, ботаника, основы научно-исследовательской работы в фармации, русский язык и культура речи, правовое обеспечение профессиональной деятельности, фитотерапия, МДК Лекарствоведение, МДК Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента, МДК Технология изготовления лекарственных форм, МДК Контроль качества лекарственных средств, МДК Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений
ОК 6.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Основы философии, история, иностранный язык, физическая культура, основы латинского языка с медицинской терминологией, безопасность жизнедеятельности, русский язык и культура речи, правовое обеспечение профессиональной деятельности, психология, МДК Технология изготовления лекарственных форм, МДК Контроль качества лекарственных средств, МДК Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	Основы философии, история, экономика организации, безопасность жизнедеятельности, правовое обеспечение профессиональной деятельности, МДК Технология изготовления лекарственных форм, МДК Контроль качества лекарственных средств, МДК Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение своей квалификации.	Основы философии, история, иностранный язык, экономика организации, информатика, генетика человека с основами медицинской генетики, основы научно-исследовательской работы в фармации, фитотерапия, психология, МДК Лекарствоведение, МДК Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента, МДК Технология изготовления лекарственных форм, МДК Контроль качества лекарственных средств, МДК Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой	Основы философии, история,

	смены технологий в профессиональной деятельности.	информатика, основы латинского языка с медицинской терминологией, анатомия и физиология человека, основы научно-исследовательской работы в фармации, история медицины и фармации, правовое обеспечение профессиональной деятельности, фитотерапия, МДК Лекарствоведение, МДК Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента, МДК Технология изготовления лекарственных форм, МДК Контроль качества лекарственных средств, МДК Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений
ОК 10.	Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.	Основы философии, история, анатомия и физиология человека, МДК Лекарствоведение, история медицины и фармации, МДК Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента, МДК Технология изготовления лекарственных форм, МДК Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений
ОК 11.	Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.	Основы философии, история, анатомия и физиология человека, генетика человека с основами медицинской генетики, гигиена и экология человека, фитотерапия, МДК Лекарствоведение, МДК Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента, МДК Технология изготовления лекарственных форм, МДК Контроль качества лекарственных средств, МДК Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений
ОК 12.	Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.	Основы философии, история, физическая культура, анатомия и физиология человека, гигиена и экология человека, основы микробиологии и иммунологии, безопасность жизнедеятельности, фитотерапия, МДК Лекарствоведение, МДК Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента, МДК Технология изготовления лекарственных форм, МДК Контроль качества лекарственных средств, МДК Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений
ПК 1.1.	Организовывать прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного	Информатика, основы латинского языка с медицинской терминологией, ботаника, общая и неорганическая химия,

	сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы.	органическая химия, аналитическая химия, фитотерапия, МДК Лекарствоведение, МДК Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента
ПК 1.2.	Отпускать лекарственные средства населению, в том числе по льготным рецептам и по требованиям учреждений здравоохранения.	Иностранный язык, информатика, основы латинского языка с медицинской терминологией, правовое обеспечение профессиональной деятельности, МДК Лекарствоведение, МДК Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента, МДК Технология изготовления лекарственных форм
ПК 1.3.	Продавать изделия медицинского назначения и другие товары аптечного ассортимента.	Иностранный язык, экономика организации, информатика, основы латинского языка с медицинской терминологией, гигиена и экология человека, правовое обеспечение профессиональной деятельности
ПК 1.4.	Участвовать в оформлении торгового зала.	История медицины и фармации, МДК Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента, МДК Лекарствоведение
ПК1.5.	Информировать население, медицинских работников учреждений здравоохранения о товарах аптечного ассортимента.	Иностранный язык, генетика человека с основами медицинской генетики, русский язык и культура речи, правовое обеспечение профессиональной деятельности, фитотерапия, психология, МДК Лекарствоведение, МДК Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента
ПК 1.6.	Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.	Анатомия и физиология человека, основы патологии, гигиена и экология человека, основы микробиологии и иммунологии, ботаника, общая и неорганическая химия, органическая химия, аналитическая химия, безопасность жизнедеятельности, правовое обеспечение профессиональной деятельности, фитотерапия, МДК Лекарствоведение, МДК Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента, МДК Технология изготовления лекарственных форм, МДК Контроль качества лекарственных средств, МДК Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений
ПК 1.7.	Оказывать первую медицинскую помощь.	Анатомия и физиология человека, основы патологии, безопасность жизнедеятельности, МДК Лекарствоведение, МДК Отпуск

		лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента, МДК Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений
ПК 1.8.	Оформлять документы первичного учета.	Математика, информатика, МДК Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений



## Содержание компетенций(этапов формирования компетенций)

Код компетенции	Формулировка компетенции	Этапы формирования и индикаторы достижения компетенции		
		Знает	Умеет	Владеет (имеет практический опыт)
1	2	3	4	5
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	- сущность и особенности своей профессии, ее социальную значимость, предмет, объект, цели и задачи профессиональной деятельности	- расставлять приоритеты в профессиональной деятельности с целью повышения ее эффективности и результативности - грамотно анализировать различные социальные факты	- навыками планирования собственной деятельности, моделирования и выполнения профессиональных задач
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	- основные нормативно-правовые акты, регулирующие профессиональную деятельность - методы и технологии выполнения профессиональных задач	- аргументировать выбор методов и способов решения профессиональных задач, эффективно их применять в соответствии с нормативно-правовой документацией	- навыками использования нормативно-правовых актов в профессиональной деятельности; оценки эффективности и качества используемых технологий для выполнения профессиональных задач
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и не стандартных ситуациях и нести за них ответственность.	-основы профессиональной коммуникации - алгоритмы решения в стандартных ситуациях, способы выхода из нестандартных ситуаций - методы формирования эмоциональной устойчивости и самоконтроля.	- выбирать тактику общения в процессе выполнения профессиональной деятельности - всесторонне анализировать информацию с целью принятия оптимальных решений в профессиональной деятельности	- навыками установления контакта, определения индивидуально-личностных особенностей потребителей - регуляции своего поведения при решении профессиональных задач, объективной оценки имеющейся информации для принятия решений в стандартных и нестандартных ситуациях
ОК 4.	Осуществлять поиск и	- методы и средства сбора,	- осуществлять поиск, сбор,	- владение методами и

	использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личного развития.	обработки, хранения, передачи и накопления информации профессиональной направленности	размещение, хранение, накопление данных в профессионально ориентированных информационных системах	приемами преобразования и передачи информации в профессиональной деятельности
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	- функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности	- применять компьютерные и телекоммуникационные средства	- навыками работы с информационными источниками разных видов и типов
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	- знать методы и способы работы в команде, методы общения с коллегами, руководством, потребителями	- ориентироваться в различных ситуациях профессиональной деятельности, отстаивать свою точку зрения, аргументированно комментировать ответы членов команды (коллектива), руководства, потребителя	- навыками адаптации в коллективе - совершенствования коммуникативных способностей межличностного и межкультурного общения
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	- общие цели и задачи трудового коллектива, основы корпоративной этики и деонтологии	- работать в коллективе, распределять трудовые функции в коллективе, совместно выполнять профессиональные задачи, поставленные руководством	- навыками анализа результативности работы коллектива, определения сильных и слабых сторон в работе коллектива - установления благоприятного социально-психологического климата в коллективе с учетом индивидуально-личностных особенностей каждого его члена
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личного развития,	- современные тенденции в развитии профессиональной деятельности; основные методы	- определять перспективы совершенствования своей профессиональной	- навыками профессионального и личного роста,

	заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение своей квалификации.	и методики личностного и профессионального роста - основы мотивационного поведения - профессионально важные качества личности	деятельности, эффективно планировать и распределять свою деятельность	объективной оценки собственных личностных и профессиональных качеств, профессиональных достижений
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	- основные источники получения новой информации - базовые, системные, служебные программные продукты и пакеты прикладных программ - способы и формы повышения квалификации в области развития технологического процесса профессиональной деятельности	- ориентироваться и самостоятельно выбирать виды современных технологий, способствующих повышению эффективности профессиональной деятельности	- навыками работы с профессиональными прикладными, программными средствами и технологиями
ОК 10.	Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.	- историческое наследие страны - культурные и национальные особенности различных народов и этносов., историю развития фармации	- устанавливать контакт с представителями различных культур - проявлять толерантные формы поведения к представителям различных социальных, культурных и этнических групп.	- навыками взаимодействия с различными социальными и национальными группами населения, способами развития толерантных установок
ОК 11.	Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.	- основы гуманизма, патриотизма, милосердия, высокой духовно-нравственной культуры, ответственности, чести, долга и достоинства.	- соблюдать законы существования природы и общества, подчинять свои действия, способ жизни имеющимся в обществе нравственным ценностям и традициям.	- навыками волевой регуляции своего поведения - личностного, гражданского и профессионального роста - способами критической оценки поступков и действий людей во всех сферах жизнедеятельности личности
ОК 12.	Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья,	- основы здорового образа жизни	- поддерживать физическую форму и психическое здоровье, быть носителем здорового образа жизни	- навыками оценки своих собственных физических возможностей, физиологического состояния

	достижения жизненных и профессиональных целей.			своего организма - методиками оздоровления, закаливания, повышения иммунитета
ПК 1.1.	Организовывать прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- идентификацию товаров аптечного ассортимента, фармакологические группы лекарственных средств</li> <li>- нормативную документацию, регламентирующей хранение товаров аптечного ассортимента</li> <li>- современный ассортимент готовых лекарственных средств, лекарственные средства растительного происхождения, другие товары аптечного ассортимента</li> <li>- порядок приема товара в аптеке</li> <li>- перечень сопроводительных документов на товар</li> <li>- виды цен и порядок их формирования</li> <li>- перечень товаров, разрешенных к продаже в аптечной организации</li> <li>- перечень ЖНВЛП</li> <li>- правила ценообразования на ЖНВЛП</li> <li>- способы выявления фальсифицированных и контрафактных ЛС и других товаров аптечного ассортимента</li> <li>- характеристику лекарственного растительного сырья, требования к качеству лекарственного растительного</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- соблюдать условия хранения лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента</li> <li>- классифицировать товары аптечного ассортимента в соответствии с принципами хранения</li> <li>- определять потребность в лекарственных средствах.</li> <li>- оформлять договоры на поставку товара с поставщиками и посредниками</li> <li>- организовывать прием товара по количеству и качеству</li> <li>- формировать цены на товар</li> <li>- документально оформлять поступление и движение товаров, товарно-материальных запасов по наличному и безналичному расчету</li> <li>- проводить проверку сопроводительных документов по составу и комплектности</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками приема, хранения товаров аптечного ассортимента с учетом их физико-химических свойств</li> <li>- навыками проведения макроскопического, микроскопического, фитохимического, товароведческого анализа</li> <li>- навыками приема товара в соответствии с нормативными документами</li> <li>- навыками работы, с документами, сопровождающими товар</li> <li>- организации хранения лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и других товаров аптечного ассортимента</li> <li>- основами формирования ценовой и учетной политики аптечной организации</li> </ul>

		сырья.		
ПК 1.2.	Отпускать лекарственные средства населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям учреждений здравоохранения.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- информационные технологии при отпуске лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента</li> <li>- нормативную документацию, регламентирующую порядок отпуска лекарственных средств</li> <li>- основные формы лекарственного обеспечения стационарных больных</li> <li>- порядок оформления рецептов и требований учреждений здравоохранения</li> <li>- порядок отпуска лекарственных средств по рецептам и требованиям</li> <li>- правила и порядок отпуска рецептурных лекарственных препаратов, включая перечень лекарственных препаратов, подлежащих предметно-количественному учету</li> <li>- правила ведения кассовых операций и расчетов</li> <li>- установление нормы отпуска наркотических средств, психотропных и сильнодействующих веществ</li> <li>- методы и приемы урегулирования конфликтов потребителей</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- применять современные технологии и давать обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента</li> <li>- организовывать рабочие места по приему рецептов и отпуску экстемпоральных лекарственных средств.</li> <li>- проводить фармацевтическую экспертизу рецепта</li> <li>- таксировать и регистрировать в соответствующей документации поступившие рецепты, включая льготный и бесплатный отпуск</li> <li>- регистрировать отказы и неправильно выписанные рецепты</li> <li>- осуществлять учет рецептуры</li> <li>- проводить контроль при отпуске лекарственных средств, изготовленных в аптечной организации</li> <li>- применять современные технологии по учету льготных рецептов</li> <li>- применять принципы фармацевтической этики и деонтологии при отпуске лекарственных средств</li> <li>- проверять соответствие цен на ЖНВЛП</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента рецептурного и безрецептурного отпуска населению</li> <li>- навыками отпуска лекарственных средств по требованиям учреждений здравоохранения</li> <li>- навыками отпуска лекарственного растительного сырья и растительных препаратов населению</li> <li>- организации работы аптечной организации по лекарственному обеспечению населения и других организаций</li> <li>- навыками приема рецептов и требований учреждений здравоохранения</li> <li>- владеть навыками проведения фармацевтической экспертизы рецепта</li> <li>- оформления лекарственных средств к отпуску, в том числе и изготовленных экстемпорально</li> <li>- таксирования рецептов и требований</li> <li>- учета рецептов в рецептурном журнале</li> <li>- учета льготных рецептов</li> <li>- определения оптимальных</li> </ul>

			<p>государственному реестру предельных отпускных цен</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-пользоваться расчетно-кассовым оборудованием и специализированным оборудованием, используемым в аптечных организациях</li> </ul>	<p>условий реализации препаратов (стимулирование сбыта, проведение рекламных мероприятий и др.)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- организации предупредительных мероприятий по предотвращению ошибок медицинских и фармацевтических работников</li> <li>-навыками контроля при отпуске лекарственного препарата потребителю (дозировка, срок годности, лекарственная форма)</li> <li>-определение цены и калькуляция стоимости рецептов пациентов и требований медицинских организаций</li> <li>-выдачи кассового чека и произведение расчетов за приобретенный товар</li> <li>-фиксации перечня отсутствующих препаратов</li> </ul>
ПК 1.3.	<p>Продавать изделия медицинского назначения и другие товары аптечного ассортимента</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- идентификацию товаров аптечного ассортимента</li> <li>- принципы эффективного общения, особенности различных типов личностей клиентов</li> <li>- товароведческие характеристики товаров аптечного ассортимента</li> <li>- классификацию товаров аптечного ассортимента, в частности изделий медицинского</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- применять современные технологии и давать обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента</li> <li>-отпускать населению изделия медицинского назначения и другие товары аптечного ассортимента и давать рекомендации по их использованию и хранению</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками реализации изделия медицинского назначения и товаров аптечного ассортимента</li> <li>- организации отпуска и хранения изделий медицинского назначения и других товаров аптечного ассортимента.</li> <li>- навыками выдачи кассового чека и произведение расчетов</li> </ul>

		<p>назначения и других товаров</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- правила отпуска изделий медицинского назначения и других товаров аптечного ассортимента из аптеки</li> <li>- перечень товаров, разрешенных к продаже в аптечных организациях наряду с лекарственными препаратами</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- проверять и оценивать качество изделий медицинского назначения и других товаров аптечного ассортимента</li> <li>- пользоваться расчетно-кассовым оборудованием и специализированным оборудованием, используемым в аптечных организациях</li> </ul>	за приобретенный товар
ПК 1.4.	Участвовать в оформлении торгового зала.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- современный ассортимент готовых лекарственных средств, лекарственных средств растительного происхождения, другие товары аптечного ассортимента</li> <li>- фармакологическое действие лекарственного растительного сырья и препаратов растительного происхождения</li> <li>- положения законодательных и нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента</li> <li>- порядок и правила выкладки товара в торговом зале</li> <li>- правила хранения лекарственных средств</li> <li>- порядок и правила предпродажной подготовки товара</li> <li>- инструкции по санитарному режиму аптечных организаций</li> <li>- виды и назначение журналов</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- оформлять торговый зал с использованием элементов мерчандайзинга</li> <li>- размещать лекарственное растительное сырье и лекарственные препараты на витринах торгового зала</li> <li>- осуществлять выкладку товаров на витринах аптечной организации в соответствии с требованиями нормативных документов</li> <li>- формировать цены на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента</li> <li>- оформлять ценники на товар</li> <li>- проводить визуальную оценку лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке</li> <li>- пользоваться контрольно-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками ориентирования в фармакологических группах лекарственных средств и в группах изделий медицинского назначения</li> <li>- основными принципами размещения лекарственных препаратов в отделе: на стеллажах, в витринах и др.</li> <li>- оформления ценников</li> <li>- оценки правильности оформления витрин</li> <li>- предпродажной подготовки товара</li> <li>- пополнение запасов товаров в торговом зале</li> </ul>

		<p>(регистрации параметров воздуха, учета сроков годности ЛС и др.)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- фармакологические группы лекарственных средств</li> <li>- основные принципы мерчандайзинга</li> <li>- перечень ЖНВЛП</li> <li>- правила ценообразования на ЖНВЛП</li> </ul>	<p>измерительными приборами</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-пользоваться расчетно-кассовым и специализированным оборудованием, используемым в фармацевтических организациях</li> </ul>	
ПК 1.5.	Информировать население, медицинских работников учреждений здравоохранения о товарах аптечного ассортимента.	<ul style="list-style-type: none"> <li>-современный ассортимент готовых лекарственных средств, лекарственные средства растительного происхождения, другие товары аптечного ассортимента</li> <li>- фармакологические группы лекарственных средств</li> <li>- характеристику препаратов, синонимы (в рамках МНН) и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия</li> <li>- характеристику лекарственного растительного сырья, требования к качеству лекарственного растительного сырья</li> <li>-источники информации для консультирования посетителей</li> <li>-основы фармацевтической информации и рекламы ЛС</li> <li>-ассортимент товара в аптеке</li> <li>-нормативные документы, основы фармацевтической этики и деонтологии</li> <li>- принципы эффективного</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать вербальные и невербальные способы общения в профессиональной деятельности</li> <li>- оказывать консультативную помощь в целях обеспечения ответственного самолечения</li> <li>- информировать потребителей о правилах сбора, сушки и хранения лекарственного растительного сырья</li> <li>-осуществлять поиск необходимой информации о товароведческих свойствах товаров аптечного ассортимента</li> <li>-использовать нормативную, справочную и научную литературу для решения профессиональных задач</li> <li>-проводить информационную работу среди населения и медицинских</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-навыками консультирования населения и медицинских работников по группам лекарственных препаратов и синонимам в рамках одного международного наименования и ценам на них</li> <li>-оказание информационно-консультационной помощи при выборе безрецептурных лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента</li> <li>-навыками работы с нормативной, справочной и научной литературой для решения профессиональных задач</li> <li>-использования современных ресурсов информационного обеспечения фармацевтического бизнеса</li> <li>-выявление потребностей потребителей в лекарственных средствах и</li> </ul>



		<p>общения, особенности различных типов личностей клиентов</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основы фармацевтической этики и деонтологии</li> <li>- правила и порядок действий при замене лекарственных препаратов, выписанных медицинским работником</li> </ul>	<p>работников</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-соблюдать этические нормы общения с населением</li> <li>-грамотно консультировать население, медицинских работников учреждений здравоохранения о показаниях, побочных действиях, противопоказаниях лекарственных растительных средств</li> <li>-регистрировать информацию по спросу и потребностям населения на лекарственные препараты и товары аптечного ассортимента</li> </ul>	<p>товарах аптечного ассортимента</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-предоставление покупателю информации о правилах отпуска лекарственных препаратов (по рецепту врача, без рецепта)</li> <li>-оказание консультативной помощи по правилам эксплуатации медицинских изделий в домашних условиях</li> <li>-оказания консультативной помощи по правилам хранения лекарственных препаратов в домашних условиях</li> </ul>
ПК 1.6.	Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- правила противопожарной безопасности при хранении легковоспламеняющихся лекарственных средств</li> <li>- правила техники безопасности работы с ядовитым сырьем</li> <li>- правила хранения ядовитого сырья</li> <li>- правила противопожарной безопасности при хранении лекарственного растительного сырья</li> <li>-нормативные документы по организации санитарного режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности в аптеке</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- соблюдать условия хранения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента</li> <li>- работать с ядовитым растительным сырьем</li> <li>- хранить ядовитое растительное сырье и препараты из него</li> <li>- хранить лекарственное растительное сырье с учетом правил противопожарной безопасности</li> <li>-применять знания Трудового кодекса РФ, приказов МЗ и соцразвития РФ, инструкций по охране труда, технике безопасности</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками соблюдения гигиенического режима, охраны труда, противопожарной безопасности</li> <li>- навыками работы с ядовитым сырьем</li> <li>- навыками хранения лекарственного растительного сырья с учетом физико-химических свойств входящих в него биологически-активных веществ</li> <li>-соблюдение фармацевтического порядка и санитарного режима в аптечной организации</li> <li>-навыки проведения</li> </ul>

			и противопожарной безопасности в практических ситуациях -разрабатывать правила внутреннего трудового распорядка, проводить инструктаж по охране труда и технике безопасности -составлять функционально-должностные инструкции - осуществлять мероприятия по соблюдению санитарного режима и фармацевтического порядка в аптечной организации	аттестации рабочего места
ПК 1.7.	Оказывать первую медицинскую помощь	-фармакологические группы лекарственных средств -характеристику препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания -теоретические основы оказания первой медицинской помощи	- оказывать консультативную помощь в целях обеспечения ответственного самолечения - проводить мероприятия по оказанию первой медицинской помощи	- оказания первой медицинской помощи, с использованием ассортимента лекарственных средств безрецептурного отпуска -организации первой медицинской помощи
ПК 1.8.	Оформлять документы первичного учета	-нормативную документацию по правилам ведения первичной учетной документации -порядок ведения предметно-количественного учета лекарственных препаратов -требования к отчетной документации, структуру и состав отчетной документации -виды и назначение журналов (учета сроков годности	-заполнять приходные и расходные документы первичного учета -отражать в учетной документации движение товаров и других товарно-материальных ценностей -осуществлять учет товарно-материальных ценностей -оформлять кассовые и отчетные документы	-основ учетной политики аптечной организации - организации первичного бухгалтерского учета -регистрации рецептов и требований в установленном порядке -ведением предметно количественного учета лекарственных средств в соответствии с

		лекарственных препаратов, журналы учета операций, связанных с обращением лекарственных средств)	- вести обязательные журналы	законодательными требованиями выдачи лекарственных препаратов в соответствии с законодательными требованиями оформлением отчетно-кассовых документов
--	--	---	------------------------------	--

### 3. Разделы дисциплин профессионального модуля и компетенции, которые формируются при их изучении

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Код компете нции
1	2	3
<b>МДК 01.01.Лекарствоведение</b> <b>Раздел Фармакология</b>		
<p>Введение в фармакологию. Общая рецептура. Общая фармакология.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Предмет фармакологии, ее цели и задачи. Место фармакологии среди других медико-биологических наук. Этапы развития фармакологии. Принципы изыскания и испытания новых лекарственных средств. Классификация и номенклатура лекарственных средств.</li> <li>2. Рецепт, его структура. Правила выписывания в рецептах твердых и мягких лекарственных форм, капсул, жидких лекарственных форм и лекарственных форм для инъекций. Исследование врачебного рецепта.</li> <li>3. Фармакокинетика лекарственных средств, определение. Пути введения лекарственных средств. Основные закономерности всасывания, распределения, депонирования, метаболизма (биотрансформации), выведения лекарственных веществ.</li> <li>4. Фармакодинамика лекарственных средств, определение. Виды лекарственной фармакотерапии. Типы и виды действия лекарственных средств. Нежелательное (отрицательное) действие лекарств на организм. Механизмы действия лекарственных средств. Виды доз. Широта терапевтического действия. Явления, возникающие при повторном введении лекарственных средств. Взаимодействие лекарств.</li> </ol>	<p>ОК 1 ОК 4 ОК 9 ОК10</p>
<p>Средства, влияющие на афферентную иннервацию.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Местноанестезирующие средства. Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения.</li> <li>2. Вяжущие средства органического происхождения. Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения.</li> <li>3. Вяжущие средства неорганического происхождения. Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения.</li> <li>4. Обволакивающие, адсорбирующие средства. Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения.</li> <li>5. Раздражающие средства. Классификация препаратов, с целью умения оформления торгового зала. Лекарственные средства, применяемые для оказания первой медицинской помощи. Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения.</li> <li>6. Семинарское занятие по разделу «Средства, влияющие на афферентную иннервацию».</li> </ol>	<p>ПК1.4 ПК1.5 ПК 1.7 ОК 3</p>

	Фармакологические группы лекарственных средств, характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.	
Средства, влияющие на эфферентную иннервацию.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Средства, стимулирующие холинорецепторы. Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения.</li> <li>2. Средства, блокирующие холинорецепторы. Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения.</li> <li>3. Средства, стимулирующие альфа-адренорецепторы, альфа-и-бетта-адренорецепторы. Классификация препаратов, с целью умения оформления торгового зала. Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения.</li> <li>4. Средства, стимулирующие бетта-адренорецепторы. Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения.</li> <li>5. Средства, блокирующие альфа-адренорецепторы. Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения.</li> <li>6. Средства, блокирующие бетта-адренорецепторы. Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения.</li> <li>7. Средства, блокирующие альфа- и бетта-адренорецепторы. Симпатолитические средства. Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения.</li> <li>8. Гистамин, противогистаминные препараты. Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения. Классификация препаратов, с целью умения оформления торгового зала.</li> <li>9. Семинарское занятие по разделу «Средства, влияющие на эфферентную иннервацию». Фармакологические группы лекарственных средств, характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.</li> <li>10. Итоговое занятие по разделам «Средства, влияющие на афферентную и эфферентную иннервацию».</li> </ol>	<p>ПК1.4  ПК 1.5  ОК 1  ОК 2  ОК 4  ОК 8  ОК 12</p>
Лекарственные средства, регулирующие функции центральной нервной системы.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Средства для наркоза. Спирт этиловый. Средства для лечения алкоголизма. Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения.</li> <li>2. Снотворные средства. Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения.</li> <li>3. Противосудорожные средства. Противопаркинсонические средства. Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения.</li> <li>4. Наркотические анальгетики. Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения.</li> </ol>	<p>ПК 1.4  ПК 1.5  ОК 1  ОК 4  ОК 8  ОК11  ОК12</p>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>5. Ненаркотические анальгетики. Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения.Классификация препаратов, с целью умения оформления торгового зала.</li> <li>6. Нестероидные противовоспалительные средства. Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения.Классификация препаратов, с целью умения оформления торгового зала.</li> <li>7. Семинарское занятие по разделу « Лекарственные средства, регулирующие функции центральной нервной системы». Часть 1. Фармакологические группы лекарственных средств, характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.</li> <li>8. Антипсихотические средства (нейролептики).Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения.</li> <li>9. Анксиолитические средства (транквилизаторы). Седативные средства.Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения.</li> <li>10. Антидепрессанты. Нормотимические средства.</li> <li>11. Психостимулирующие средства. Ноотропные средства.Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения.</li> <li>12. Общетонизирующие средства. Аналептики.Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения.</li> <li>13. Семинарское занятие по разделу «Лекарственные средства, регулирующие функции центральной нервной системы (психотропные лекарственные средства)».Часть 2.Фармакологические группы лекарственных средств, характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.</li> </ol>	
<p>Лекарственные средства, влияющие на функции органов дыхания.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Бронхолитические средства.Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения.</li> <li>2. Противокашлевые средства.Классификация препаратов, с целью умения оформления торгового зала.</li> <li>3. Муколитические средства.Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения.</li> <li>4. Отхаркивающие средства.Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения. Классификация препаратов, с целью умения оформления торгового зала.</li> <li>5.Семинарское занятие по разделу «Лекарственные средства, влияющие на функции органов дыхания».Фармакологические группы лекарственных средств, характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.</li> </ol>	<p>ПК1.4 ПК1.5 ОК 1 ОК 3 ОК 4 ОК 5</p>

<p>Лекарственные средства, влияющие на функцию сердечно-сосудистой системы.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кардиотонические средства. Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения.</li> <li>2. Антиаритмические средства. Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения.</li> <li>3. Средства для профилактики и лечения ишемической болезни сердца (антиангинальные лекарственные средства из группы органических нитратов). Лекарственные средства, применяемые для оказания первой медицинской помощи. Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения.</li> <li>4. Средства для профилактики и лечения ишемической болезни сердца разных фармакологических групп. Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения.</li> <li>5. Семинарское занятие по разделу «Лекарственные средства, влияющие на функцию сердечно-сосудистой системы» Часть 1. Фармакологические группы лекарственных средств, характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.</li> <li>6. Лекарственные средства, улучшающие мозговое и периферическое кровообращение. Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения.</li> <li>7. Антигипертензивные средства, влияющие на ренин-ангиотензин-альдостероновую систему (РААС). Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения.</li> <li>8. Антигипертензивные средства разных фармакологических групп. Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения.</li> <li>9. Антиатеросклеротические (гиполипидемические) средства. Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения.</li> <li>10. Семинарское занятие по разделу «Лекарственные средства, влияющие на функцию сердечно-сосудистой системы» Часть 2. Фармакологические группы лекарственных средств, характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.</li> <li>11. Итоговое занятие по разделу «Лекарственные средства, влияющие на функцию сердечно-сосудистой системы»</li> </ol>	<p>ПК1.5 ПК 1.7 ОК 1 ОК 4 ОК 12</p>
<p>Лекарственные средства, действующие на функцию почек.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Мочегонные (диуретические) средства. Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения.</li> </ol> <p>Средства, уменьшающие содержание мочевой кислоты в организме (урикозурические средства). Классификация препаратов, с целью умения оформления торгового зала.</p>	<p>ПК 1.4 ПК 1.5 ОК 8</p>
<p>Лекарственные средства, влияющие на функцию органов</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Средства, влияющие на аппетит. Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения.</li> <li>2. Средства, используемые при недостаточной секреции желез желудка. Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения.</li> </ol>	<p>ПК 1.4 ПК 1.5 ОК 1 ОК 2</p>

пищеварения.	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Средства, снижающие секрецию желез желудка (антисекреторные). Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения.</li> <li>4. Антацидные средства. Гастропротекторы (цитопротекторы). Антихеликобактерные средства. Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения.</li> <li>5. Лекарственные средства, используемые при нарушении секреции поджелудочной железы. Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения.</li> <li>6. Семинарское занятие по разделу «Лекарственные средства, влияющие на функции органов пищеварения» (часть 1). Фармакологические группы лекарственных средств, характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия. Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения.</li> <li>7. Гепатопротекторные средства. Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения. Классификация препаратов, с целью умения оформления торгового зала. Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения.</li> <li>8. Желчегонные средства. Классификация препаратов, с целью умения оформления торгового зала. Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения.</li> <li>9. Слабительные средства. Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения.</li> <li>10. Антидиарейные средства. Ветрогонные средства. Лекарственные средства, восстанавливающие нормальную микрофлору кишечника. Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения.</li> <li>11. Рвотные и противорвотные средства. Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения.</li> <li>12. Семинарское занятие по разделу «Лекарственные средства, влияющие на функции органов пищеварения» (часть 2). Фармакологические группы лекарственных средств, характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.</li> <li>13. Итоговое занятие по разделу «Лекарственные средства, влияющие на функции органов пищеварения».</li> </ol>	ОК 3 ОК 4 ОК 12
Лекарственные средства, влияющие на миометрий.	1. Лекарственные средства, регулирующие функцию матки. Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения.	ПК1.5 ОК 1 ОК 4
Лекарственные средства, влияющие на	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Лекарственные средства, влияющие на гемопоз. Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения.</li> <li>2. Плазмозамещающие средства. Средства для парентерального питания. Оказание консультативной</li> </ol>	ПК 1.4 ПК1.5 ОК 1



<p>кровотворение.</p>	<p>помощи в целях обеспечения ответственного самолечения.</p> <p>3. Семинарское занятие по темам: «Лекарственные средства, влияющие на гемопоэз. Плазмозамещающие средства. Средства для парентерального питания».</p> <p>4. Лекарственные средства, понижающие свёртывание крови. Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения.</p> <p>5. Лекарственные средства, повышающие свёртывание крови. Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения.</p> <p>6. Венотонизирующие средства. Классификация препаратов, с целью умения оформления торгового зала. Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения.</p> <p>7. Семинарское занятие по темам: «Лекарственные средства, влияющие на свёртывание крови. Венотонизирующие средства». Фармакологические группы лекарственных средств, характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.</p>	<p>ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 12</p>
<p>Гормональные лекарственные средства.</p>	<p>1. Препараты гормонов гипоталамуса, гипофиза и эпифиза. Антигормональные препараты. Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения.</p> <p>2. Препараты гормонов щитовидной железы. Антитиреоидные средства. Препараты гормонов паращитовидных желёз. Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения.</p> <p>3. Семинарское занятие по темам: «Препараты гормонов гипоталамуса, гипофиза, эпифиза, щитовидной железы. Паращитовидных желёз. Антигормональные препараты». Фармакологические группы лекарственных средств, характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия. Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения.</p> <p>4. Препараты гормонов поджелудочной железы. Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения.</p> <p>5. Синтетические антидиабетические средства. Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения.</p> <p>6. Семинарское занятие по темам: «Препараты гормонов поджелудочной железы и синтетические антидиабетические средства». Фармакологические группы лекарственных средств, характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.</p> <p>7. Препараты гормонов коры надпочечников. Классификация препаратов, с целью умения оформления торгового зала. Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения.</p> <p>8. Семинарское занятие по теме: «Препараты гормонов коры надпочечников». Фармакологические группы</p>	<p>ПК 1.4 ПК 1.5 ОК 1 ОК 4 ОК 12</p>

	<p>лекарственных средств, характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.</p> <p>9. Препараты половых гормонов, антигормональные препараты. Анаболические стероиды. Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения.</p> <p>10. Комбинированные препараты половых гормонов. Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения.</p> <p>11. Семинарское занятие по темам: «Препараты половых гормонов, антигормональные препараты. Анаболические стероиды. Комбинированные препараты половых гормонов». Фармакологические группы лекарственных средств, характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.</p>	
Витаминные препараты.	<p>1. Препараты водорастворимых витаминов. Классификация препаратов, с целью умения оформления торгового зала. Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения.</p> <p>2. Препараты жирорастворимых витаминов. Витаминно-минеральные комплексы. . Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения.</p> <p>3. Семинарское занятие по темам: «Витаминные препараты. Гомеопатические препараты. Биологически активные добавки». Фармакологические группы лекарственных средств, характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.</p>	<p>ПК 1.4</p> <p>ПК1.5</p> <p>ОК 1</p>
Лекарственные средства, стимулирующие метаболические процессы.	<p>1. Стимуляторы регенерации тканей. Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения.</p> <p>2. Биогенные стимуляторы. Классификация препаратов, с целью умения оформления торгового зала. Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения.</p> <p>3. Антигипоксанты и антиоксиданты. Препараты для лечения лучевой болезни. Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения.</p> <p>4. Разные препараты, стимулирующие метаболические процессы. Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения.</p> <p>5. Семинарское занятие по разделу: «Лекарственные средства, стимулирующие метаболические процессы». Фармакологические группы лекарственных средств, характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.</p>	<p>ПК 1.4</p> <p>ПК 1.5</p> <p>ОК 1</p> <p>ОК 3</p>
Лекарственные средства, регулирующие функцию	<p>1. Лекарственные средства, стимулирующие и угнетающие функции иммунной системы. Классификация препаратов, с целью умения оформления торгового зала. Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения.</p> <p>2. Противоаллергические средства. Оказание консультативной помощи в целях обеспечения</p>	<p>ПК 1.4</p> <p>ПК 1.5</p> <p>ОК 1</p> <p>ОК 8</p>

<p>иммунной системы.</p>	<p>ответственного самолечения. 3. Семинарское занятию по разделу: «Лекарственные средства, регулирующие функцию иммунной системы». Фармакологические группы лекарственных средств, характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.</p>	
<p>Средства для лечения и профилактики инфекционных заболеваний</p>	<p>1. Антисептические и дезинфицирующие средства. Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения. 2. Сульфаниламидные препараты. Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения. 3. Семинарское занятию по темам: «Антисептические и дезинфицирующие средства. Сульфаниламидные препараты». Фармакологические группы лекарственных средств, характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия. 4. Общая характеристика антибиотиков. Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения. 5. Антибиотики группы пенициллина, цефалоспоринов. Карбапенемы. Монобактамы. Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения. 6. Антибиотикомакролиды, линкозамиды, тетрациклины, левомицетины. Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения. 7. Антибиотики полимиксины, гликопептиды, аминогликозиды. Антибиотики разных групп. Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения. 8. Семинарское занятие по темам: «Антибиотики». Фармакологические группы лекарственных средств, характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия. 9. Итоговое занятие по темам: «Антисептические и дезинфицирующие средства. Сульфаниламидные препараты. Антибиотики». 10. Производные нитрофурана, 8-оксихинолина, нитроимидазола. Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения. 11. Хинолоны. Фторхинолоны. Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения. 12. Противотуберкулёзные средства. Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения. 13. Семинарское занятие по темам: Производные нитрофурана, 8-оксихинолина, нитроимидазола. Хинолоны. Фторхинолоны. Противотуберкулёзные средства». Фармакологические группы лекарственных средств,</p>	<p>ПК 1.4 ПК 1.5 ОК 1 ОК 2 ОК 4 ОК 11 ОК 12</p>

	<p>характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения.</p> <p>14. Средства для лечения заболеваний, передающихся половым путём.Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения.</p> <p>15. Противопротозойные средства.Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения.</p> <p>16. Семинарское занятие по темам: «Средства для лечения заболеваний, передающихся половым путём. Противопротозойные средства».</p> <p>17. Противогрибковые средства.Классификация препаратов с целью умения оформления торгового зала.Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения.</p> <p>18. Противовирусные средства.Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения.</p> <p>19. Антигельминтные средства.Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения.</p> <p>20. Семинарское занятие по темам: «Противогрибковые, противовирусные, антигельминтные средства».Фармакологические группы лекарственных средств, характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия.</p>	
Противоопухолевые, рентгеноконтрастные и диагностические средства.	1. Противоопухолевые, рентгеноконтрастные и диагностические средства.	ОК 1
Осложнения лекарственного лечения. Средства, используемые при отравлениях.	<p>1. Осложнения лекарственного лечения.</p> <p>2. Средства, используемые при отравлениях.</p>	ПК1.7 ОК 8

## Раздел Фармакогнозия

<p>Общая фармакогнозия.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Введение.</li> </ul> <p>Историческая справка. Направление научных исследований в области изучения лекарственных растений.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Определение фармакогнозии как науки.</li> <li>2. Основные понятия и термины.</li> <li>3. Пути использования лекарственного растительного сырья.</li> <li>4. Историческая справка.</li> <li>5. Основные направления научных исследований в области изучения лекарственных растений на современном этапе.</li> <li>6. Задачи фармакогнозии на современном этапе.</li> </ol>	<p>OK1 OK4 OK10 OK11</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Основы заготовительного процесса лекарственного растительного сырья.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Источники лекарственного растительного сырья. Культивирование лекарственных растений.</li> <li>2. Основы рационального природопользования. Экология и лекарственные растения.</li> <li>3. Общие правила сбора лекарственного растительного сырья. Сбор отдельных морфологических групп лекарственного растительного сырья.</li> <li>4. Сушка лекарственного растительного сырья в зависимости от химического состава и морфологической группы сырья. Приведение сырья в стандартное состояние. Упаковка, маркировка лекарственного растительного сырья.</li> <li>5. Хранение лекарственного растительного сырья.</li> <li>6. Нормативные документы, регламентирующая качество лекарственного растительного сырья.</li> </ol>	<p>ПК 1.1 OK3 OK11 OK9</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Анализ лекарственного растительного сырья.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Цели и задачи анализа.</li> <li>2. Методы анализа: макроскопический, микроскопический, фитохимический, биологический, физико-химический. Основные этапы товароведческого анализа.</li> </ol>	<p>ПК 1.1 ПК 1.6 OK1 OK2</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Характеристика основных групп биологически активных веществ</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Химический состав лекарственных растений.</li> <li>2. Понятие о действующих, сопутствующих и балластных веществах.</li> <li>3. Влияние факторов окружающей среды на химический состав лекарственных растений.</li> <li>4. Понятие об эфирных маслах, гликозидах, алкалоидах, витаминах, флаваноидах, дубильных веществах.</li> </ol>	<p>ПК1.1 ПК 1.6 OK4 OK5 OK 8 OK 11</p>

<p>Лекарственное растительное сырье, влияющее на периферическую нервную систему.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Лекарственное растительное сырье, влияющее на афферентную нервную систему.</li> </ul> <p>Лекарственное растительное сырье вяжущего, раздражающего, обволакивающего действия.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Характеристика лекарственного растительного сырья вяжущего, обволакивающего действия.</li> <li>2. Требования к качеству лекарственного растительного сырья.</li> <li>3. Лекарственное сырье обволакивающего действия: лен, алтей лекарственный, армянский.</li> <li>4. Лекарственное сырье вяжущего действия: дуб обыкновенный, лапчатка прямостоячая, горец змеиный, кровохлебка лекарственная, черника, черемуха, бадан толстолистный, ольха серая и клейкая, зверобой продырявленный и четырехгранный.</li> <li>5. Лекарственное растительное сырье раздражающего действия: мята перечная, сосна обыкновенная, эвкалипт прутовидный, бодяга.</li> <li>6. Правила сбора, сушки и хранения лекарственного растительного сырья.</li> </ol>	<p>ПК 1.1 ПК 1.5 ОК1 ОК2 ОК 4 ОК 11</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Лекарственное растительное сырье, влияющее на эфферентную нервную систему.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Источники атропина: красавка, белена черная, дурман обыкновенный.</li> <li>2. Источники эфедрина: эфедра хвощевая.</li> <li>3. Характеристика лекарственного растительного сырья.</li> <li>4. Правила сбора, сушки и хранения лекарственного растительного сырья.</li> </ol>	<p>ПК 1.1 ПК 1.5 ПК 1.6 ОК 11 ОК12</p>
<p>Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции исполнительных органов и систем.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Лекарственное растительное сырье, влияющее на сердечно-сосудистую систему</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на сердечно-сосудистую систему.</li> <li>2. Требования к качеству лекарственного растительного сырья.</li> <li>3. Лекарственное растительное сырье кардиотонического действия: наперстянка пурпуровая, крупноцветковая, шерстистая, ландыш майский, адонис весенний. Краткая характеристика: строфант Комбе.</li> <li>4. Лекарственное растительное сырье антиаритмического действия: боярышник колючий, кровавокрасный.</li> <li>5. Лекарственное растительное сырье антигипертензивного действия: сушеница топяная. Краткая характеристика: раувольфия змеиная, барвинок малый.</li> <li>6. Правила сбора, сушки и хранения лекарственного растительного сырья.</li> </ol>	<p>ПК 1.1 ПК 1.5 ПК 1.6 ОК1 ОК3 ОК 11</p>

у.		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции мочевыделительной системы.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на функции мочевыделительной системы.</li> <li>Требования к качеству лекарственного растительного сырья.</li> <li>Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции мочевыделительной системы: брусника обыкновенная, толокнянка обыкновенная, горец птичий, хвощ полевой, почечный чай, можжевельник обыкновенный, береза повислая и пушистая, василек синий, эрва шерстистая.</li> <li>Правила сбора, сушки и хранения лекарственного растительного сырья.</li> </ol>	<p>ПК 1.1 ПК 1.5 ПК 1.6 ОК2 ОК4 ОК11</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции органов дыхания.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на функции органов дыхания.</li> <li>Требования к качеству лекарственного растительного сырья.</li> <li>Лекарственное растительное сырье отхаркивающего и противокашлевого действия: багульник болотный, девясил высокий, душица обыкновенная, мать-и-мачеха, солодка голая и уральская, фиалка трехцветная и полевая, подорожник большой, термопсис ланцетный, чабрец, тимьян обыкновенный, анис обыкновенный. Краткая характеристика: мачок желтый, алтей лекарственный, сосна обыкновенная, фенхель обыкновенный.</li> <li>Правила сбора, сушки и хранения лекарственного растительного сырья.</li> </ol>	<p>ПК 1.1 ПК 1.5 ПК 1.6 ОК2 ОК5 ОК3 ОК 11</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Лекарственное растительное сырье, регулирующее систему пищеварения.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Характеристика лекарственного растительного сырья, регулирующего систему пищеварения.</li> <li>Требования к качеству лекарственного растительного сырья.</li> <li>Лекарственное растительное сырье, влияющее на секрецию пищеварительных желез: полынь горькая, вахта трехлистная, одуванчик лекарственный, аир болотный, золототысячник малый, фенхель обыкновенный. Краткая характеристика: сушеница топяная, чага, укроп пахучий, тмин обыкновенный, кориандр посевной.</li> <li>Лекарственное растительное сырье желчегонного действия: бессмертник песчаный, пижма обыкновенная, кукуруза обыкновенная, чистотел большой, расторопша пятнистая.</li> <li>Лекарственное растительное сырье слабительного действия: крушина ольховидная, жостер слабительный, ревеня тангутский, морская капуста. Краткая характеристика: сенна узколистная, остролистная.</li> <li>Правила сбора, сушки и хранения лекарственного растительного сырья.</li> </ol>	<p>ПК 1.1 ПК 1.5 ПК 1.6 ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК 11</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Лекарственное растительное сырье, влияющее на систему кроветворения.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на систему кроветворения.</li> <li>Требования к качеству лекарственного растительного сырья.</li> <li>Лекарственное растительное сырье кровоостанавливающего действия: горец перечный, горец почечуйный, крапива двудомная, калина обыкновенная, пастушья сумка, тысячелистник обыкновенный.</li> <li>Правила сбора, сушки и хранения лекарственного растительного сырья.</li> </ol>	<p>ПК 1.1 ПК 1.5 ПК 1.6 ОК1 ОК2 ОК 11</p>

<p>Лекарственное растительное сырье, влияющее на ЦНС.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Лекарственное растительное сырье, возбуждающее центральную нервную систему</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Характеристика лекарственного растительного сырья общетонизирующего действия.</li> <li>2. Требования к качеству лекарственного растительного сырья.</li> <li>3. Лекарственное растительное сырье, возбуждающее центральную нервную систему: женьшень, аралия маньчжурская, заманиха высокая, элеутерококк колючий, левзея сафлоровидная, лимонник китайский, родиола розовая.</li> <li>4. Правила сбора, сушки и хранения лекарственного растительного сырья.</li> </ol>	<p>ПК 1.1 ПК 1.5 ПК 1.6 ОК1 ОК2 ОК 11</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Лекарственное растительное сырье седативного действия.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Характеристика лекарственного растительного сырья седативного действия.</li> <li>2. Требования к качеству лекарственного растительного сырья.</li> <li>3. Лекарственное растительное сырье седативного действия: валериана лекарственная, мята перечная, Melissa officinalis, пустырник сердечный, пятилопастной, синюха голубая, хмель. Краткая характеристика: пион уклоняющийся.</li> <li>4. Правила сбора, сушки и хранения лекарственного растительного сырья.</li> </ol>	<p>ПК 1.1 ПК 1.5 ПК 1.6 ОК 1 ОК4 ОК10 ОК11</p>
<p>Лекарственное растительное сырье, регулирующее процессы обмена веществ.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Характеристика лекарственного растительного сырья, содержащего витамины.</li> <li>2. Требования к качеству лекарственного растительного сырья, содержащего витамины и биогенные стимуляторы.</li> <li>3. Лекарственное растительное сырье, содержащее витамины: шиповник коричный и др. виды, черная смородина, рябина обыкновенная, черноплодная. Краткая характеристика: первоцвет весенний, облепиха крушиновая.</li> <li>4. Биогенные стимуляторы: алоэ древовидное, каланхое перистое.</li> <li>5. Правила сбора, сушки и хранения лекарственного растительного сырья.</li> </ol>	<p>ПК 1.1 ПК 1.5 ПК 1.6 ОК2 ОК3 ОК4 ОК 11</p>
<p>Лекарственное растительное сырье потогонного действия.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Характеристика лекарственного растительного сырья потогонного действия.</li> <li>2. Требования к качеству лекарственного растительного сырья.</li> <li>3. Лекарственное растительное сырье: липа сердцевидная, малина обыкновенная, бузина черная, череда трехраздельная.</li> <li>4. Правила сбора, сушки и хранения лекарственного растительного сырья.</li> </ol>	<p>ПК1.1 ПК 1.5 ПК 1.6 ОК2 ОК3 ОК 4 ОК 11</p>



<p>Лекарственное растительное сырье противомикробного и противопаразитарного действия</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Характеристика лекарственного растительного сырья противомикробного и противопаразитарного действия.</li> <li>2. Требования к качеству лекарственного растительного сырья.</li> <li>3. Лекарственное растительное сырье противомикробного действия: шалфей лекарственный. Ромашка аптечная, зеленая, зверобой продырявленный, пятнистый, календула лекарственная.</li> <li>4. Краткая характеристика: эвкалипт прутовидный, шишки ели. Лекарственное растительное сырье противопаразитарного действия: чемерица Лобеля, тыква обыкновенная, пижма обыкновенная.</li> <li>5. Правила сбора, сушки и хранения лекарственного растительного сырья.</li> </ol>	<p>ПК1.1 ПК 1.5 ПК 1.6 ОК2 ОК3 ОК 11</p>
<p>Современные биологически активные добавки.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Определение.</li> <li>2. Классификация.</li> <li>3. Растительное сырье, входящее в БАД.</li> <li>4. Пути использования.</li> <li>5. Нормативные документы.</li> </ol>	<p>ПК 1.1 ПК 1.5 ПК 1.6 ОК2 ОК 5 ОК 8</p>
<p><b>Раздел Фармакотерапия</b></p>		
<p>Понятие о болезни. Фармакотерапия как наука.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Определение болезни. Причины патологических процессов и заболеваний. Факторы риска. Классификация болезней человека. Периоды болезни. Симптомы болезни, диагноз.</li> <li>2. Фармакотерапия. Определение, виды. Основные принципы фармакотерапии. Цели и задачи рациональной фармакотерапии. Выбор лекарственного средства и режима дозирования. Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственности самолечения.</li> <li>3. Особенности фармакотерапии в период беременности, лактации, у новорожденных и людей пожилого возраста. Виды повреждающего действия ЛП на плод. Принципы рациональной фармакотерапии беременных. Аптечка будущей мамы. Лекарства и кормление грудью. Особенности клинической фармакологии у новорожденных и детей раннего возраста. Особенности применения лекарственных средств у лиц пожилого возраста.</li> <li>4. Характеристика неотложных состояний: инсульт, инфаркт миокарда, острое отравление, кровотечения, обморок, гипогликемическая кома, анафилактический шок, эпилептический припадок, приступ бронхиальной астмы. Симптомы, первая помощь, профилактика.</li> <li>5. Причины боли. Болевой синдром. Принципы терапии боли, используемые лекарственные средства. Обезболивание при раке. Лекарственная зависимость.</li> </ol>	<p>ПК 1.2 ПК 1.7</p>

<p>Фармакотерапия заболеваний сердечно-сосудистой, дыхательной, иммунной, эндокринной, центральной нервной системы, заболеваний ЖКТ, соединительной ткани, кожи, глаз.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Гипертоническая болезнь. Механизм развития и факторы риска гипертонической болезни. Симптомы, осложнения. Алгоритм гипотензивной терапии. Основные группы лекарственных средств для лечения гипертонической болезни. Аритмии. Симптомы, лечение.</li> <li>2. Ишемическая болезнь сердца. Факторы риска. Клинические формы ИБС.</li> <li>3. Симптомокомплекс стенокардии. Клинико-фармакологические подходы к лечению стенокардии. Группы лекарственных средств, применяемых для лечения стенокардии. Классификация и характеристика нитратов.</li> <li>4. Сердечная недостаточность. Классификация и симптомы хронической сердечной недостаточности. Основные направления терапии ХСН. Характеристика основных и дополнительных лекарственных средства для лечения ХСН.</li> <li>5. Классификация, причины и симптомы бронхо-легочных заболеваний. Характеристика и направления лекарственной терапии бронхитов, пневмонии. Туберкулез легких. Клинико-фармакологические подходы к лечению туберкулеза. Противотуберкулезные препараты.</li> <li>6. Симптомокомплекс хронической обструктивной болезни легких и ее медикаментозное лечение.</li> <li>7. Гастрит. Разновидности, причины, симптомы. Клинико-фармакологические подходы к лечению гастрита.</li> <li>8. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Симптомокомплекс и осложнения. Лекарственные препараты для лечения гастрита и язвенной болезни желудка.</li> <li>9. Функциональные заболевания кишечника: синдром раздраженного кишечника, запор, диарея, метеоризм. Клинико-фармакологические подходы к их лечению, лекарственные препараты.</li> <li>10. Разновидности гепатитов. Гепатит А: профилактика, симптомы, лекарственная терапия. Хронический гепатит и его осложнения. Виды и симптомы холецистита. Группы лекарственных средств для его лечения.</li> <li>11. Симптомы острого и хронического панкреатита. Направления лекарственной помощи.</li> <li>12. Типы реакций гиперчувствительности организма. Классификация и характеристика аллергенов. Общие принципы лечения аллергических заболеваний. Основные группы лекарственных средств, используемых в фармакотерапии аллергических заболеваний.</li> <li>13. Бронхиальная астма. Симптомокомплекс бронхиальной астмы. Клинико-фармакологические подходы к лечению, лекарственные препараты.</li> <li>14. Характеристика аутоиммунных заболеваний. Системные заболевания соединительной ткани (ревматоидный артрит, системная красная волчанка): факторы риска, симптомы, лекарственная терапия. Гломерулонефрит.</li> <li>15. Артриты, артрозы суставов. Остеохондроз позвоночника. Симптомы. Лекарственные средства для их терапии.</li> <li>16. Внешние и внутренние факторы, приводящие к кожным заболеваниям. Общие признаки кожных</li> </ol>	<p>ПК1.7</p>
--	---	--------------

	<p>заболеваний. Дерматит, его разновидности, лекарственная терапия. Лечение угрей, бородавок. Педикулез: разновидности, препараты для лечения. Терапия чесотки. Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственности самолечения.</p> <p>17. Характеристика желез внутренней секреции организма. Виды гормональных нарушений и причины эндокринных заболеваний.</p> <p>18. Сахарный диабет. Типы и общие симптомы. Острые и хронические осложнения диабета. Лечение больных сахарным диабетом инсулинозависимого и инсулинонезависимого типа.</p> <p>19. Заболевания щитовидной железы, симптомы. Лекарственная терапия гипо-, гипертиреоза, йододефицитных состояний.</p> <p>20. Классификация и общие симптомы заболеваний ЦНС. Неврозы, классификация, причины, медикаментозное лечение. Эпилепсия, типы эпилептических припадков, лечение. Причины и лекарственная терапия энцефалопатии. Понятие о болезни Альцгеймера и болезни Паркинсона.</p> <p>21. Глаукома и катаракта. Лекарственная терапия данных заболеваний. Синдром усталости глаз, профилактика и лечение.</p>	
<p>Фармакотерапия инфекционных заболеваний</p>	<p>1. Понятие об инфекционных заболеваниях, их классификация по этиологическому признаку и локализации. Пути передачи. Особо опасные инфекции. Симптомы инфекционных заболеваний. Принципы фармакотерапии, используемые группы лекарственных средств. Современная классификация антибиотиков по химическому строению и спектру противомикробного действия. Серотерапия. Иммунотерапия.</p> <p>2. Классификация и характеристика основных классов антисептиков и дезинфектантов, их рациональное использование. Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственности самолечения.</p> <p>3. Общая характеристика вирусных инфекций. Острые респираторные вирусные инфекции (ОРВИ, грипп): возбудители, симптомы, профилактика, лекарственная терапия. Герпетические заболевания: простой герпес, опоясывающий лишай, ветрянка. Вирусные гепатиты, СПИД. Характеристика, фармакотерапия.</p> <p>4. Классификация и общая характеристика грибковых инфекций. Симптомы, профилактика, лечение. Кандидозы, дерматофитии. Лекарственные средства для системной и местной терапии.</p> <p>5. Фармакотерапия инфекционно-воспалительных заболеваний ЛОР-органов (синуситы, тонзиллит, аденоидит, фарингит, ларингит, отит); гнойных ран; кишечных инфекций. Рациональный выбор лекарственных препаратов.</p> <p>6. Инфекционно-воспалительные заболевания почек и мочевыводящих путей (пиелонефрит, цистит). Виды, симптомы, рациональная фармакотерапия. Фитопрепараты. Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственности самолечения.</p> <p>7. Инфекционно-воспалительные заболевания глаз. Характеристика лекарственных форм и отдельных групп</p>	<p>ПК1.2 ПК1.7</p>

	офтальмологических препаратов для их лечения. 8. Заболевания, передающиеся половым путем. Классификация, характеристика, меры профилактики. Лекарственные средства для лечения сифилиса, гонореи, трихомоноза, хламидиоза. Применение контрацептивов, их классификация и характеристика. Гормональные контрацептивные средства.	
<b>МДК 01. 02. Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента</b> <b>Раздел Фармацевтическое товароведение</b>		
Основы товароведения	1. Понятие товароведения. Цели, задачи, основные категории товароведения. Понятие медицинского и фармацевтического товароведения. Товар. Потребительная стоимость и потребительские свойства товаров.	ПК1.1
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. Характеристики медицинских приборов для контроля за важнейшими показателями здоровья населения :тонометры, глюкометры и др. 2. Понятие идентификации. Кодирование. Штриховой код, цифровой код. Классификаторы. Анализ ассортимента.	ПК1.1 ПК 1.5
Качество фармацевтических товаров. Технологические методы защиты товара: упаковка, маркировка	1. Понятие качества товара. Понятие качества лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента. Упаковка. Функциональное назначение. Элементы упаковки. Классификации упаковки. Маркировка. Функции. Виды. Способы нанесения. Требования к маркировке лекарственных средств. Товарный знак.	ПК 1.3
Организация хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента	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. 2. Правила хранения лекарственных средств в соответствии с токсикологическими, фармакологическими группами, физико–химическими свойствами, способом применения и другими принципами хранения. 3. Хранение огнеопасных и взрывоопасных веществ. 4. Организация контроля за сохранностью качества, эффективности, безопасности лекарственных средств в течение срока хранения	ПК1.1

Система контроля качества лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Система государственного контроля качества – гарантия качества лекарственных средств. Виды государственного контроля качества. Декларирование лекарственных средств.</li> <li>2. Регистрация и сертификация изделий медицинского назначения. Документы, подтверждающие качество изделий медицинского назначения и других товаров аптечного ассортимента: регистрационное удостоверение, санитарно – эпидемиологическое заключение, сертификат соответствия. Фальсификация лекарственных средств. Понятие фальсифицированного лекарственного средства.</li> </ol>	ПК 1.1 ПК 1.3
<b>Раздел Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента</b>		
Федеральный закон РФ «Об обращении лекарственных средств».	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Лекарственные средства. Лекарственные препараты. Фальсифицированное лекарственное средство. Недоброкачественное лекарственное средство. Контрафактное лекарственное средство. Регистрационный номер.</li> <li>2. Пути государственного регулирования отношений в сфере обращения лекарственных средств.</li> <li>3. Порядок розничной торговли лекарственными средствами. Информация о лекарственных средствах, отпускаемых по рецепту врача и без рецепта врача.</li> </ol>	ОК 1 ОК 4 ПК 1.2
Розничная торговля лекарственными средствами	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Документы, регламентирующие розничную торговлю в аптечных предприятиях. Понятие розничной торговли. Виды отпуска аптечных товаров. Перечень товаров, реализуемых через аптечные организации. Общие требования к отпуску лекарственных средств.</li> <li>2. Аптека. Аптечный пункт. Оборудование и оснащение мест продажи. Порядок расчетов с населением через контрольно-кассовые аппараты.</li> <li>3. Мерчандайзинг – элемент продвижения товара. Концепция места: месторасположение аптечной организации, название аптеки. Планирование торгового пространства. Размещение товара на витринах. Рекомендации при выкладке товаров. Информация торгового зала для покупателей.</li> </ol>	ОК 2 ОК 9 ПК 1.4
Отпуск лекарственных препаратов аптеками в медицинские организации	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нормативные документы, регламентирующие отпуск лекарственных средств для обеспечения лечебно-диагностического процесса медицинских организаций. Порядок оформления требования-накладной. Отпуск лекарственных препаратов по требованиям в медицинские организации. Сроки хранения требований-накладных.</li> <li>2. Аптеки медицинских организаций. Задачи. Состав, оборудование помещений аптеки.</li> </ol>	ОК 3 ОК 6 ПК 1.2 ПК 1.3

Санитарный режим в аптечных организациях.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нормативные документы, регламентирующие санитарный режим в аптеке. Термины и определения.</li> <li>2. Санитарные требования к помещениям и оборудованию аптек.</li> <li>3. Санитарное содержание помещений, оборудования, инвентаря.</li> <li>4. Санитарно – гигиенические требования к персоналу аптеки. Профилактика профессиональных заболеваний.</li> </ol>	<p>ОК 11 ОК 12 ПК1.4 ПК1.6</p>
Организация внутриаптечного контроля качества лекарств.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нормативные документы, регламентирующие внутриаптечный контроль качества лекарств. Приёмочный контроль. Показатели: «Описание», «Упаковка», «Маркировка». Сопроводительные документы.</li> <li>2. Виды внутриаптечного контроля: обязательные, выборочные виды контроля. Химический контроль.</li> </ol>	<p>ОК2 ОК3 ПК1.1</p>
Федеральный закон РФ «О наркотических средствах и психотропных веществах». Хранение наркотических средств и психотропных веществ.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Основные понятия: наркотические средства, психотропные вещества. Прекурсоры. Списки наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров. Государственная монополия в сфере обращения наркотических средств и психотропных веществ.</li> <li>2. Организация предметно-количественного учета в аптеке. Правила работы и порядок отпуска наркотических средств и психотропных веществ.</li> <li>3. Нормативные документы, регламентирующие правила хранения наркотических средств и психотропных веществ. Правила хранения наркотических средств и психотропных веществ. Профилактика наркомании, алкоголизма и табакокурения.</li> </ol>	<p>ОК3 ОК7 ПК1.1 ПК1.2 ПК 1.8</p>
Порядок оформления рецептов.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нормативные документы, регламентирующие оформление рецептов.</li> <li>2. Формы рецептурных бланков. Требования к их оформлению. Обязательные реквизиты и дополнительные. Срок действия рецепта.</li> </ol>	<p>ОК3 ОК5 ПК1.2</p>
Порядок отпуска лекарственных средств.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нормативные документы, регламентирующие порядок отпуска лекарственных средств. Оформление рецептов хроническим больным. Отпуск по рецептам длительного действия. Синонимическая замена выписанного лекарственного средства.</li> <li>2. Нормы единовременного отпуска. Сроки обслуживания выписанных рецептов. Сроки хранения рецептов.</li> </ol>	<p>ОК7 ОК9 ОК 11 ПК1.2 ПК 1.5</p>

<p>Понятие и организация предметно-количественного учета.</p>	<p>1. Понятие ПКУ, перечень лекарственных средств, подлежащих ПКУ. Этапы проведения ПКУ. Инвентаризация веществ, подлежащих ПКУ.</p>	<p>ОК3 ОК5 ОК7 ПК 1.2 ПК1.8</p>
<p>Бесплатное и льготное обеспечение лекарственными средствами в рамках оказания государственной социальной помощи.</p>	<p>1. Нормативно – правовая база лекарственного обеспечения отдельных категорий граждан. Перечень групп населения и категорий заболеваний, имеющих право на бесплатное и льготное получение лекарств. 2. Особенности оформления рецептов. Цифровое кодирование. 3. Срок действия рецепта. Сроки хранения.</p>	<p>ОК 3 ПК1.2 ПК1.5</p>
<p>Таксирование рецептов. Правила таксирования рецептов.</p>	<p>1. Правила таксирования рецептов. Определение стоимости экстенпоральной лекарственной формы: стоимости медикаментов, тарифа за изготовление. 2. Регистрация рецептов.</p>	<p>ОК2 ПК1.2 ПК1.8</p>
<p>Внутриаптечная заготовка и фасовка.</p>	<p>1. Внутриаптечная заготовка и фасовка. Понятие лабораторных и фасовочных работ, внутриаптечной заготовки. Порядок ведения учета внутриаптечной заготовки и фасовки.</p>	<p>ОК2 ОК3 ПК1.2 ПК1.8</p>
<p>Отпуск лекарственных средств, изготовленных в аптеке.</p>	<p>1. Организация рабочего места по приёму рецептов и отпуску лекарств. Регистрация рецептов. Виды регистрации: квитанционный, чековый, жетонный. 2. Оформление лекарственной формы. Отпуск изготовленных лекарственных форм.</p>	<p>ОК9 ПК1.2 ПК1.5 ПК1.6 ПК1.7 ПК1.8</p>

<p>Порядок безрецептурного отпуска лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Требования, предъявляемые к безрецептурным препаратам.</li> <li>2. Аптечные киоски, аптечные магазины. Оснащение мест продажи</li> <li>3. Нормативные акты в сфере защиты прав потребителей. Правила продажи. Обмен и возврат аптечных товаров.</li> </ol>	<p>OK2 OK3 OK9 ПК 1.4</p>
<p><b>Раздел Фармацевтическая этика и деонтология</b></p>		
<p>Основы фармацевтической этики и деонтологии.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Понятие «фармацевтическая этика», понятие «фармацевтическая деонтология».</li> <li>2. Этический кодекс российского фармацевта. Основные статьи кодекса. Виды отношений: пациент (посетитель) – фармацевт, врач – фармацевт – пациент, фармацевт – коллектив.</li> </ol>	<p>OK 1 OK2 OK3 OK4 OK5 OK 6 OK9 OK10 OK11 OK 12 ПК1.5</p>
<p>Техника продаж.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Зависимость успешных продаж от профессиональных и личностных качеств специалистов. Вербальные и невербальные способы общения в профессиональной деятельности. 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.</li> <li>2. Процесс покупки. Открытые и закрытые вопросы. Активное слушание, аргументация. Техника завершения покупки. Типы клиентов: мыслительный, чувствующий, решающий, воспринимающий.</li> </ol>	<p>OK1 OK2 OK3 OK5 OK9 OK10 OK11 ПК1.3 ПК 1.5</p>



Информационные технологии и их применение в фармации.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Информационные системы и их классификация. Виды, назначение, функциональные возможности информационных систем, применяемые в фармации.</li><li>2. Отпуск лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента с применением прикладных фармацевтических программ.</li></ol>	ОК4 ОК5 ОК7 ОК8 ПК 1.5 ПК1.3 ПК 1.7
---	--	---

#### 4. Учебно-тематический план дисциплин профессионального модуля (в академических часах)

Наименование раздела дисциплины	Контактная работа			Внеаудиторная (самостоятельная) работа	Итого часов	Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения		Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.
	всего	из них				Традиционные	Интерактивные	
		лекции	практические занятия					
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>МДК 01.01.Лекарствоведение</b>								
<b>Раздел Фармакология</b>								
Введение в фармакологию. Общая рецептура. Общая фармакология.	14	6	8	7	21	ЛТ, СИ, К, ЗС	УИРС, ПЗ	ДЗ, Т, С.
Средства, влияющие на афферентную иннервацию.	16	4	12	8	24	ЛТ, К, ЗС	ПЗ, УИРС	КР, ДЗ, Т, С, Пр.
Средства, влияющие на эфферентную иннервацию.	30	10	20	15	45	ЛТ, К, ЗС	ПЗ, УИРС, СЗ	КР, ДЗ, С, Т, Пр.
Лекарственные средства, регулирующие функции центральной нервной системы.	46	18	28	23	69	ЛТ, К, ЗС	ПЗ, УИРС, СЗ, НИРС	ДЗ, Т, С, Пр.
Лекарственные средства, влияющие на функции органов дыхания.	14	4	10	7	21	ЛТ, К, ЗС, МГ, ДИ	ПЗ, УИРС, СЗ, НИРС	ДЗ, Т, С, Пр.

Лекарственные средства, влияющие на функцию сердечно-сосудистой системы	34	12	22	17	51	ЛТ, К, ЗС	ПЗ, УИРС, НИРС	ДЗ, Т, С, КР, Пр.
Лекарственные средства, действующие на функции почек.	4	2	2	2	6	ЛТ, К, ЗС	ПЗ, УИРС, НИРС	ДЗ, Т, С
Лекарственные средства, влияющие на функции органов пищеварения.	42	16	26	21	63	ЛТ, К, ЗС	ПЗ, УИРС СЗ, НИРС	ДЗ, Т, С, КР, Пр.
Лекарственные средства, влияющие на миометрий	4	-	4	2	6	ЛТ, К, ЗС	ПЗ, УИРС	ДЗ, Т, С
Лекарственные средства, влияющие на кроветворение.	22	8	14	11	33	ЛТ, К, ЗС	ПЗ, УИРС, НИРС	ДЗ, Т, С, Пр.
Гормональные лекарственные средства.	34	12	22	17	51	ЛТ, К, ЗС, УФ	ПЗ, УИРС	ДЗ, Т, С, Пр.
Витаминные препараты.	12	6	6	6	18	ЛТ, К, ЗС	ПЗ, УИРС, СЗ	ДЗ, Т, С, Пр.
Лекарственные средства, стимулирующие метаболические процессы.	16	6	10	8	24	ЛТ, К, ЗС	ПЗ, УИРС, СЗ	ДЗ, Т, С, Пр.
Лекарственные средства, регулирующие функцию иммунной системы.	10	4	6	5	15	ЛТ, К, ЗС, УФ	ПЗ, УИРС, СЗ	ДЗ, Т, С, Пр.
Средства для лечения и профилактики инфек-	68	26	42	34	102	ЛТ, К, ЗС, МГ, ДИ, УФ	ПЗ, УИРС, СЗ, НИРС	ДЗ, Т, С, КР, Пр.

ционных заболеваний								
Противоопухолевые, рентгеноконтрастные и диагностические средства.	4	4	-	2	6	ЛТ, К, СИ		
Осложнения лекарственного лечения. Средства, используемые при отравлениях.	4	4	-	2	6	ЛТ, К, СИ.		
Зачет, дифференцированный зачет, экзамен								
<b>Итого:</b>	<b>374</b>	<b>142</b>	<b>232</b>	<b>187</b>	<b>561</b>			
<b>Раздел Фармакогнозия</b>								
Общая фармакогнозия. • Введение. Историческая справка. Направление научных исследований в области изучения лекарственных растений.	2	2	-	1	3	ЛТ		ДП, ДЗ, Т, С
• Основы заготовительного процесса лекарственного растительного сырья.	10	8	2	5	15	ЛТ		ДП, Т, С

<ul style="list-style-type: none"> <li>Анализ лекарственного растительного сырья.</li> </ul>	22	4	18	11	33	ЛТ, ЗС, ПЗ, МГ	ДИ	ДП, Т, С, Пр.
Характеристика основных групп БАВ <ul style="list-style-type: none"> <li>Характеристика основных групп биологически активных веществ</li> </ul>	4	4	-	2	6	ЛТ, К		
Лекарственное растительное сырье, влияющее на периферическую нервную систему. <ul style="list-style-type: none"> <li>Лекарственное растительное сырье, влияющее на афферентную нервную систему.</li> </ul> Лекарственное растительное сырье вяжущего, раздражающего, обволакивающего действия.	22	6	16	11	33	ЛТ, ПЗ, ЗС, ДИ, УИРС	МГ	ДП, Т, С, Пр.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Лекарственное растительное сырье, влияющее на эфферентную нервную систему.</li> </ul>	4	2	2	2	6	ЛТ, ПЗ, ЗС, ДИ, УИРС	МГ	ДП, Т, С, Пр.

<p>Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции исполнительных органов и систем.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Лекарственное растительное сырье, влияющее на сердечно-сосудистую систему.</li> </ul>	10	4	6	5	15	ЛТ, ПЗ, ЗС, ДИ, УИРС	МГ	ДП, Т, С, Пр.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции мочевыделительной системы.</li> </ul>	10	2	8	5	15	ЛТ, ПЗ, ЗС, ДИ, УИРС	МГ, ДИ	ДП, Т, С, Пр.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции органов дыхания.</li> </ul>	14	4	10	7	21	ЛТ, ПЗ, ЗС, ДИ, УИРС	МГ, ДИ	ДП, Т, С, Пр.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Лекарственное растительное сырье, регулирующее систему пищеварения.</li> </ul>	20	6	14	10	30	ЛТ, ПЗ, ЗС, ДИ, УИРС	МГ, ДИ	ДП, Т, С, КР, Пр.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Лекарственное растительное сырье, влияющее на систему кроветворения.</li> </ul>	8	2	6	4	12	ЛТ, ПЗ, ЗС, ДИ, УИРС	МГ	ДП, Т, С, Пр.
<p>Лекарственное растительное сырье, влияющее на ЦНС.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Лекарственное растительное сырье, возбуждающее центральную нервную</li> </ul>	6	2	4	3	9	ЛТ, ПЗ, ЗС, ДИ, УИРС	МГ	ДП, Т, С, Пр.

систему								
<ul style="list-style-type: none"> <li>Лекарственное растительное сырье седативного действия.</li> </ul>	10	2	8	5	15	ЛТ, ПЗ, ЗС, ДИ, УИРС	МГ	ДП, Т, С, Пр.
Лекарственное растительное сырье, регулирующее процессы обмена веществ. <ul style="list-style-type: none"> <li>Лекарственное растительное сырье, влияющее на процессы обмена веществ.</li> </ul>	12	4	8	6	18	ЛТ, ПЗ, ЗС, ДИ, УИРС	МГ, ДИ	ДП, Т, С, Пр.
Лекарственное растительное сырье потогонного действия. <ul style="list-style-type: none"> <li>Лекарственное растительное сырье потогонного действия.</li> </ul>	8	2	6	4	12	ЛТ, ПЗ, ЗС, ДИ, УИРС	МГ	ДП, Т, С, Пр.
Лекарственное растительное сырье противомикробного и противопаразитарного действия. <ul style="list-style-type: none"> <li>Лекарственное растительное сырье противомикробного и противопаразитарного действия.</li> </ul>	14	4	10	7	21	ЛТ, ПЗ, ЗС, ДИ, УИРС	МГ, ДИ	ДП, Т, С, Пр.
Современные биологически активные добавки.	8	4	4	4	12	ЛТ, ПЗ, ЗС	МГ	ДП, Т, С, Пр.

• Современные биологически активные добавки.								
Итоговое занятие	6		6	3	9			
Зачет, дифференцированный зачет, экзамен								
<b>Итого</b>	<b>190</b>	<b>62</b>	<b>128</b>	<b>95</b>	<b>285</b>			
<b>Раздел Фармакотерапия</b>								
Понятие о болезни. Фармакотерапия как наука.	8	8	-	4	12	ЛТ, К	НИРС	С
Фармакотерапия заболеваний сердечно-сосудистой, дыхательной, иммунной, эндокринной, центральной нервной системы, заболеваний ЖКТ, соединительной ткани, кожи, глаз.	24	24	-	12	36	ЛТ, К	НИРС	С
Фармакотерапия инфекционных заболеваний	20	20	-	10	30	ЛТ, К	НИРС	С
Экзамен								
<b>ИТОГО:</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>-</b>	<b>26</b>	<b>78</b>			
<b>МДК 01. 02. Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента</b>								
<b>Раздел Фармацевтическое товароведение</b>								
Основы товароведения	4	2	2	-	4	ЛТ, ПЗ		Т, С
Товары аптечного ассортимента. Классификация и	22	6	16	13	35	ЛТ, ПЗ, ЗС, НИРС, НПК, СИ	МШ	Т, С, Пр.



кодирование									
Качество фармацевтических товаров. Технологические методы защиты товара: упаковка, маркировка	18	6	12	12	30	ЛВ, ПЗ, СИ	МШ	Т, С, Пр.	
Организация хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента	8	4	4	2	10	ЛВ, ПЗ, К,СИ, УИРС, СИ	МШ	Т, С, Пр.	
Система контроля качества лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента	6	2	4	2	8	ЛТ, ПЗ, СИ	МШ	Т, С, Пр.	
Зачет, дифференцированный зачет, экзамен									
<b>Итого</b>	<b>58</b>	<b>20</b>	<b>38</b>	<b>29</b>	<b>87</b>				
<b>Раздел Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента</b>									
Федеральный закон РФ «Об обращении лекарственных средств».	4	2	2	4	8	ЛТ, СИ	УИРС	С	
Розничная торговля лекарственными средствами	8	4	4	3	11	ЛТ	ПЗ, ПС, УФ	Т, С	
Отпуск лекарственных препаратов аптеками в медицинские	6	2	4	3	9	ЛТ	ПЗ, ДИ	С, Пр.	

организации								
Санитарный режим в аптечных организациях.	6	2	4	3	9	ЛТ	ПС, ЗС	С, Т, Пр.
Организация внутри-аптечного контроля качества лекарств.	6	2	4	3	9	ЛТ	ПЗ, ЗС	С, Т, Пр.
Федеральный закон РФ «О наркотических средствах и психотропных веществах». Хранение наркотических средств и психотропных веществ.	8	2	6	4	12	ЛТ		С
Порядок оформления рецептов.	8	2	6	4	12	ЛТ	ПЗ, ПС	Т, С, Пр.
Порядок отпуска лекарственных средств.	6	2	4	3	9	ЛТ	ПЗ	Т, С
Понятие и организация предметно-количественного учета.	8	2	6	4	12	ЛТ	ПЗ, ДИ	Т, С, Пр
Бесплатное и льготное обеспечение лекарственными средствами в рамках оказания государственной социальной помощи.	6	4	2	3	9	СИ	ПЗ, ДИ, КОП	С, Т, Пр.
Таксирование рецептов.	10	2	8	4	14	ЛТ, ЛВ	ПЗ, ДИ, ПС,	С, Т, Пр.



<b>Итого:</b>	<b>34</b>	<b>22</b>	<b>12</b>	<b>17</b>	<b>51</b>			
<b>Экзамен квалификацион ный</b>								
<b>Всего по модулю:</b>	<b>808</b>	<b>332</b>	<b>476</b>	<b>404</b>	<b>1212</b>			

#### 4.1. Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения

<b>ЛТ</b>	традиционная лекция	<b>СЗ</b>	семинарское занятие
<b>ЛВ</b>	лекция-визуализация	<b>ЗС</b>	решение ситуационных задач
<b>ПЗ</b>	практическое занятие	<b>УИРС</b>	учебно-исследовательская работа студента
<b>ДИ</b>	деловая учебная игра	<b>К</b>	написание конспектов
<b>МГ</b>	метод малых групп	<b>СИ</b>	самостоятельное изучение тем, отражённых в программе, но рассмотренных в аудиторных занятиях.
<b>УФ</b>	учебный видеофильм	<b>НИРС</b>	научно-исследовательская работа студентов(составление информационного обзора литературы по предложенной тематике, подготовка реферата, подготовка эссе, доклада, написание курсовой работы, подготовка учебных схем, таблиц)
<b>ПС</b>	проблемные семинары	<b>НПК</b>	участие в научно-практических конференциях
<b>МШ</b>	метод мозгового штурма		

#### 4.2. Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

<b>КР</b>	проведение контрольных работ	<b>С</b>	оценка по результатам собеседования (устный опрос)
<b>ДЗ</b>	проверка выполнения письменных домашних заданий	<b>Т</b>	тестирование
<b>ДП</b>	заполнение дневников на практике	<b>Пр.</b>	оценка освоения практических навыков (умений, владений)

к рабочей программе  
**ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ. 01 РЕАЛИЗАЦИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ  
СРЕДСТВ И ТОВАРОВ АПТЕЧНОГО АССОРТИМЕНТА**  
по специальности 33.02.01 Фармация

**5. Учебно-методическое и информационное обеспечение  
профессионального модуля**

**Основная литература**

1. Жохова Е.В. Фармакогнозия: учебник для студентов фармацевтических колледжей и техникумов/ Е.В. Жохова, М.Ю. Гончаров, М.Н. Повыдыш, С.В. Деренчук.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013,2016.-543 с.:ил. (134 экз. - 2013, 105 экз. - 2016)

2. Лекарствоведение : учеб.для фарм. училищ и колледжей / Р. Н. Аляутдин [и др.]. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 1055 с.: ил., табл. - Библиогр.: с. 1022-1023.(331 экз.)

3. Саякова, Г. М. Фармакогнозия: учебник / Саякова Г. М. , Датхаев У. М. , Кисличенко В. С. - Москва: Литтерра, 2019. - 352 с. - ISBN 978-5-4235-0258-4. - Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423502584.html>

4. Федюкович Н.И. Фармакология: учебник / Н.И. Федюкович, Э.Д. Рубан. – Изд. 12-е, перераб. И доп. – Ростов н/Д: Феникс, 2015 – 702 с.: ил. – (Среднее медицинское образование) (135 экз.)

5. Фармакогнозия : учеб.для фарм. колледжей и техникумов / Е. В. Жохова [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - Библиогр.: с. 537-538. (331 экз.)

6. Харкевич, Д. А. Фармакология с общей рецептурой : учебник / Д. А. Харкевич. - 3-е изд. , испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 464 с. : ил. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-4491-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444917.html>

7. Экономика и организация фармации: учеб.для студ. учреждений сред. проф. образования / [И.В.Косова и др.]; под ред. И.В.Косовой – 4-е изд.,перераб. и доп. – М.: Издательский центр «Академия» 2016 - 448 с. (18 экз.)

8. Экономика и организация фармации: учеб.для студ. учреждений сред. проф. образования / [И.В.Косова и др.]; под ред. И.В. Косовой – 5-е изд.,перераб. и доп. – М.: Издательский центр «Академия» 2018 - 446 с. (124 экз.)

**Дополнительная литература**

1. Методические рекомендации по подготовке выпускной квалификационной (дипломной) работы для студентов медико-фармацевтического колледжа /В.В. Кулешова, Н.Н. Савельева-Курск: КГМУ,2016.-51с. Режим

доступа:[http://library.kursksmu.net/cgi-](http://library.kursksmu.net/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe?LNG=&I21DBN=FRMK&P21DBN=FRMK&S21STN=1&S21REF=1&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=10&S21P01=0&S21P02=0&S21P03=I=&S21STR=615%2FM%2054-216835730)

[bin/irbis64r\\_15/cgiirbis\\_64.exe?LNG=&I21DBN=FRMK&P21DBN=FRMK&S21STN=1&S21REF=1&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=10&S21P01=0&S21P02=0&S21P03=I=&S21STR=615%2FM%2054-216835730](http://library.kursksmu.net/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe?LNG=&I21DBN=FRMK&P21DBN=FRMK&S21STN=1&S21REF=1&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=10&S21P01=0&S21P02=0&S21P03=I=&S21STR=615%2FM%2054-216835730)(160 экз.)

2. Порядок оформления рецептов и отпуска лекарственных средств из аптечных организаций: учеб.-метод. пособие / КГМУ, мед.-фармацевт. колледж; сост. Л.П. Варенья. – Курск: Изд-во КГМУ, 2014. – 44 с.

Режим доступа:[http://library.kursksmu.net/cgi-](http://library.kursksmu.net/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe?LNG=&I21DBN=FRMK&P21DBN=FRMK&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=10&S21P01=0&S21P02=0&S21P03=I=&S21STR=615%2E1%2FП%2060-717492)

[bin/irbis64r\\_15/cgiirbis\\_64.exe?LNG=&I21DBN=FRMK&P21DBN=FRMK&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=10&S21P01=0&S21P02=0&S21P03=I=&S21STR=615%2E1%2FП%2060-717492](http://library.kursksmu.net/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe?LNG=&I21DBN=FRMK&P21DBN=FRMK&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=10&S21P01=0&S21P02=0&S21P03=I=&S21STR=615%2E1%2FП%2060-717492)(32 экз.)

3. Сысина Л.Ю. Заготовка и использование лекарственного растительного сырья: учебно-методическое пособие для студентов фармацевтического отделения по прохождению учебной практики по фармакогнозии. / Л.Ю. Сысина, Е.В. Роднищева, Т.Н. Косинова – Курск: Изд-во КГМУ, 2014. – 40 с.

Режим доступа:[http://library.kursksmu.net/cgi-](http://library.kursksmu.net/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe?LNG=&I21DBN=FRMK&P21DBN=FRMK&S21STN=1&S21REF=1&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=10&S21P01=0&S21P02=0&S21P03=I=&S21STR=615%2E32%2F3-14-333001)

[bin/irbis64r\\_15/cgiirbis\\_64.exe?LNG=&I21DBN=FRMK&P21DBN=FRMK&S21STN=1&S21REF=1&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=10&S21P01=0&S21P02=0&S21P03=I=&S21STR=615%2E32%2F3-14-333001](http://library.kursksmu.net/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe?LNG=&I21DBN=FRMK&P21DBN=FRMK&S21STN=1&S21REF=1&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=10&S21P01=0&S21P02=0&S21P03=I=&S21STR=615%2E32%2F3-14-333001)(140 экз.)

### **Периодические издания (журналы)**

1. Фармация
2. Новая аптека
3. Фармацевтический вестник

### **Электронное информационное обеспечение и профессиональные базы данных**

1. База данных международного индекса научного цитирования «Webofscience». -<http://www.webofscience.com/>

2. КонсультантПлюс. URL:

[https://kurskmed.com/department/library/page/Consultant\\_Plus](https://kurskmed.com/department/library/page/Consultant_Plus)

3. Официальный сайт Государственного реестра лекарственных средств - <https://grls.rosminzdrav.ru/GRLS.aspx>

4. Официальный сайт Министерства здравоохранения Российской Федерации. Электронный рубрикатор клинических рекомендаций URL:<http://cr.rosminzdrav.ru/#/>

5. Официальный сайт научной электронной библиотеки «КиберЛенинка». URL:<https://cyberleninka.ru/>

6. Официальный сайт научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. - <https://elibrary.ru/>

7. Официальный сайт Национальной электронной библиотеки (НЭБ). - <http://нэб.пф/>

8. Официальный сайт Регистра лекарственных средств России. -  
<https://www.rlsnet.ru/>
9. Полнотекстовая база данных «MedlineComplete». -  
<http://search.ebscohost.com/>
10. Полнотекстовая база данных «Polpred.com Обзор СМИ». -  
<http://polpred.com/>
11. Федеральная электронная медицинская библиотека. -  
<http://193.232.7.109/feml>

**Итого:**

- 1) основная литература ЭБС – 6
- 2) дополнительная литература ЭБС – 3
- 3) основная литература печатная наименования / экземпляры – 6/1178
- 4) дополнительная литература печатная наименования / экземпляры – 3/332



## 6. Материально-техническое обеспечение модуля

№ п/п	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	2	3	4
1.	Кабинет лекарствоведения Российская Федерация, 305029, г. Курск, ул. Карла Маркса, д. 69, 2 этаж, каб. №17	Оборудование учебного кабинета: мебель для организации рабочего места преподавателя, мебель для организации рабочих мест обучающихся (столы – 30, стулья – 60), мебель для рационального размещения и хранения средств обучения (секционные комбинированные шкафы – 7), доска аудиторная. Учебно-наглядные пособия: наборы образцов лекарственных препаратов с аннотациями, картотека по лекарственным препаратам по темам в соответствии с учебной программой, наборы образцов лекарственного растительного сырья, гербарий лекарственных растений, сборы лекарственного растительного сырья; цветные таблицы, учебно-методическое обеспечение Технические средства обучения: комплект мультимедийного оборудования (компьютер с выходом в сеть Интернет с лицензионным программным обеспечением), электронные образовательные ресурсы.	1. ПакетофисногоПО – Microsoft Win Office Pro Plus 2010 RUS OLP NL, договор № 548 от 16.08.2010 2. Операционная система — MicrosoftWinPro 7, договор № 904 от 24.12.2010 3. Антивирус – Kaspersky Endpoint Security, договор № 832 от 15.10.2018 4. Программа для организации дистанционного обучения — ISpringSuite 7.1, договор № 652 от 21.09.2015 5. Программа для создания тестов — AditTestdesk, договор № 444 от 22.06.2010
2.	Лаборатория прикладной фармакологии Российская Федерация, 305029, г. Курск, ул. Карла Маркса, д. 69,4этаж, каб. №34	Оборудование лаборатории: мебель для организации рабочего места преподавателя, мебель для организации рабочих мест обучающихся (столы – 8, стулья – 29), доска аудиторная, шкафы для хранения документов закрытый – 7, учебная витрина торгового зала, Учебно-наглядные пособия: наборы образцов лекарственных препаратов с аннотациями, картотека по лекарственным препаратам по темам в соответствии с учебной программой; цветные таблицы, учебно-методическое обеспечение Технические средства обучения: комплект мультимедийного оборудования комплект мультимедийного оборудования (компьютер с выходом в сеть Интернет с лицензионным программным	1. ПакетофисногоПО – Microsoft Win Office Pro Plus 2010 RUS OLP NL, договор № 548 от 16.08.2010 2. Операционная система — MicrosoftWinPro 7, договор № 904 от 24.12.2010 3. Антивирус – Kaspersky Endpoint Security, договор № 832 от 15.10.2018 4. Программа для организации дистанционного обучения — ISpringSuite 7.1, договор № 652 от 21.09.2015 5. Программа для создания тестов —

		обеспечением, телевизор), электронные образовательные ресурсы.	AditTestdesk, договор № 444 от 22.06.2010
3.	Кабинет ботаники Российская Федерация, 305029, г. Курск, ул. Карла Маркса, д. 69, 3 этаж, каб. №27	Оборудование учебного кабинета: мебель для организации рабочего места преподавателя, мебель для организации рабочих мест обучающихся (столы – 17, стулья – 34), доска аудиторная. Учебно-наглядные пособия: учебная витрина торгового зала, микроскопы, реактивы в соответствии с учебной программой, наборы образцов лекарственного растительного сырья, гербарий лекарственных растений, сборы лекарственного растительного сырья, цветные таблицы, учебно-методическое обеспечение. Технические средства обучения: комплект мультимедийного оборудования, с выходом в сеть Интернет с лицензионным программным обеспечением, электронные образовательные ресурсы.	1. Пакет офисного ПО – Microsoft Win Office Pro Plus 2010 RUS OLP NL, договор № 548 от 16.08.2010 2. Операционная система — Microsoft WinPro 7, договор № 904 от 24.12.2010 3. Антивирус – Kaspersky Endpoint Security, договор № 832 от 15.10.2018 4. Программа для организации дистанционного обучения — ISpringSuite 7.1, договор № 652 от 21.09.2015 5. Программа для создания тестов — AditTestdesk, договор № 444 от 22.06.2010
4.	Кабинет основ маркетинга Российская Федерация, 305029, г. Курск, ул. Карла Маркса, д. 69, 2 этаж, каб. №5	Оборудование учебного кабинета: мебель для организации рабочего места преподавателя, мебель для организации рабочих мест обучающихся (столы – 10, стулья – 20), доска аудиторная, шкаф для хранения учебно-наглядных пособий. Учебно-наглядные пособия: формы рецептурных бланков, реестр цен, тарифы, образцы различных групп товаров аптечного ассортимента, образцы упаковок и элементов упаковок, учебно-методическое обеспечение. Технические средства обучения: калькулятор, электронные образовательные ресурсы.	
5.	Кабинет основ маркетинга Российская Федерация, 305029, г. Курск, ул. Карла Маркса, д. 69, 2 этаж, каб. №6	Оборудование учебного кабинета: мебель для организации рабочего места преподавателя, мебель для организации рабочих мест обучающихся (столы – 10, стулья – 20), доска аудиторная, шкаф для хранения учебно-наглядных пособий-1. Учебно-наглядные пособия: формы рецептурных бланков, реестр цен, тарифы, образцы различных групп товаров аптечного ассортимента, образцы упаковок и элементов упаковок, учебно-методическое обеспечение. Технические средства обучения: калькулятор, электронные образовательные ресурсы.	

6.	<p>Лаборатория организации деятельности аптеки          Российская Федерация, 305029, г. Курск, ул. Карла Маркса, д. 69, 2 этаж, каб. №7</p>	<p>Оборудование учебного кабинета: мебель для организации рабочего места преподавателя, мебель для организации рабочих мест обучающихся (столы – 10, стулья – 20), доска аудиторная, шкаф для хранения учебно-наглядных пособий.</p> <p>Учебно-наглядные пособия: формы рецептурных бланков, реестр цен, тарифы, образцы различных групп товаров аптечного ассортимента, образцы упаковок и элементов упаковок, учебно-методическое обеспечение.</p> <p>Технические средства обучения: калькулятор, электронные образовательные ресурсы.</p>	
7.	<p>Библиотека          Российская Федерация, 305029, г. Курск, ул. К. Маркса, д. 69, 1 этаж</p> <p>Читальный зал с выходом в сеть Интернет          Российская Федерация, 305029, г. Курск, ул. К. Маркса, д. 69, 3 этаж, каб. №22</p>	<p>Оборудование: персональные компьютеры – 13, дополнительная литература по дисциплине.</p>	<p>1. Пакет офисного ПО – Microsoft Win Office Pro Plus 2010 RUS OLP NL, договор № 548 от 16.08.2010</p> <p>2. Операционная система — Microsoft WinPro 7, договор № 904 от 24.12.2010</p> <p>3. Антивирус – Kaspersky Endpoint Security, договор № 832 от 15.10.2018</p> <p>4. Программа для организации дистанционного обучения — ISpringSuite 7.1, договор № 652 от 21.09.2015</p> <p>5. Программа для создания тестов — AditTestdesk, договор № 444 от 22.06.2010</p>

## 7. Оценочные средства

### Примерная тематика курсовых работ

1. Медико-социальные проблемы лечения атеросклероза сосудов головного мозга.
2. Медико-социальные проблемы лечения пиелонефрита.
3. Медико-социальные проблемы лечения артериальной гипертензии.
4. Медико-социальные проблемы лечения ревматоидного артрита.
5. Медико-социальные проблемы лечения аллергического ринита.
6. Медико-социальные проблемы лечения ревматизма.
7. Медико-социальные проблемы лечения предменструального синдрома.
8. Медико-социальные проблемы лечения подагры.
9. Медико-социальные проблемы лечения атеросклероза коронарных сосудов.
10. Медико-социальные проблемы лечения нарушений сна.
11. Медико-социальные проблемы лечения депрессий.
12. Медико-социальные проблемы лечения мигрени.
13. Медико-социальные проблемы лечения инфекционной диареи.
14. Медико-социальные проблемы лечения запоров.
15. Медико-социальные проблемы лечения глаукомы.
16. Медико-социальные проблемы лечения спастического синдрома органов брюшной полости.
17. Медико-социальные проблемы лечения подагры.
18. Медико-социальные проблемы лечения синдрома хронической усталости.
19. Медико-социальные проблемы лечения синдрома сухого глаза.
20. Медико-социальные проблемы лечения отита.
21. Медико-социальные проблемы лечения болезни Рейно.
22. Медико-социальные проблемы лечения облитерирующего эндартериита.
23. Медико-социальные проблемы лечения хронического холецистита.
24. Медико-социальные проблемы лечения атонии кишечника.
25. Медико-социальные проблемы лечения эндометриоза.
26. Медико-социальные проблемы лечения рефлюкс-эзофагита.
27. Медико-социальные проблемы лечения хламидиоза.
28. Медико-социальные проблемы лечения кишечного амебиоза.
29. Медико-социальные проблемы лечения хронического синусита.
30. Медико-социальные проблемы лечения артроза.
31. Медико-социальные проблемы лечения пиелонефрита.
32. Медико-социальные проблемы лечения подагры.
33. Медико-социальные проблемы лечения псориоза.
34. Медико-социальные проблемы лечения стенокардии.
35. Медико-социальные проблемы лечения экземы.
36. Медико-социальные проблемы лечения токсикозов беременных.
37. Медико-социальные проблемы лечения эндометриоза.
38. Медико-социальные проблемы лечения артериальной гипертензии.

39. Медико-социальные проблемы лечения гипертонического криза. (Гиперкинетический криз).
40. Медико-социальные проблемы лечения гипертонического криза. (Гипокинетический криз).
41. Медико-социальные проблемы лечения инфаркта миокарда.
42. Медико-социальные проблемы лечения сосудистой недостаточности. (Колапс)
43. Медико-социальные проблемы лечения нейроциркуляторной дистонии по гипотензивному типу.
44. Медико-социальные проблемы лечения нейроциркуляторной дистонии по гипертензивному типу.
45. Медико-социальные проблемы лечения кардиальной нейроциркуляторной дистонии.
46. Медико-социальные проблемы лечения острой сердечной недостаточности.
47. Медико-социальные проблемы лечения хронической сердечной недостаточности.
48. Медико-социальные проблемы лечения ИБС.
49. Медико-социальные проблемы лечения стабильной стенокардии.
50. Медико-социальные проблемы лечения стенокардии.
51. Медико-социальные проблемы лечения ревматической болезни сердца.
52. Медико-социальные проблемы лечения бронхиальной астмы.
53. Медико-социальные проблемы лечения бронхита.
54. Медико-социальные проблемы лечения нарушений сна.
55. Медико-социальные проблемы лечения невротозов.
56. Медико-социальные проблемы лечения шизофрении.
57. Медико-социальные проблемы лечения ревматоидного артрита.
58. Медико-социальные проблемы лечения депрессий.
59. Медико-социальные проблемы лечения алкоголизма.
60. Медико-социальные проблемы лечения расстройств памяти.
61. Медико-социальные проблемы лечения спастического синдрома органов брюшной полости.
62. Медико-социальные проблемы лечения никотиновой зависимости.
63. Медико-социальные проблемы лечения наркотической зависимости
64. Медико-социальные проблемы лечения язвенной болезни ЖКТ.
65. Медико-социальные проблемы лечения неинфекционной диареи.
66. Медико-социальные проблемы лечения дисбактериоза.
67. Медико-социальные проблемы лечения запора.
68. Медико-социальные проблемы лечения ожирения.
69. Медико-социальные проблемы лечения мочекаменной болезни.
70. Медико-социальные проблемы лечения хронического гепатита.
71. Медико-социальные проблемы лечения цирроза печени.
72. Медико-социальные проблемы лечения холецистита.
73. Медико-социальные проблемы лечения хронического панкреатита.
74. Медико-социальные проблемы лечения желчнокаменной болезни.
75. Медико-социальные проблемы лечения острого гастрита.

76. Медико-социальные проблемы лечения хронического гастрита.
77. Медико-социальные проблемы лечения кишечных гельминтозов
78. Аспекты применения комбинированных препаратов, содержащих местные анестетики.
79. Биоритм и лекарства.
80. Биофармация
81. История развития фармакологии.
82. История применения местных анестетиков.
83. Интоксикационный синдром и методы лечения.
84. Хронофармакология.
85. Особенности всасывания и распределения лекарственных средств в организме.
86. Фармакотерапия спастического синдрома.
87. Глаукома. Фармакотерапия глаукомы.
88. Капли глазные: от требований до ассортимента.
89. Мазевые лекарственные формы, используемые при ревматоидном артрите.
90. Вяжущие средства растительного происхождения, используемые в стоматологической практике.
91. Растительные средства и БАД, обладающие противоаллергическим действием.
92. Растительные средства и БАД, применяемые в комплексном лечении атеросклероза.
93. Растительные средства, обладающие желчегонным действием.
94. Растительные средства противоязвенного действия.
95. Растительные средства и БАД гепатопротекторного действия.
96. Растительные средства и БАД, применяемые в комплексном лечении нарушений мозгового кровообращения.
97. Растительные средства и БАД, применяемые в лечении цистита.
98. Растительные средства антибактериального действия, применяемые в гинекологии.
99. Растительные средства, применяемые в лечении заболеваний кишечника.
100. Слабительные средства растительного происхождения.
101. Антиаритмические средства растительного происхождения.
102. Растительные средства, применяемые при гипотензии.
103. Лекарственные растительные средства, обладающие вяжущим действием.
104. Растительные средства, применяемые при миозите.
105. Растительные средства раздражающего действия, применяемые в лечении верхних дыхательных путей.
106. Растительные средства отхаркивающего действия.
107. Растительные средства противокашлевого действия.
108. Лекарственные растительные средства и БАД, влияющие на секрецию желез ЖКТ.
109. Мочегонные растительные средства.
110. Седативные растительные средства.

111. Растительные средства, применяемые в лечении тонзиллита.
112. Растительные средства, применяемые для лечения астении.
113. Растительные средства, применяемые для лечения анорексии.
114. Растительные средства, применяемые в лечении пиелонефрита.
115. Растительные средства, применяемые при заболеваниях желудка.
116. Растительные противодиарейные средства.
117. Растительные средства, обладающие адаптогенным действием.
118. Растительные средства, применяемые при желчнокаменной болезни.
119. Растительные средства, применяемые при нарушении венозного кровообращения.
120. Растительные средства, обладающие антиоксидантным действием.
121. Растительные средства, применяемые при мочекаменной болезни.
122. Растительные средства, содержащие монотерпеновые гликозиды.
123. Растительные средства, содержащие сердечные гликозиды.
124. Растительные средства, содержащие сапонины.
125. Растительные средства, содержащие эфирные масла.
126. Растительные средства, содержащие алкалоиды.
127. Растительные средства, содержащие кумарины.
128. Растительные средства, содержащие флаваноиды.
129. Растительные средства, содержащие жирные масла.
130. Растительные средства, содержащие горечи.
131. Растительные средства, содержащие полисахариды.
132. БАДы, применяемые в комплексном лечении заболеваний сердечно-сосудистой системы.
133. БАДы, применяемые в комплексном лечении заболеваний печени.
134. БАДы, применяемые в комплексном лечении заболеваний почек и мочевыводящих путей.
135. БАДы, применяемые в комплексном лечении заболеваний желудка и кишечника.
136. БАДы, применяемые в комплексном лечении ожирения.
137. БАДы, применяемые в комплексном лечении диабета.
138. БАДы, обладающие седативным и снотворным действием.
139. Ассортимент биологически активных добавок, содержащих витамины и микроэлементы.
140. БАДы фармацевтической компании «Эвалар».
141. БАДы фармацевтической компании «Биокор».
142. БАДы, применяемые в комплексном лечении бронхолегочных заболеваний.
143. БАДы, применяемые в комплексном лечении инфекционных заболеваний.
144. БАДы, обладающие общеукрепляющим и иммуностимулирующим действием.
145. БАДы, применяемые в комплексном лечении заболеваний опорно-двигательного аппарата.
146. БАДы, применяемые в эндокринологии.

147. БАДы, нормализующие микрофлору кишечника.
148. Фитопрепараты, выпускаемые фармацевтической компанией ВИЛАР.
149. Фитопрепараты, выпускаемые фармацевтической компанией «Красногорсклексредства».
150. Регенерирующие средства растительного происхождения.
151. Продукты жизнедеятельности пчел - использование в медицине.
152. Змеиный яд – использование в медицине.
153. Алтей лекарственный – использование в лечении заболеваний различной этиологии.
154. Солодка голая – использование в лечении различной этиологии.
155. Мята перечная – использование в лечении различной этиологии.
156. Термопсис ланцетный– использование в лечении различной этиологии.
157. Подорожник большой – использование в лечении различной этиологии.
158. Пижма обыкновенная – использование в лечении различной этиологии.
159. Расторопша пятнистая – использование в лечении различной этиологии.
160. Календула лекарственная – использование в лечении различной этиологии.
161. Сенна остролистная – использование в лечении различной этиологии.
162. Морская капуста – использование в лечении различной этиологии.
163. Крапива двудомная – использование в лечении различной этиологии.
164. Ландыш майский – использование в лечении различной этиологии.
165. Наперстянка пурпуровая– использование в лечении различной этиологии.
166. Боярышник колючий – использование в лечении различной этиологии.
167. Ромашка аптечная – использование в лечении различной этиологии.
168. Шиповник майский – использование в лечении различной этиологии.
169. Облепиха крушиновидная – использование в лечении различной этиологии.
170. Алоэ древовидное – использование в лечении различной этиологии.
171. Аир болотный – использование в лечении различной этиологии.
172. Зверобой продырявленный – использование в лечении различной этиологии.
173. Валерина лекарственная – использование в лечении различной этиологии.
174. Хмель обыкновенный – использование в лечении различной этиологии.
175. Эвкалипт прутовидный – использование в лечении различной этиологии.
176. Мелисса лекарственная – использование в лечении различной этиологии.
177. Горицвет весенний – использование в лечении различной этиологии.
178. Марена красильная – использование в лечении различной этиологии.
179. Черника обыкновенная – использование в лечении различной этиологии.
180. Бессмертник песчаный – использование в лечении различной этиологии.
181. Красавка обыкновенная – использование в лечении различной этиологии.



182. Тыква обыкновенная – использование в лечении различной этиологии.
183. Элеутерококк колючий – использование в лечении различной этиологии.
184. Артишок – использование в лечении различной этиологии.
185. Гинго-болоба – использование в лечении различной этиологии.
186. Лен посевной – использование в лечении различной этиологии.
187. Маркетинговые исследования российского фармацевтического рынка ЛС на примере (указать МНН лекарственного средства)
188. Фармакоэкономические исследования применения ЛС на примере (указать МНН)

### **Примерная тематика рефератов**

1. Пути использования сырья, содержащего флаваноиды.
2. Работа ученых в области изучения флаваноидов.
3. Пути использования эфиромасличных растений в быту.
4. Работы сибирских ученых в изучении золотого корня.
5. Народное хозяйствование и экспортное значение сапонинов.
6. Адаптагенные лекарственные растения и перспективы их использования.
7. Растения – легенды.
8. Особенности заготовки и профессионального обращения с сырьем, содержащим гликозиды кардиотонического действия.
9. Физические и фармакологические свойства основных сердечных гликозидов в зависимости от химического строения.
10. Отечественный строфантин.
11. Пути использования сырья, содержащего флаваноиды.
12. Работа ученых в области изучения флаваноидов.
13. Пути использования сырья, содержащего флаваноиды.
14. Роль отечественных ученых в развитии науки об алкалоидах.
15. Сырьевая база и возможности изыскания новых источников сырья, содержащего алкалоиды.
16. Народнохозяйственное и экспортное значение сапонинов.
17. Сырьевая база и возможности изыскания новых источников сырья, содержащего алкалоиды.
18. Пути использования эфиромасличных растений в быту.
19. Земля-лечебница.
20. Народнохозяйственное значение сапонинов.
21. Отечественная витаминология и перспективы её развития.
22. Дикорастущие съедобные витаминные растения и их пищевое значение.
23. Пути использования сырья, содержащего флаваноиды.
24. Живые компасы.
25. Сырьевая база и пути использования растений, содержащих антраценопроизводные и их гликозиды.
26. Организационно-методические мероприятия, проводимые заготовительными организациями для сборщиков лекарственного сырья.
27. Дикорастущие съедобные витаминные растения и их пищевое значение.
28. Витамины и их значение.
29. Пути использования эфиромасличных растений в быту.

30. В чем разгадка эфирного масла.
31. Роль отечественных ученых в развитии науки об алкалоидах.
32. Пути использования сырья, содержащего флаваноиды.
33. Роль отечественных ученых в развитии науки об алкалоидах.
34. Зеленые оракулы погоды.
35. Лекарственные растения низших болот.
36. Легенды о лекарственных растениях.
37. Ласточкина трава на страже здоровья.
38. Подробная инструкция для сбора сырья бессмертника.
39. Использование витаминосодержащего сырья для лечения заболеваний печени.
40. Растения, содержащие каротиноиды.
41. Александрийский лист, целительная сила.
42. Капуста, обитающая в море- кладезь для сохранения здоровья.
43. Физико-химические методы анализа.
44. Биологический анализ.
45. Фармакопейные виды анализов лекарственного растительного сырья.
46. Структурно-логическая схема этапов товароведческого анализа лекарственного растительного сырья.
47. Положение о сборщике лекарственного растительного сырья и его значении.
48. Пути использования лекарственного растительного сырья.
49. Научные исследования по изучению лекарственных растений.
50. Пути и методы выявления новых лекарственных растений.
51. Мифы и научная правда о лекарственных растениях.
52. Из народного источника – в научную медицину.
53. Культивирование лекарственных растений.
54. Источники лекарственного растительного сырья.
55. Природа не храм, а мастерская, и человек в ней работник.
56. Сохраним и приумножим зеленую аптеку вокруг нас.
57. Факторы, негативно влияющие на лекарственные растения.
58. Инструкции общих правил сбора лекарственного растительного сырья.
59. Добро и зло ядовитых лекарственных растений.
60. Правила заготовки различных морфологических групп сырья.
61. Охранные мероприятия при заготовке лекарственного растительного сырья.
62. Нетрадиционные способы сушки лекарственного растительного сырья.
63. Использование лекарственного растительного сырья в свежем виде.
64. Типы сушилок.
65. Стандартизация лекарственного растительного сырья.
66. Виды упаковки цельного и фасованного лекарственного растительного сырья.
67. Вредители лекарственного растительного сырья.
68. Мероприятия по уходу за сырьем в процессе хранения.
69. Структура и оформление нормативных документов.
70. Срок годности лекарственного растительного сырья.
71. Роль отечественных ученых в развитии науки об алкалоидах.
72. Отвратить невозможно людям того, что им Мойра на прялке своей изготовит.

73. Характеристика эфедры хвощевой.
74. Хозяйственное и медицинское значение полисахаридов.
75. Применение льна обыкновенного в народном хозяйстве.
76. Биологическая роль дубильных веществ.
77. Значение дубильных веществ в народном хозяйстве и медицине.
78. Характеристика бадана толстолистого.
79. Характеристика ольхи серой и клейкой.
80. Пути использования эфиромасличных растений в быту.
81. Лекарственные растения, используемые в парфюмерном производстве.
82. Лекарственное сырье животного происхождения.
83. Малина в быту человека.
84. Растение-легенда – бузина черная.
85. Заповедная форма охраны лекарственных растений.
86. Влияние факторов окружающей среды на химический состав лекарственных растений.
87. Особенности заготовки и профессионального обращения с сырьем, содержащим гликозиды кардиотонического действия.
88. Физические и фармакологические свойства основных сердечных гликозидов.
89. Пути использования сырья, содержащего алкалоиды.
90. Дикорастущие съедобные витаминные растения и их значение.
91. Пути использования сырья, содержащего флавоноиды.
92. Факторы, влияющие на накопление дубильных веществ.
93. ФЗ РФ от 12 апреля 2010 г. N 61-ФЗ "Об обращении лекарственных средств» об условиях осуществления фармацевтической деятельности в РФ.
94. ФЗ РФ от 12 апреля 2010 г. N 61-ФЗ "Об обращении лекарственных средств» о лицензировании производства лекарственных средств и фармацевтической деятельности.
95. ФЗ РФ от 12 апреля 2010 г. N 61-ФЗ "Об обращении лекарственных средств» о Государственном контроле при обращении лекарственных средств.
96. ФЗ РФ от 12 апреля 2010 г. N 61-ФЗ "Об обращении лекарственных средств».
97. ФЗ РФ от 12 апреля 2010 г. N 61-ФЗ "Об обращении лекарственных средств» о подаче и рассмотрении заявлений о государственной регистрации лекарственных препаратов и представление необходимых документов.
98. ФЗ РФ от 12 апреля 2010 г. N 61-ФЗ "Об обращении лекарственных средств» о подтверждении государственной регистрации лекарственного препарата.
99. ФЗ РФ от 12 апреля 2010 г. N 61-ФЗ "Об обращении лекарственных средств» о Государственном реестре лекарственных средств.
100. ФЗ РФ от 12 апреля 2010 г. N 61-ФЗ "Об обращении лекарственных средств» об информации о ЛС, отпускаемых по рецепту и без рецепта врача.
101. ФЗ РФ от 12 апреля 2010 г. N 61-ФЗ "Об обращении лекарственных средств» об уничтожении лекарственных средств.
102. Федеральный закон Российской Федерации от 12 апреля 2010 г. N 61-ФЗ "Об обращении лекарственных средств» о Государственном регулировании цен на лекарственные препараты для медицинского применения.

103. ФЗ РФ от 12 апреля 2010 г. N 61-ФЗ "Об обращении лекарственных средств» о Государственной регистрации установленных производителями лекарственных препаратов предельных отпускных цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты и их продажа.
104. ФЗ РФ от 12 апреля 2010 г. N 61-ФЗ "Об обращении лекарственных средств» о Государственном реестре предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов.
105. ФЗ РФ от 12 апреля 2010 г. N 61-ФЗ "Об обращении лекарственных средств» об установлении органами исполнительной власти субъектов РФ предельных размеров оптовых надбавок и предельных размеров розничных надбавок к фактическим отпускным ценам, установленным производителями лекарственных препаратов, на лекарственные препараты для медицинского применения.
106. ФЗ РФ от 12 апреля 2010 г. N 61-ФЗ "Об обращении лекарственных средств» об Информации о ЛС, отпускаемых по рецепту и без рецепта врача.
107. Мерчандайзинг как элемент продвижения товаров аптечного ассортимента.
108. Искусство продаж в аптеке.
109. Реализация безрецептурных препаратов.
110. Этический кодекс российского фармацевта.
111. Внешний облик специалиста.
112. Типы клиентов и их характеристика.
113. Конфликты в аптеке и методы их разрешения.

### **Вопросы для устной части экзамена, зачёта, дифференциального зачёта**

#### **по профессиональному модулю ПМ.01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента**

1. Понятие предметно-количественного учета. Этапы проведения ПКУ. Инвентаризация веществ, подлежащих ПКУ.
2. Нормы единовременного отпуска. Условия завышения норм отпуска.
3. Правила оформления рецептов. Отпуск по рецептам длительного действия хроническим больным.
4. Организация внутриаптечного контроля: виды внутриаптечного контроля. Порядок проведения каждого из них.
5. Правила выписывания наркотических лекарственных средств. Нормы отпуска и условия завышения норм отпуска наркотических средств и психотропных веществ.
6. Этапы техники продаж. Типы клиентов.
7. Нормативные документы, регламентирующие оформление рецептов. Форма рецептурных бланков. Требования к их оформлению.

8. Отпуск лекарственных препаратов в медицинские организации. Порядок оформления требования-накладной.
9. Федеральный закон РФ «О наркотических средствах и психотропных веществах». Основные понятия. Списки наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров.
10. Нормативные документы, регламентирующие правила хранения наркотических средств и психотропных веществ. Правила хранения наркотических средств и психотропных веществ.
11. Понятие розничной торговли. Виды отпуска аптечных товаров. Перечень товаров, реализуемых через аптечные организации. Общие требования к отпуску лекарственных средств.
12. Перечень групп населения и категории заболеваний, имеющих право на бесплатное и льготное получение лекарств. Особенности оформления рецептов. Цифровое кодирование.
13. Понятие розничной торговли. Виды аптечных организаций. Функции аптеки, аптечного пункта, аптечного киоска. Состав помещений аптеки.
14. Техника продаж. Процесс покупки. Открытые и закрытые вопросы. Выявление потребности. Презентация товара.
15. Правила таксирования рецептов. Определение стоимости экстенпоральной лекарственной формы. Регистрация рецептов.
16. Нормативные документы, регламентирующие правила хранения наркотических средств и психотропных веществ. Правила хранения наркотических средств и психотропных веществ.
17. Мерчандайзинг – элемент продвижения товара. Размещение товара на витринах. Рекомендации при выкладке товаров.
18. Формы рецептурных бланков. Требования к их оформлению. Сроки действия рецептов. Сроки хранения рецептов в аптеке.
19. Понятие и перечень прекурсоров. Правила оформления рецептов.
20. Порядок безрецептурного отпуска лекарственных препаратов. Требования, предъявляемые к безрецептурным препаратам.
21. Регистрация рецептов. Виды регистрации. Оформление лекарственных форм. Порядок отпуска изготовленных лекарственных форм.
22. Мерчандайзинг – элемент продвижения товара. Планирование торгового пространства. Рекомендации при выкладке товаров. Информация для покупателей в торговом зале.
23. Приемочный контроль. Цель и порядок проведения приемочного контроля.
24. Санитарный режим в аптеке. Требования к помещениям и оборудованию аптек.
25. Федеральный закон «Об обращении лекарственных средств». Основные понятия, содержание, значение.
26. Список наркотических средств и психотропных веществ списка II и списка III Перечня наркотических средств и психотропных веществ. Порядок их назначения и выписывания.
27. Нормативные акты в сфере защиты прав потребителей. Правила продажи. Обмен и возврат товаров аптечного ассортимента.

28. Мерчандайзинг – элемент продвижения товара. Информация торгового зала для покупателей. Порядок оформления ценников.
29. Нормативные документы, регламентирующие порядок отпуска лекарственных препаратов. Оформление рецептов хроническим больным. Отпуск по рецептам длительного действия.
30. Понятия «фармацевтическая этика» и «фармацевтическая деонтология». Этический кодекс российского фармацевта. Основные статьи кодекса.
31. Предметно-количественный учет в аптеке: понятие, перечень лекарственных средств, подлежащих ПКУ, этапы проведения предметно-количественного учета в аптеке.
32. Организация рабочего места фармацевта по приему рецептов и отпуску лекарств. Основные обязанности фармацевта.
33. Санитарный режим в аптечных организациях. Санитарно-гигиенические требования к персоналу аптеки.
34. Порядок оформления требования-накладной. Сроки хранения требований-накладных в аптеке.
35. Внутриаптечная заготовка и фасовка. Понятие лабораторно-фасовочных работ, внутриаптечной заготовки. Порядок ведения учета внутриаптечной заготовки и фасовки.
36. Понятие болезни. Фармакотерапия: определение, виды.
37. Ишемическая болезнь сердца. Лекарственные препараты для предупреждения и купирования приступов стенокардии.
38. Артериальная гипертензия. Лекарственные средства и их комбинации, используемые в терапии гипертонической болезни.
39. Хроническая сердечная недостаточность. Причины, симптомы. Группы лекарственных средств для ее терапии.
40. Аллергические заболевания. Виды аллергенов. Понятие об анафилактическом шоке и средствах для его купирования.
41. Бронхиальная астма. Симптомы. Фармакотерапия в зависимости от тяжести заболевания.
42. Язвенная болезнь. Причины, симптомы. Группы лекарственных средств для ее лечения.
43. Сахарный диабет. Виды, симптомы. Лекарственная терапия в зависимости от вида и тяжести заболевания.
44. Ревматоидный артрит. Симптомы. Лекарственная терапия.
45. Цистит, пиелонефрит. Применение уроантисептиков. Фитотерапия.
46. Классификация заболеваний, передающихся половым путем. Характеристика и лечение сифилиса.
47. Характерные симптомы заболеваний, передающихся половым путем. Профилактика заболеваемости.
48. Характеристика и лечение гонореи и трихомониаза.
49. Антисептика и дезинфекция. Требования к антисептическим средствам. Примеры антисептиков.
50. Классификация антисептиков. Препараты галогенов, окислителей, красителей.

51. Характеристика антисептиков и дезинфицирующих средств из групп спиртов и фенолов, кислот, альдегидов.
52. Характеристика и классификация вирусных инфекций. Профилактика ВИЧ-инфицирования, гепатита В и С.
53. Острые респираторные вирусные инфекции, грипп. Характеристика, лечение.
54. Однокомпонентные и комбинированные лекарственные препараты для симптоматического лечения ОРВИ и гриппа.
55. Герпетические инфекции: простой герпес, опоясывающий лишай, ветряная оспа. Характеристика, лечение.
56. Определение и классификация грибковых инфекций. Симптомы. Группы риска.
57. Пути передачи грибковых заболеваний. Профилактика заболеваемости. Дерматофитии и их лечение.
58. Кандидозы. Локализация. Этиотропная терапия.
59. Особенности фармакотерапии беременных и кормящих матерей.
60. Контрацепция. Методы контрацепции. Спермициды.
61. Классификация гормональных контрацептивных средств. Характеристика комбинированных гормональных контрацептивов, противопоказания к их назначению.
62. Противозачаточные препараты, содержащие гестагены: мини-пили, посткоитальные препараты, пролонгированные средства.
63. Неврозы. Формы, причины, профилактика, лечение.
64. Определение и классификация неотложных состояний. Первая помощь при отравлении, кровотечении, эпилептическом припадке.
65. Острое нарушение мозгового кровообращения (инсульт). Причины и факторы риска, симптомы и первая помощь, профилактика.
66. Инфаркт миокарда. Симптомы, первая помощь, профилактика.
67. Причины боли и пути устранения. Местная анестезия, наркоз.
68. Рациональное назначение наркотических анальгетиков. Ступенчатая схема обезболивания при раке. Лекарственная зависимость.
69. Инфекционные и воспалительные заболевания глаз, их местная лекарственная терапия.
70. Фармакотерапия глаукомы, катаракты, синдрома хронической усталости глаз.
71. Местноанестезирующие средства. Виды анестезии. Клиническая классификация. Механизм действия. Показания к применению. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия): Анестезин, Лидокаин, Камистад.
72. Вяжущие средства. Механизм действия. Классификация. Фармакологические эффекты. Показания к применению. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия): Ротокан, Де-нол, Стоматофит.
73. Обволакивающие и адсорбирующие средства. Механизмы действия. Классификация. Фармакологические эффекты. Показания к применению.

Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия): Алмагель, Уголь активированный, Энтеросгель.

74. Раздражающие средства. Классификация. Виды действия. Показания к применению. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия): Финалгон, Валидол, Аммиака раствор.

75. Средства, стимулирующие холинорецепторы. Классификация холиномиметиков. Механизм действия. Фармакологические эффекты. Показания к применению. Основные побочные эффекты. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия): Пилокарпина гидрохлорид, Табекс, Глиатилин.

76. Средства, блокирующие холинорецепторы. Классификация холиноблокаторов. Механизм действия и фармакологические эффекты. Показания к применению. Основные побочные эффекты. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия): Атропина сульфат, Белластезин, Бускопан.

77. Средства, стимулирующие адренорецепторы. Классификация адреномиметиков. Механизм действия и фармакологические эффекты. Показания к применению. Основные побочные эффекты. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия): Адреналина гидрохлорид, Ксилометазолин, Сальбутамол.

78. Средства, блокирующие адренорецепторы. Симпатолитики. Классификация. Механизм действия. Показания к применению. Основные побочные эффекты. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия): Ницерголин, Метопролол, Адельфан-эзидрекс.

79. Антигистаминные средства. Классификация по поколениям. Механизм действия. Фармакологические эффекты. Показания к применению. Побочные действия. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия): Супрастин, Лоратадин, Дезлоратадин.

80. Спирт этиловый. Фармакологические эффекты. Использование в практической медицине. Отравление этиловым спиртом. Средства для лечения алкоголизма. Классификация. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия): Тетурам, Лидевин, Метадоксил.

81. Снотворные средства. Классификация по фармакологическим эффектам. Отличительные свойства барбитуратов и производных бензодиазепина. Показания к применению. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия): Фенobarбитал, Нитразепам, Донормил.



82. Наркотические анальгетики. Классификация. Механизм действия и фармакологические эффекты. Показания к применению. Симптомы отравления и помощь при отравлении. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия): Морфин, Промедол, Трамадол.

83. Анальгетики-антипиретики. Классификация. Механизм действия. Фармакологические эффекты. Показания к применению. Побочные эффекты. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия): Метамизол натрия, Парацетамол, Отипакс.

84. Нестероидные противовоспалительные средства. Классификация. Механизм действия и фармакологические эффекты. Показания к применению. Побочные эффекты. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия): Кислота ацетилсалициловая, Ибупрофен, Нимесулид.

85. Анксиолитические средства (транквилизаторы). Седативные средства. Классификация. Механизм действия. Фармакологические эффекты. Показания к применению. Основные побочные эффекты. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия): Тофизопам, Афобазол, Корвалол.

86. Седативные средства, их влияния на процессы возбуждения и торможения в ЦНС. Отравление бромом, помощь при отравлении. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия): Корвалол, «Ново-пассит» «Персен».

87. Ноотропные средства. Классификация. Механизм действия. Фармакологические эффекты. Показания к применению. Основные побочные эффекты. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия): Пирацетам, Фенибут, Фенотропил.

88. Общетонизирующие средства. Классификация. Механизм действия. Фармакологические эффекты. Показания к применению. Побочные эффекты. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия): Женьшень настойка, Пантокрин, Силденафил (Виагра).

89. Бронхолитические средства. Лекарственные средства для купирования и профилактики приступов бронхиальной астмы. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия): Эуфиллин, Фенотерол (Беротек), Будесонид (Пульмикорт).

90. Противокашлевые средства. Классификация. Механизм действия. Показания к применению. Побочные действия. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия): Коделак, Бронхолитин, Бутамират (Синекод).

91. Отхаркивающие средства. Классификация, механизм действия, показания к применению, особенности назначения. Характеристика препаратов (синонимы

и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия): Мукалтин, Пертуссин, Таблетки от кашля.

92. Муколитические средства. Классификация, механизм действия, показания к применению, особенности назначения. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия): Бромгексин, Амброксол, АЦЦ.

93. Кардиотонические средства. Классификация сердечных гликозидов по источникам получения и по силе действия. Показания к применению и побочные эффекты. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия): Строфантин К, Дигоксин, Адонизид.

94. Средства, для профилактики и лечения ишемической болезни сердца. Классификация. Механизм действия. Показания к применению. Побочные эффекты. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия): Нитроглицерин, Атенолол, Триметазидин (Предуктал).

95. Лекарственные средства, улучшающие мозговое и периферическое кровообращение. Классификация. Механизм действия. Показания к применению. Побочные эффекты. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия): Циннаризин, Винпоцетин, Пентоксифиллин (Трентал).

96. Антигипертензивные средства, влияющие на ренин-ангиотензин-альдостероновую систему (РААС). Классификация. Механизм действия. Показания к применению. Побочные эффекты. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия): Каптоприл, Эналаприл, Лозартан.

97. Антигипертензивные средства разных фармакологических групп. Классификация. Механизм действия. Показания к применению. Побочные эффекты. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия): Клофеллин, Метопролол, Нифедипин.

98. Антиатеросклеротические средства. Классификация. Механизм действия. Показания к применению. Побочные эффекты. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия): Симвастатин, Фенофибрат, Холестирамин.

99. Диуретические средства. Классификация. Механизм действия. Показания к применению. Побочные эффекты. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия): Фуросемид, Гидрохлортиазид, Спиринолактон (Верошпирон).

100. Лекарственные средства, влияющие на миометрий. Классификация. Механизм действия. Показания к применению. Побочные эффекты. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия): Окситоцин, Эрготамин, Фенотерол (Партусистен).

101. Лекарственные средства, влияющие на аппетит. Классификация. Механизм действия. Показания к применению. Побочные эффекты. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия): Настойка полыни горькой, Сибутрамин, Орлистат (Ксеникал).

102. Лекарственные средства, применяемые при недостаточной секреции желез желудка. Классификация. Механизм действия. Показания к применению. Побочные эффекты. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия): Ацидин-пепсин, Плантаглоцид, Подорожника сок.

103. Средства, снижающие секрецию желез желудка (антисекреторные средства). Классификация. Механизм действия. Показания к применению. Побочные эффекты. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия): Пирензепин (Гастроцепин), Ранитидин, Омепразол.

104. Антацидные средства. Гастропротекторы. Классификация. Механизмы действия. Показания к применению. Побочные эффекты. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия): Сукральфат (Вентер), Ренни, Рутацид.

105. Лекарственные средства, влияющие на секреторную функцию поджелудочной железы. Классификация. Механизм действия. Показания к применению. Побочные эффекты. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия): Панкреатин, Креон, Фестал.

106. Гепатопротекторные средства. Классификация. Механизм действия. Фармакологические эффекты. Показания к применению. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия): Эссенциале Форте Н, Карсил, Гептрал.

107. Желчегонные средства. Классификация. Механизм действия. Фармакологические эффекты. Показания к применению. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия): Аллохол, Холензим, Холосас.

108. Слабительные средства. Классификация. Механизм действия. Показания к применению. Побочные эффекты. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия): Сенаде, Фортранс, Глицерин.

109. Антидиарейные средства. Эубиотики. Классификация. Показания к применению. Механизм действия. Показания к применению. Побочные эффекты. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия): Смекта, Лоперамид, Бифиформ.

110. Рвотные и противорвотные средства. Классификация. Механизм действия. Показания к применению. Побочные эффекты. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия): Метоклопрамид, Ондансетрон, Домперидон (Мотилиум).

111. Лекарственные средства, понижающие свертываемость крови. Антиагреганты. Антикоагулянты и фибринолитики. Механизм действия. Показания к применению. Побочные эффекты. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия): Кардиомагнил, Гепарин, Альтеплаза.

112. Лекарственные средства, повышающие свертываемость крови. Классификация. Механизм действия. Показания к применению. Побочные эффекты. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия): Викасол, Транексамовая кислота, Этамзилат (Дицинон).

113. Лекарственные средства, влияющие на гемопоэз. Классификация. Характеристика гипохромных и гиперхромных анемий и их лечение. Лекарственные средства, применяемые при железодефицитной анемии. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия): Фенюльс, Тотема, Цианокобаламин.

114. Венотонизирующие средства. Классификация. Механизм действия. Фармакологические эффекты. Показания к применению. Побочные эффекты. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия): Детралекс, Троксевазин, Лиотон.

115. Плазмозамещающие жидкости. Их значения в экстренных ситуациях. Классификация, показания к применению. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия): Регидрон, Энтеродез, 0,9% раствор натрия хлорида.

116. Препараты гормонов гипоталамуса, гипофиза и эпифиза. Уровни регуляции функций нейроэндокринной системы. Препараты гормонов гипофиза и эпифиза. Показания к применению. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия): Соматотропин, Гонадотропин хорионический, Мелаксен.

117. Препараты гормонов щитовидной и паращитовидной желез. Антитиреоидные средства. Классификация. Механизм действия. Показания к применению. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия): L-тироксин, Йодомарин, Мерказолил.

118. Препараты гормонов поджелудочной железы. Роль инсулина в организме. Механизм действия инсулина. Классификация препаратов инсулина по продолжительности действия. Показания к применению. Побочные эффекты. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия): НоворапидПенфилл, Актропид НП, Лантус.

119. Синтетические антидиабетические средства. Классификация. Механизм действия. Показания к применению. Побочные эффекты. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения,

противопоказания, побочные действия): Гликлазид (Диабетон), Гликвидон (Глюренорм), Метформина гидрохлорид.

120. Препараты гормонов коры надпочечников. Классификация глюкокортикоидов по показаниям к назначению. Фармакологические эффекты. Показания к применению. Побочные эффекты. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия): Дексаметазон, Триамциалон (Фторокорт), Беклометазон (Бекотид).

121. Препараты женских половых гормонов. Роль эстрагенов и гестагенов в организме. Показания к применению. Побочные эффекты. Противопоказания. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия): Этинилэстрадиол, Левоноргестрел, Норколут.

122. Комбинированные препараты половых гормонов. Классификация гормональных контрацептивов. Показания к применению. Побочные эффекты. Противопоказания. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия): Логест, Три-регол, Постинор.

123. Роль витаминов в жизнедеятельности организма. Авитаминозы и гиповитаминозы, их причины. Классификация витаминов. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия): Аскорбиновая кислота, Аквадетрим, Компливит.

124. Биогенные стимуляторы. Роль биогенных стимуляторов в комплексном лечении различных заболеваний. Классификация по происхождению. Показания к применению. Противопоказания. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия): Алоэ жидкий экстракт, настойка прополиса, Апилак.

125. Антигипоксанты, антиоксиданты. Классификация. Показания к применению. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия): Убихинон., Эмоксипин, Мексидол.

126. Стимуляторы регенерации тканей. Физиологическая регенерация. Факторы, тормозящие процессы регенерации. Классификация. Показания к применению. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия): Хондроитин, Декспантенол, Актовегин.

127. Лекарственные средства, стимулирующие функции иммунной системы. Классификация. Показания к применению. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия): Гриппферон, ИРС-19, Арбидол.

128. Противоаллергические средства. Классификация препаратов, применяемых при гиперчувствительности немедленного типа. Механизм действия. Показания к применению. Побочные действия. Характеристика

препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия): Кетотифен, Тавегил, Адреналин.

129. Антисептические средства. Классификация. Механизм действия. Показания к применению. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия): Раствор Перекиси водорода, Хлоргексидин, Гексорал.

130. Сульфаниламидные препараты. Классификация. Механизм действия. Показания к применению. Побочные эффекты. Противопоказания. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия): Фталазол, Ко-тримоксазол, Сульфадиметоксин.

131. Бетта-лактамы антибиотики. Спектр действия. Механизм действия, побочные явления, противопоказания. Применение. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия): Ампициллин, Амоксилав, Цефотаксим.

132. Антибиотики аминогликозиды. Спектр действия. Побочные явления аминогликозидов. Применение. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия): Гентамицина сульфат, Амикацин, Тобромицин.

133. Антибиотики групп тетрациклина, левомицетина. Спектр действия, механизм действия, побочные явления, профилактика осложнений, противопоказания. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия): Тетрациклин, Левомицетин, Доксициклин.

134. Антибиотики групп макролидов, линкозамидов, тетрациклинов. Спектр действия, механизм действия, побочные явления, их профилактика. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия): Азитромицин, Линкомицин, Доксициклин.

135. Производные нитрофурана, нитроимидазола и хинолона. Спектр их действия, значение этих препаратов в лечении инфекционных заболеваний. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия): Фурацилин, Фуразолидон, Ципрофлоксацин.

136. Противотуберкулезные средства. Современные проблемы туберкулеза. Классификация противотуберкулезных средств. Принципы терапии туберкулеза. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия): Изониазид, Канамицин, Рифампицин.

137. Препараты для лечения заболеваний передающихся половым путём. Классификация, особенности их применения. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия): Бициллин, Метронидазол, Доксициклин.

138. Противогрибковые средства. Классификация. Механизм действия. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ

применения, противопоказания, побочные действия): Клотримазол, Тербинафин, Флуконазол.

139. Противоглистные средства. Классификация. Механизм действия. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия): Альбендазол, Мебендазол, Пирантел.

140. Противовирусные средства. Классификация. Механизм действия. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия): Ремантадин, Осельтамивир, Ацикловир.

### **по МДК 01.01 Лекарствоведение**

1. Определение фармакогнозии как науки. Основные понятия и термины фармакогнозии. Пути использования лекарственного растительного сырья.
2. Основные направления научных исследований в области изучения лекарственного растительного сырья на современном этапе.
3. История развития лекарственного промысла и фармакогнозии.
4. Источники лекарственного растительного сырья. Культивирование лекарственных растений.
5. Основы рационального природопользования. Заповедники. Заказники. «Красная книга». Законодательство по охране природы.
6. Экология и лекарственные растения. Факторы, негативно влияющие на лекарственные растения.
7. Правила заготовки экологически чистого растительного сырья. Общие правила сбора лекарственного растительного сырья.
8. Экология и лекарственные растения. Факторы, негативно влияющие на лекарственные растения.
9. Сушка лекарственного растительного сырья в зависимости от химического состава и морфологических групп сырья. Сушка искусственным теплом. Типы сушилок.
10. Доведение сырья до стандартного состояния.
11. Хранение сырья в аптеках и на складах.
12. Пути поражения сырья вредителями. Меры борьбы с амбарными вредителями. Определение степени зараженности сырья вредителями.
13. Нормативная документация, регламентирующая качество лекарственного растительного сырья: ФС, ФСП, ГФ XI, ОСТ, ВФС, ГОСТ, ТУ, GMP.
14. Цели и задачи анализа. Метод анализа - макроскопический. Исследование листьев, цветков, трав.
15. Цели и задачи анализа. Метод анализа - микроскопический. Исследование кор, плодов, подземных органов.
16. Цели и задачи анализа. Метод анализа - товароведческий. Первый этап товароведческого анализа.
17. Цели и задачи анализа. Методы анализа: фитохимический, биологический, физико-химический.

18. Юридическое значение товароведческого анализа. Методы определения подлинности примесей. Анализ аналитической пробы №1 по ГФ XIV.
19. Юридическое значение товароведческого анализа. Исследование 2 и 3 аналитических проб по ГФ XIV.
20. Прием лекарственного растительного сырья от сборщика.
21. Характеристика основных групп биологически активных веществ. Понятие об эфирных маслах.
22. Характеристика основных групп биологически активных веществ. Понятие о гликозидах (сердечных, тритерпеновых, стероидных, антраценопроизводных).
23. Характеристика основных групп биологически активных веществ. Понятие об алкалоидах.
24. Характеристика основных групп биологически активных веществ. Понятие о витаминах.
25. Характеристика основных групп биологически активных веществ. Понятие о флавоноидах.
26. Характеристика основных групп биологически активных веществ. Понятие о дубильных веществах.
27. Связь фармакогнозии с другими науками. Значение фармакогнозии в практической деятельности фармацевта.
28. Сушка лекарственного растительного сырья в зависимости от химического состава и морфологических групп сырья. Сушка естественным путем.
29. Упаковка, маркировка, транспортировка лекарственного растительного сырья.
30. Цели и задачи анализа. Метод анализа - товароведческий. Второй этап товароведческого анализа.
31. Цели и задачи анализа. Метод анализа - микроскопический. Техника приготовления срезов. Техника микроскопического исследования резаного лекарственного сырья листьев, трав, цветков.
32. Цели и задачи анализа. Метод анализа микроскопический. Техника микроскопического исследования резаного лекарственного сырья плодов, семян, кор, подземных органов.
33. Техника и рациональные сроки заготовки отдельных морфологических групп сырья: листьев, цветков, трав. Первичная обработка и хранения лекарственного растительного сырья.
34. Техника и рациональные сроки заготовки отдельных морфологических групп сырья: плодов, семян, подземных органов. Первичная обработка и хранения лекарственного растительного сырья.



35. Понятие о «биогенных стимуляторах». Лекарственное сырьё животного происхождения.

36. Местноанестезирующие средства. Виды анестезии. Клиническая классификация. Механизм действия. Факторы, влияющие на абсорбцию местного анестетика из места введения. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия): Анестезин, Лидокаин, Камистад.

37. Вяжущие обволакивающие, адсорбирующие средства. Классификация препаратов данных групп. Механизмы действия. Фармакологические эффекты. Показания к применению. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия): Стоматофит, Маалокс, Энтеросгель

38. Раздражающие средства. Классификация. Виды действия. Механизм рефлекторного отвлекающего и общего рефлекторного действия. Показания к применению. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия): Финалгон, Валидол, Аммиака раствор.

39. Средства, стимулирующие холинорецепторы. Классификация холиномиметиков. Механизм действия. Фармакологические эффекты. Показания к применению. Основные побочные эффекты и противопоказания. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия): Пилокарпина гидрохлорид, Табекс, Глиатилин.

40. Средства, блокирующие холинорецепторы. Классификация холиноблокаторов. Механизм действия и фармакологические эффекты. Показания к применению. Основные побочные эффекты и противопоказания. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия): Атропина сульфат, Белластезин, Бускопан.

41. Средства, стимулирующие адренорецепторы. Классификация адреномиметиков. Механизм действия и фармакологические эффекты. Показания к применению. Основные побочные эффекты и противопоказания. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия): Адреналина гидрохлорид, Ксилометазолин, Сальбутамол.

42. Средства, блокирующие адренорецепторы. Симпатолитики. Классификация адреноблокаторов. Механизм действия. Показания к применению. Основные побочные эффекты и противопоказания. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия): Ницерголин, Метопролол, Адельфан-эзидрекс.

43. Антигистаминные средства. Классификация по поколениям. Механизм действия. Фармакологические эффекты. Показания к применению. Побочные действия. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия): Супрастин, Лоратадин, Дезлоратадин.

44. Спирт этиловый. Фармакологические эффекты. Использование в практической медицине. Отравление этиловым спиртом. Меры помощи. Средства для лечения алкоголизма. Классификация средств для лечения хронического алкоголизма. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия):Тетурам, Лидевин, Метадоксил.

45. Снотворные средства. Классификация по фармакологическим эффектам. Отличительные свойства барбитуратов и производных бензодиазепина. Показания к применению. Побочные эффекты. Противопоказания. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия):Фенobarбитал, Нитразепам, Донормил.

46. Наркотические анальгетики. Механизм генерации и подавления боли в организме. Классификация наркотических анальгетиков по источникам получения и характеру действия на опиатные рецепторы. Механизм действия и фармакологические эффекты. Показания к применению. Симптомы отравления и помощь при отравлении. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия): Морфин, Промедол, Трамадол.

47. Ненаркотические анальгетики. Нестероидные противовоспалительные средства. Классификация. Механизм действия. Фармакологические эффекты. Показания к применению. Побочные эффекты. Противопоказания. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия):Метамизол натрия, Парацетамол, Ибупрофен.

48. Анксиолитические средства (транквилизаторы). Седативные средства. Классификация транквилизаторов и седативных средств. Механизмы действия. Фармакологические эффекты. Показания к применению. Основные побочные эффекты. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия):Феназепам, Персен, Корвалол.

49. Психостимулирующие средства. Ноотропные средства. Классификация. Механизмы действия. Фармакологические эффекты. Показания к применению. Основные побочные эффекты и противопоказания. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия): Кофеин, Пирацетам, Фенибут.

50. Бронхолитические средства. Классификация. Выбор препаратов для лечения бронхиальной астмы. Лекарственные средства для купирования и профилактики приступов бронхиальной астмы. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия):Геофиллин, Фенотерол (Беротек), Интал.

51. Противокашлевые отхаркивающие и муколитические средства. Классификация. Механизмы действия. Показания к применению. Побочные эффекты. Противопоказания. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги,

показания и способ применения, противопоказания, побочные действия): Коделак, Бронхолитин, Аскорил.

52. Кардиотонические средства. Характеристика и виды сердечной недостаточности. Классификация сердечных гликозидов по источникам получения и по силе действия. Механизм и виды действия сердечных гликозидов. Показания к применению. Побочные эффекты. Противопоказания. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия): Строфантин К, Дигоксин, Адонизид.

53. Средства для профилактики и лечения ишемической болезни сердца. Причины развития ИБС. Антиангинальные средства. Механизм действия. Классификация. Органические нитраты. Особенности применения нитроглицерина. Побочные эффекты. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия): Нитроглицерин, Дипиридамол (Курантил), Триметазидин (Предуктал).

54. Средства, улучшающие мозговое и периферическое кровообращение. Виды нарушений мозгового кровообращения. Факторы, способствующие нарушению мозгового кровообращения. Классификация. Фармакологические эффекты. Показания к применению. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия): Циннаризин, Винпоцетин, Пентоксифиллин.

55. Антигипертензивные средства. Факторы, определяющие уровень АД. Классификация. Нейротропные средства, средства, влияющие на РААС, блокаторы кальциевых каналов. Механизмы действия. Побочные эффекты. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия): Клофелин, Каптоприл, Нифедипин.

56. Антиатеросклеротические средства. Роль и транспорт холестерина в организме. Факторы, способствующие развитию атеросклероза. Классификация. Механизмы действия и побочные эффекты основных групп антиатеросклеротических средств. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия): Симвастатин, Фенофибрат, Эндлурацин.

57. Средства, влияющие на аппетит. Средства, используемые при недостаточной секреции желез желудка. Классификация. Механизмы действия. Показания к применению. Побочные эффекты. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия): Настойка полыни горькой, Сибутрамин, Пантаглоцид.

58. Средства, снижающие секрецию желез желудка (антисекреторные средства). Факторы развития и прогрессирования язвенной болезни. Классификация средств, применяемых при ЯБЖ. Механизмы действия и побочные эффекты основных групп антисекреторных средств. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия): Пирензепин (Гастроцепин), Ранитидин, Омепразол.

59. Антацидные средства. Гастропротекторы. Антихеликобактерные средства. Классификация. Механизмы действия. Фармакологические эффекты. Характеристика основных групп антацидных препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия):Ренни, Алмагель А, Де-нол.

60. Лекарственные средства, используемые при нарушении секреции поджелудочной железы. Классификация. Показания к применению. Побочные эффекты. Факторы, влияющие на эффективность ферментных препаратов. Ингибиторы протеолитических ферментов. Показания к применению. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия):Панкреатин, Креон, Фестал.

61. Гепатопротекторные средства. Желчегонные средства. Функции печени. Факторы, повреждающие печень. Классификация. Механизмы действия. Фармакологические эффекты. Показания к применению. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия):Эссенциале Форте Н, Карсил, Аллохол.

62. Антидиарейные средства. Ветрогонные средства. Механизмы действия. Показания к применению. Лекарственные средства, восстанавливающие микрофлору кишечника. Функции и основные представители нормальной микрофлоры. Классификация. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия):Лоперамид, Симетикон (Эспумизан), Бифидумбактерин.

63. Лекарственные средства, влияющие на гемопоэз. Классификация. Характеристика гипохромных и гиперхромных анемий и их лечение. Лекарственные средства, применяемые при железодефицитной анемии. Показания к применению. Побочные эффекты. Противопоказания. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия):Фенюльс, Тотема, Цианокобаламин.

64. Лекарственные средства, понижающие свертываемость крови. Основные фазы свертывания крови. Характеристика основных групп, понижающих свертывание крови. Механизмы действия. Показания к применению. Побочные эффекты. Противопоказания. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия): Гепарин, Кардиомагнил, Альтеплаза.

65. Лекарственные средства, повышающие свертываемость крови. Венотонизирующие средства Классификация. Механизмы действия. Показания к применению. Побочные эффекты. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия):Викасол, Детралекс, Венолайф.

66. Препараты гормонов гипоталамуса, гипофиза, эпифиза, щитовидной и паращитовидной желез. Антигормональные препараты. Уровни регуляции функций нейроэндокринной системы. Показания к применению. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения,

противопоказания, побочные действия): Соматотропин, Вазопрессин, L-тироксин.

67. Препараты гормонов поджелудочной железы. Роль инсулина в организме. Механизм действия инсулина. Классификация препаратов инсулина по продолжительности действия. Показания к применению. Побочные эффекты. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия): Новорапид, Пенфилл, Актропид НП, Лантус.

68. Синтетические антидиабетические средства. Классификация. Характеристика основных групп синтетических антидиабетических средств. Механизмы действия. Показания к применению. Побочные эффекты. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия): Гликлазид, Метформин гидрохлорид, Акарбоза.

69. Препараты гормонов коры надпочечников. Классификация глюкокортикоидов по длительности действия и показаниям к назначению. Фармакологические эффекты. Показания к применению. Побочные эффекты. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия): Дексаметазон, Беклометазон, Флуцинар.

70. Препараты половых гормонов. Антигормональные препараты. Анаболические стероиды. Физиологическая роль половых гормонов. Показания к применению. Побочные эффекты. Противопоказания. Комбинированные препараты половых гормонов. Классификация гормональных контрацептивов. Характеристика препаратов (синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия): Этинилэстрадиол, Левоноргестрел, Логест.

71. Понятие болезни. Фармакотерапия: определение, виды.

72. Ишемическая болезнь сердца. Лекарственные препараты для предупреждения и купирования приступов стенокардии.

73. Артериальная гипертензия. Лекарственные средства и их комбинации, используемые в терапии гипертонической болезни.

74. Хроническая сердечная недостаточность. Причины, симптомы. Группы лекарственных средств для ее терапии.

75. Аллергические заболевания. Виды аллергенов. Понятие об анафилактическом шоке и средствах для его купирования.

76. Бронхиальная астма. Симптомы. Фармакотерапия в зависимости от тяжести заболевания.

77. Язвенная болезнь. Причины, симптомы. Группы лекарственных средств для ее лечения.

78. Сахарный диабет. Виды, симптомы. Лекарственная терапия в зависимости от вида и тяжести заболевания.

79. Ревматоидный артрит. Симптомы. Лекарственная терапия.

80. Цистит, пиелонефрит. Применение уроантисептиков. Фитотерапия.

81. Классификация заболеваний, передающихся половым путем. Характеристика и лечение сифилиса.
82. Характерные симптомы заболеваний, передающихся половым путем. Профилактика заболеваемости.
83. Характеристика и лечение гонореи и трихомониаза.
84. Антисептика и дезинфекция. Требования к антисептическим средствам. Примеры антисептиков.
85. Классификация антисептиков. Препараты галогенов, окислителей, красителей.
86. Характеристика антисептиков и дезинфицирующих средств из групп спиртов и фенолов, кислот, альдегидов.
87. Характеристика и классификация вирусных инфекций. Профилактика ВИЧ-инфицирования, гепатита В и С.
88. Острые респираторные вирусные инфекции, грипп. Характеристика, лечение.
89. Однокомпонентные и комбинированные лекарственные препараты для симптоматического лечения ОРВИ и гриппа.
90. Герпетические инфекции: простой герпес, опоясывающий лишай, ветряная оспа. Характеристика, лечение.
91. Определение и классификация грибковых инфекций. Симптомы. Группы риска.
92. Пути передачи грибковых заболеваний. Профилактика заболеваемости. Дерматофитии и их лечение.
93. Кандидозы. Локализация. Этиотропная терапия.
94. Особенности фармакотерапии беременных и кормящих матерей.
95. Контрацепция. Методы контрацепции. Спермициды.
96. Классификация гормональных контрацептивных средств. Характеристика комбинированных гормональных контрацептивов, противопоказания к их назначению.
97. Противозачаточные препараты, содержащие гестагены: мини-пили, посткоитальные препараты, пролонгированные средства.
98. Неврозы. Формы, причины, профилактика, лечение.
99. Определение и классификация неотложных состояний. Первая помощь при отравлении, кровотечении, эпилептическом припадке.
100. Острое нарушение мозгового кровообращения (инсульт). Причины и факторы риска, симптомы и первая помощь, профилактика.
101. Инфаркт миокарда. Симптомы, первая помощь, профилактика.
102. Причины боли и пути устранения. Местная анестезия, наркоз.
103. Рациональное назначение наркотических анальгетиков. Ступенчатая схема обезболивания при раке. Лекарственная зависимость.
104. Инфекционные и воспалительные заболевания глаз, их местная лекарственная терапия.
105. Фармакотерапия глаукомы, катаракты, синдрома хронической усталости глаз.

## **по МДК 01.02 Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента**

1. Аптечные организации, их виды. Задача аптеки, функции и виды деятельности.
2. Безрецептурный отпуск лекарственных препаратов. Обязанности фармацевта отдела безрецептурного отпуска.
3. Дополнительное лекарственное обеспечение. Группы населения и категории заболеваний, дающих право на получение лекарств бесплатно, оформление рецептурного бланка для бесплатного отпуска, сроки действия.
4. Дополнительное лекарственное обеспечение. Порядок оформления льготных рецептов, на лекарственные средства подлежащие ПКУ.
5. Дополнительное лекарственное обеспечение: оформление рецептурного бланка для бесплатного и льготного отпуска лекарственных средств, срок его действия.
6. Закон о защите прав потребителей, основные понятия.
7. Защита прав потребителей. Права клиента аптеки в случае приобретения товара ненадлежащего качества.
8. Изделия медицинского назначения. Товароведческая характеристика новых перевязочных средств.
9. Изделия медицинского назначения. Перевязочные материалы и готовые перевязочные средства. Классификация, товароведческая характеристика. Хранение.
10. Изделия медицинского назначения. Предметы ухода за больными.
11. Изделия медицинского назначения. Предметы ухода за больными. Товарные виды. Товароведческая характеристика. Хранение.
12. Классификация фармацевтических товаров.
13. Кодирование фармацевтических товаров. Значение кодирования для организации работы аптеки. Штриховое кодирование.
14. Маркировка лекарственных средств: документы, регламентирующие маркировку ЛС, основные элементы маркировки.
15. Маркировка товаров: определение, основные элементы маркировки.
16. Маркировка товаров: понятие срока годности фармацевтических товаров, значение данного элемента маркировки, расшифровка
17. Маркировка товаров: регистрационный номер - понятие, расшифровка, значение данного элемента маркировки.
18. Мерчандайзинг – элемент продвижения товара. Планирование торгового пространства. Оформление торгового зала, размещение товара на витринах. Требования к выкладке лекарственных препаратов.
19. Мерчандайзинг – элемент продвижения товара. Порядок оформления ценников на товары аптечного ассортимента.
20. Мерчандайзинг – элемент продвижения товара. Рекомендации при выкладке товаров. Информация торгового зала для покупателей.

21. Нормативные акты, регламентирующие организацию хранения товаров в аптечных организациях. Требования к устройству и эксплуатации помещений хранения.
22. Нормы единовременного отпуска некоторых лекарственных препаратов, понятие, условия завышения.
23. Организация внутриаптечного контроля. Цель и порядок проведения приёмочного контроля.
24. Организация внутриаптечного контроля: виды внутриаптечного контроля. Порядок проведения каждого из них.
25. Организация внутриаптечного контроля: виды внутриаптечного контроля. Порядок проведения обязательных видов контроля.
26. Организация внутриаптечного контроля: виды внутриаптечного контроля. Порядок проведения выборочных видов контроля.
27. Организация предметно-количественного учёта в аптеке: понятие ПКУ, перечень лекарственных средств, подлежащих ПКУ.  
Организация предметно-количественного учёта в аптеке: порядок проведения ПКУ (заполнение обратной стороны рецептурного бланка, дневного выборочного листа, Книги учёта веществ, подлежащих ПКУ).  
Организация предметно-количественного учёта. Этапы проведения ПКУ в аптеке.
28. Организация работы по приёму рецептов: организация рабочего места фармацевта, основные обязанности фармацевта по приёму рецептов и отпуску лекарств.
29. Организация работы по приёму рецептов: основные обязанности фармацевта по приёму рецептов и отпуску лекарств.
30. Основные факторы внешней среды, влияющие на медицинские и фармацевтические товары.
31. Особенности хранения готовых лекарственных средств
32. Особенности хранения изделий медицинского назначения, резиновых и пластмассовых изделий.
33. Особенности хранения изделий медицинского назначения: перевязочные и вспомогательные материалы.
34. Особенности хранения медицинской техники
35. Отпуск лекарственных препаратов по требованиям в медицинские организации. Порядок оформления требования-накладной.
36. Отпуск лекарственных препаратов по требованиям в медицинские организации. Порядок оформления требования-накладной.
37. Охрана труда и техника безопасности. Порядок расследования несчастных случаев на производстве.
38. Парафармацевтические товары. Детское питание: классификация, товароведческая характеристика, особенности приемки в аптеку, особенности маркировки. Хранение.
39. Парафармацевтические товары. Минеральные воды: классификация, товароведческая характеристика, особенности приемки в аптеку, особенности маркировки. Хранение.



40. Понятие «фармацевтическая этика» и «фармацевтическая деонтология». Деонтологические принципы в работе фармацевта.
41. Понятие о норме отпуска лекарственных средств. Условия завышения норм отпуска.
42. Понятие о норме отпуска. Условия завышения норм отпуска.
43. Понятие охраны труда и техники безопасности. Виды инструктажей.
44. Понятие розничной торговли. Виды отпуска аптечных товаров. Перечень товаров, реализуемых через аптечные организации. Общие требования к отпуску лекарственных средств.
45. Понятие фасовочных, лабораторных работ и внутриаптечной заготовки, цели проведения лабораторно-фасовочных работ.
46. Понятие фасовочных, лабораторных работ и внутриаптечной заготовки, порядок учета лабораторно-фасовочных работ. Понятие о наценке и уценке.
47. Понятие фасовочных, лабораторных работ и внутриаптечной заготовки, цели проведения лабораторно-фасовочных работ.
48. Понятие фасовочных, лабораторных работ и внутриаптечной заготовки. Учет лабораторно-фасовочных работ.
49. Порядок назначения и выписывания лекарственных препаратов (рецептурный бланк формы N 148-1/у-88).
50. Порядок назначения и выписывания лекарственных препаратов на рецептурном бланке формы N 148-1/у-88.
51. Порядок назначения и выписывания лекарственных препаратов. Общие правила выписывания рецептов. Порядок оформления формы бланка №107-1/у.
52. Порядок назначения и выписывания лекарственных препаратов: формы рецептурных бланков, сроки действия рецептов. Сроки хранения рецептов, оставленных в аптеке.
53. Порядок назначения и выписывания рецептов: формы рецептурных бланков и общие правила выписывания рецептов.
54. Порядок розничной торговли (с.55 ФЗ № 61). Реализация товаров аптечного ассортимента.
55. Порядок розничной торговли лекарственными средствами. Информация о лекарственных средствах, отпускаемых по рецепту врача и без рецепта врача.
56. Правила выписывания рецептов: список и правила выписывания наркотических средств и психотропных веществ (список II).
57. Правила выписывания рецептов: формы рецептурных бланков, сроки действия рецептов. Сроки хранения рецептов, оставленных в аптеке.
58. Правила надлежащей аптечной практики: информация на вывеске АО, информация для покупателей в торговой зоне.
59. Правила надлежащей аптечной практики: требования к оборудованию субъекта розничной торговли.
60. Правила надлежащей аптечной практики: требования к помещениям субъекта розничной торговли.
61. Правила таксирования рецептов. Учёт рецептуры.
62. Правила таксирования рецептов: правила таксирования, основные и дополнительные тарифы за изготовление лекарств.

63. Правила таксирования рецептов: учёт протаксированных рецептов. Форма и правила заполнения рецептурного журнала.
64. Правила хранения лекарственных средств в соответствии с принципами хранения (привести примеры).
65. Предмет и задачи фармацевтического товароведения. Исторические этапы развития. Роль дисциплины в профессиональной деятельности.
66. Санитарный режим в аптечных организациях. Обработка рук персонала.
67. Санитарный режим в аптечных организациях. Санитарно – гигиенические требования к персоналу аптеки.
68. Санитарный режим в аптечных организациях. Санитарные требования к помещениям и оборудованию аптек.
69. Сертификация изделий медицинского назначения. Документы, подтверждающие качество изделий медицинского назначения и других товаров аптечного ассортимента: регистрационное удостоверение, санитарно – эпидемиологическое заключение, сертификат соответствия.
70. Система государственного контроля качества – гарантия качества лекарственных средств: виды нормативной документации для медицинских и фармацевтических товаров.  
средств или психотропных веществ, правила оформления.
71. Таксирование рецептов: правила таксирования, основные и дополнительные тарифы за изготовление лекарств.
72. Техника продаж. Работа с возражениями.
73. Техника продаж. Характеристика первого этапа - «установление личного контакта».
74. Техника продаж: выявление потребностей с помощью вопросов.
75. Техника продаж: характеристика этапа «Презентация товара».
76. Товарные виды. Товароведческая характеристика. Хранение.
77. Упаковка. Функциональное назначение. Элементы упаковки.  
Классификации упаковки.
78. Фальсификация лекарственных средств. Понятие фальсифицированного лекарственного средства.
79. Форма бланка рецептов, содержащих назначение наркотических
80. Формы рецептурных бланков для выписывания лекарственных препаратов. Правила оформления рецептурных бланков.
81. Хранение огнеопасных и взрывоопасных веществ в аптечной организации

**Банк профессионально – ориентированных ситуационных задач для  
экзамена**

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

Задача 1. В аптеку обратился больной с просьбой отпустить ему таблетки

анальгина.

-Дать полную фармакологическую характеристику лекарственного препарата, назвать его аналоги.

-Дать характеристику лекарственного растительного сырья липы.

-Изучив маркировку предложенного лекарственного препарата, дать его товароведческую характеристику по алгоритму.

- Перечислить основные причины боли и пути устранения.

- По всем правилам оформить рецепт на следующую пропись:

Возьми: Кодеина 0,01

Анальгина

Фенацетина по 0,25

Смешай, чтобы получился порошок.

Дай таких доз № 20.

Обозначь. По 1 пор. 3 р. в день.

Задача 2. В аптеку обратился с рецептом больной на препарат анаприлин.

-Укажите фармакологическую группу препарата. Назовите механизм и эффекты действия препарата, применение, его побочные действия и противопоказания, перечислите аналоги.

-Какие лекарственные растения вы можете предложить больному? Дайте латинское название производящего растения, лекарственного сырья, семейства, диагностические признаки сырья. Объясните больному способ приготовления лекарственной формы из данного сырья в домашних условиях.

-Изучив маркировку предложенного лекарственного препарата, дать его товароведческую характеристику по алгоритму.

-Артериальная гипертензия. Лекарственные средства и их комбинации, используемые в терапии гипертонической болезни.

- По всем правилам оформить рецепт инвалиду 2 группы на следующую пропись:

Возьми: Анаприлина 0,01

Дай таких доз № 20 в таблетках

Обозначь: По 1 таблетке 3-4 раза в день.

Задача 3. В аптеку обратился больной с просьбой отпустить ему нитроглицерин.

-Объясните больному способ и правила приема препарата, назовите фармакологическую группу, механизм действия препарата, подберите аналоги, показания и побочное действие препарата.

-Какие лекарственные растения вы можете предложить больному? Дайте латинское название производящего растения, сырья, семейства, диагностические признаки сырья. Объясните больному способ приготовления лекарственной формы из данного сырья в домашних условиях.

-Изучив маркировку предложенного лекарственного препарата, дать его товароведческую характеристику по алгоритму.

-Ишемическая болезнь сердца. Лекарственные препараты для предупреждения и купирования приступов стенокардии.

- По всем правилам оформить рецепт на лекарственный препарат:

Рр.: Нитроглицерин 0,0005

Дай таких доз N 40 в таблетках.

Обозначь. По 1 таблетке под язык, держать во рту до полного рассасывания.

Задача 4. В аптеку поступил рецепт на сульфален для лечения ангины.

-Объясните больному способ и время приема препарата, хранение в домашних условиях. Назовите фармакологическую группу, механизм действия препарата, подберите аналоги.

-Какие фитопрепараты Вы можете предложить для полоскания горла при ангине? Дайте латинское название производящего растения, сырья, семейства. Объясните больному способ приготовления лекарственной формы из данного ЛРС.

-Изучив маркировку предложенного лекарственного препарата, дать его товароведческую характеристику по алгоритму.

-Однокомпонентные и комбинированные лекарственные препараты для симптоматического лечения ОРВИ и гриппа.

-Осуществить продажу лекарственного средства безрецептурного отпуска от боли в горле.

Задача 5. Посетитель аптеки приобрёл лекарственный препарат ротокан.

-Объясните больному способ и правила приема препарата, назовите фармакологическую группу, подберите аналоги, показания и побочное действие препарата.

-Какие лекарственные растения входят в состав препарата. Дайте характеристику лекарственного растительного сырья - ромашка аптечная.

-Изучив маркировку предложенного лекарственного препарата дать его товароведческую характеристику по алгоритму.

-Острые респираторные вирусные инфекции, грипп. Характеристика, лечение.

-Оформить ценники на три лекарственных препарата, используя протокол согласования цен.

Задача 6. Женщина приобрела в аптеке лекарственный препарат викасол.

-Объясните больной способ и правила приема препарата, назовите фармакологическую группу, показания и побочное действие препарата.

-Дайте характеристику растения крапива двудомная. Можно ли в домашних условиях самой заготовить листья крапивы? Назовите аналоги растительного происхождения.

-Изучив маркировку предложенного лекарственного препарата дать его товароведческую характеристику по алгоритму.

-Дайте определение и классификацию неотложных состояний. Первая помощь при отравлении, кровотечении, эпилептическом припадке.

- Выписать и протаксировать рецепт:

Возьми: Таблетки Амоксициллина 0,5 № 10  
2 стандарта

Обозначь. По 1 таб. 3 раза в день после еды.

Стоимость 1 упаковки – 74-80.

Задача 7. В аптеке имеются лекарственные препараты беллалгин, бекарбон, бесалол.

-Назовите механизм действия и показания к применению этих лекарственных средств. Перечислите осложнения, возникающие при их применении.

-Назовите лекарственное растительное сырье - источник получения препаратов. Дайте его полную характеристику.

-Изучив маркировку одного из предложенных лекарственных препаратов дать его товароведческую характеристику по алгоритму.

-Понятие язвенной болезни. Причины, симптомы. Группы лекарственных средств для ее лечения.

- Выписать требование в аптеку № 2 от терапевтического отделения горбольницы № 1 на следующие товары аптечного ассортимента:

Продажная стоимость:

Раствора новокаина 0,25% - 100 мл	20 фл	7-80
Таб. Парацетамол 0,5 № 10	100 уп	10-80
Монохлорамина	5 кг	25-00
Бинты нестерильные 5х7	100 шт	10-00

Требование протаксировать.

Задача 8. К фармацевту аптеки обратился посетитель с воспалением десен, он применяет настойку календулы.

-Объясните способ и правила приема препарата, назовите фармакологическую группу, показания и побочное действие препарата.

-Какие лекарственные препараты и лекарственные растительные средства можно использовать в данном случае?

-Изучив маркировку предложенного лекарственного препарата, дать его товароведческую характеристику по алгоритму.

-Дайте понятия антисептики и дезинфекции. Перечислите требования к антисептическим средствам. Приведите примеры антисептиков.

- Осуществить дневную выборку вещества, подлежащего ПКУ, для чего:

1. По всем правилам оформить рецепт на следующую пропись:

Возьми: Спирта этилового 70% - 50,0

Дай. Обозначь. Протирать кожу перед уколом.

2. Оформить оборотную сторону рецептурного бланка.

Задача 9. Посетитель аптеки приобрел препарат Ново-пассит.

-Дайте полную фармакологическую характеристику, приобретенного лекарственного препарата.

-Какие растения, входящие в состав препарата, оказывают седативное действие. Дайте характеристику одного из них.

-Изучив маркировку предложенного лекарственного препарата, дайте его товароведческую характеристику по алгоритму.

-Неврозы. Формы, причины, профилактика, лечение.

-Зарегистрировать фасовку 20 флаконов настойки валерианы по 50 мл.

Задача 10. В аптеку поступил лекарственный препарат Плантекс.

-Назовите состав лекарственного препарата. Показания для применения. Особенности применения. Аналоги.

-Назовите источник получения данного препарата. Дайте полную характеристику лекарственного сырья.

-Изучив маркировку предложенного лекарственного препарата, дайте его товароведческую характеристику по алгоритму.

-Особенности фармакотерапии беременных и кормящих матерей.

-По всем правилам выписать рецепт пациенту с хроническим заболеванием на следующую пропись:

Возьми: Таблеток фенобарбитала 50 мг № 60.

Дай. Обозначь. По 1 таб. на ночь.

Задача 11. К работнику аптеки обратился посетитель рассказать о лекарственном препарате Сок каланхоэ.

-Дайте полную фармакологическую характеристику, приобретенного лекарственного препарата. Назовите аналоги.

- Дайте полную характеристику лекарственного растительного сырья.

-Изучив маркировку предложенного лекарственного препарата, дайте его товароведческую характеристику по алгоритму.

-Герпетические инфекции: простой герпес, опоясывающий лишай, ветряная оспа. Характеристика, лечение.

- Зарегистрировать производство 20 флаконов внутриаптечной заготовки по прописи:

Возьми: Раствора фурацилина 1:5000 – 200 мл.

Дай. Обозначь. Для промывания раны.

Задача 12. Посетитель аптечного киоска приобрел лекарственный препарат - мазь от простуды доктор Мом.

- Расскажите о лекарственном препарате, его составе, фармакологических свойствах, особенностях применения. Подберите аналоги.

- Дайте полную характеристику лекарственного растительного сырья – эвкалипт прутовидный.

- Пути передачи грибковых заболеваний. Профилактика заболеваемости. Дерматофитии и их лечение.

- Изучив маркировку предложенного лекарственного препарата, дайте его товароведческую характеристику по алгоритму.

- Провести фармацевтическую экспертизу предложенного рецепта.

Задача 13. К работнику аптеки обратилась молодая женщина: у ее ребенка

произошло нарушение стула (диарея), она дала ему отвар лапчатки.

-Правильно ли она поступила? Как долго принимается отвар и как часто? Какие осложнения могут возникнуть? Дайте характеристику растения лапчатка прямостоячая.

-Подберите аналоги синтетического происхождения. Приведите классификацию противодиарейных средств. Дайте характеристику препарата имодиум.

-Изучив маркировку предложенного лекарственного препарата, дайте его товароведческую характеристику по алгоритму.

-Понятие болезни. Фармакотерапия: определение, виды.

- Осуществить дневную выборку вещества, подлежащего ПКУ, для чего: оформить рецепт по прописи; заполнить оборотную сторону рецептурного бланка.

Возьмите: Кодеина 0,015

Кислоты аскорбиновой 0,05

Глюкозы 0,2

Смешай, чтобы получился порошок.

Дай таких доз №10. Обозначь. По 1 пор. 2 раза в день.

Задача 14. Посетитель обратился к фармацевту аптеки с вопросом: он долгое время принимал лекарственный препарат Трирезид-К. В данный момент он принимает лекарственный препарат адельфан-эзидрекс и ощущает дискомфорт в области сердца.

-Объясните причину данных нарушений. Подберите аналоги. Объясните механизм действия препаратов.

- Назовите источник получения основного действующего вещества данного препарата. Дайте полную характеристику лекарственного сырья.

- Изучив маркировку предложенного лекарственного препарата, дайте его товароведческую характеристику по алгоритму.

- Фармакотерапия глаукомы, катаракты, синдрома хронической усталости глаз.

- Учесь движение раствора морфина гидрохлорида 1% - 1 мл в ампулах за месяц по данным:

- остаток на начало месяца – 40 амп.

- приход за месяц – 280 амп.

- расход за месяц: отпущено по рецептам 60 амп., отпущено по требованиям 100 амп.

Задача 15. Работнику аптеки на врачебной линейке в поликлинике заданы вопросы:

-Какие лекарственные препараты, обладающие общетонизирующим, адаптогенным действием, имеются в аптеке? Какова особенность их применения?

-Из какого лекарственного растительного сырья они приготовлены? Дайте полную характеристику одного из лекарственных растений.

-Изучив маркировку предложенного лекарственного препарата, дайте его товароведческую характеристику по алгоритму.

- Определение и классификация грибковых инфекций. Симптомы. Группы риска.

- Оформить требование-накладную на передачу товара из отдела запасов аптеки № 124 в терапевтическое отделение БСМП. Накладную протаксировать.

Задача 16. К фармацевту аптеки обратился посетитель, страдающий хроническим холециститом, фармацевт предложил ему кукурузные рыльца.

-Укажите фармакологические свойства. Обоснуйте фармакотерапевтическое применение данного лекарственного сырья. Подберите аналоги препаратов растительного происхождения.

-Какие препараты синтетического происхождения вы можете предложить?

-Изучив маркировку предложенного лекарственного препарата, дайте его товароведческую характеристику по алгоритму.

-Рациональное назначение наркотических анальгетиков. Ступенчатая схема обезболивания при раке. Лекарственная зависимость.

- По всем правилам оформить рецепт на следующую пропись:

Возьми: Р-ра морфина гидрохлорида 1% - 1 мл.

Дай таких доз № 40 в ампулах.

Обозначь. По 1 мл в/м.

Задача 17. В аптеку поступил рецепт на фуросемид.

-Необходимо дать полную фармакологическую характеристику лекарственного препарата

-Какие лекарственные растения вы можете предложить больному в качестве мочегонного средства. Дайте характеристику лекарственным растениям мочегонного действия.

-Изучив маркировку предложенного лекарственного препарата, дайте его товароведческую характеристику по алгоритму.

-Цистит, пиелонефрит. Применение уроантисептиков. Фитотерапия.

-По всем правилам оформить рецепт на следующую пропись:

Возьми: Фуросемида 0,04

Дай таких доз № 50 в таблетках

Обозначь. По 1 таблетке утром.

Задача 18. К работнику аптеки обратился посетитель с просьбой рассказать о лекарственном препарате фламин.

- Дайте фармакологическую характеристику данного препарата.

- Назовите источник получения данного препарата. Дайте полную характеристику лекарственного сырья.

- Изучив маркировку предложенного лекарственного препарата, дайте его товароведческую характеристику по алгоритму.

-Характеристика и классификация вирусных инфекций. Профилактика ВИЧ-инфицирования, гепатита В и С.



- При приемке товара в аптеке обнаружен ЛП Фламин, таблетки розового цвета. Действия фармацевта. Назовите вид контроля и порядок его проведения.

Задача 19. К работнику аптеки обратился пожилой человек. Он приобрёл лекарственный препарат сенадексин.

- С какими целями был приобретён данный препарат? Каковы особенности его применения? О чём необходимо предупредить посетителя аптеки при отпуске данного препарата?

- Назовите источник получения данного препарата. Дайте полную характеристику лекарственного сырья. Какие препараты растительного происхождения можно еще предложить посетителю аптеки?

- Классификация гормональных контрацептивных средств. Характеристика комбинированных гормональных контрацептивов, противопоказания к их назначению.

- Изучив маркировку предложенного лекарственного препарата, дайте его товароведческую характеристику по алгоритму.

- Осуществить продажу лекарственного средства безрецептурного отпуска пациенту страдающему запорами.

Задача 20. Посетитель обратился в аптеку с рецептом на лекарственный препарат тавегил.

-Расскажите об особенностях применения данного препарата. Перечислите его побочные эффекты. Объясните механизм действия лекарственного средства. Назовите возможные аналоги.

-Какие лекарственные растительные препараты можно использовать при аллергических дерматозах?

-Изучив маркировку предложенного лекарственного препарата, дайте его товароведческую характеристику по алгоритму.

-Аллергические заболевания. Виды аллергенов. Понятие об анафилактическом шоке и средствах для его купирования.

- Оформить и протаксировать рецепт. Зарегистрировать рецепт в рецептурном журнале:

Возьми: Левомецетина 1,0

Кислоты салициловой 2,0

Этилового спирта 70% - 100,0

Смешай. Дай. Обозначь. Протирать кожу.

Задача 21. В аптеке имеется лекарственное растительное сырье валерианы.

-Назовите особенности хранения. Подберите лекарственные препараты, содержащие валериану. Укажите фармакологические свойства лекарственного сырья.

- Объясните механизм действия. Укажите фармакологические свойства.

-Изучив маркировку предложенного лекарственного препарата, дайте его товароведческую характеристику по алгоритму.

-Классификация заболеваний, передающихся половым путем. Характеристика и лечение сифилиса.

- Протаксировать рецептурную пропись и зарегистрировать в рецептурном журнале.

Возьми: Раствора натрия бромида 2%-200 мл

Настойки валерианы 10 мл

Кофеина натрия бензоата 0,1

Смешай. Дай. Обозначь. По 1 ст. л. 3 раза в день.

Задача 22. Посетитель аптечного киоска приобрел лекарственный препарат нафтизин.

-Он обратился к фармацевту аптеки с просьбой рассказать о лекарственном препарате: его фармакологических свойствах, особенностях применения, возможных осложнениях.

-Подберите аналоги растительного происхождения. Дайте характеристику растения сосна лесная.

-Изучив маркировку предложенного лекарственного препарата, дайте его товароведческую характеристику по алгоритму.

- Кандидозы. Локализация. Этиотропная терапия.

-Выписать и протаксировать требования от терапевтического отделения горбольницы № 1 в аптеку № 2 на следующий товар:

1. 15 пакетов порошков по прописи:

Возьми: Димедрола 0,02

Глюкозы 0,2

Смешай, чтобы получился порошок.

Дай таких доз № 20. Обозначь. По 1 порошку 3 раза в день.

2. Настойка валерианы 50 мл – 50 флаконов по цене 46.00

3. Мазь «Випросал» 25,0 - 20 штук по цене 124.00

4. Марля по 10 м - 10 уп. по цене 156.00

5. Парафин - 2 кг по цене 75.00 за 1 кг

Задача 23. Посетитель аптеки приобрел лекарственный препарат валидол.

-Расскажите о механизме действия препарата, показаниях применения.

-Дайте характеристику растения - мята перечная.

-Инфаркт миокарда. Симптомы, первая помощь, профилактика.

-Изучив маркировку предложенного лекарственного препарата, дайте его товароведческую характеристику по алгоритму.

- Зарегистрировать фасовку 15 флаконов настойки пустырника по 50 мл.

Задача 24.Посетитель аптеки обратился к работнику аптеки с просьбой: у него бессонница, и он просит отпустить ему препарат Имован без рецепта.

- Каковы действия аптечного работника? Что вы можете предложить в данной ситуации? Дайте характеристику препарата Имован.

- Какие препараты растительного происхождения вы можете предложить?

-Изучив маркировку предложенного лекарственного препарата, дайте его товароведческую характеристику по алгоритму.

-Противозачаточные препараты, содержащие гестагены: мини-пили, посткоитальные препараты, пролонгированные средства.

- Оформить движение спирта этилового 95% в журнале ПКУ по данным:  
O<sub>1</sub> – 2 кг

Приход по ТТН № 20 от 01.03.19. – 50 кг

Расход по рецептам: 100,0; 50,0; 50,0, 100,0, 100,0, 50,0, 50,0, 100,0, 100,0.

Расход по требованиям МО: 5,0 кг; 10кг; 15 кг.

Задача 25.Посетитель аптеки обратился к фармацевту с просьбой: его мучает сухой тяжелый кашель.

- Какие лекарственные препараты ему следует принимать? Объясните механизм действия.

- Дайте классификацию антисептиков. Препараты галогенов, окислителей, красителей.

- Изучив маркировку предложенного лекарственного препарата, дайте его товароведческую характеристику по алгоритму.

- По всем правилам оформить рецепт на следующую пропись:

Возьми: Кодеина 0,015

Сахара 0,2

Смешай, чтобы получился порошок.

Дай таких доз №12

Обозначь. По 1 порошку 3 раза в день.

Задача 26. К фармацевту аптеки обратился посетитель: в целях профилактики авитаминоза он применяет центрум.

-Дайте полную фармакологическую характеристику данного препарата.

-Какое лекарственное растительное сырье можно использовать для профилактики гиповитаминоза витамина С? Дайте его характеристику.

-Характеристика и лечение гонореи и трихомониаза.

-Изучив маркировку предложенного лекарственного препарата, дайте его товароведческую характеристику по алгоритму.

-Протаксировать рецепт и зарегистрировать его в рецептурном журнале:

Возьми: Тиамин бромид 0,01

Кислоты никотиновой 0,05

Кислоты аскорбиновой 0,1

Сахара 0,2

Смешай, пусть будет порошок.

Дай таких доз № 20

Обозначь. По 1 пор. 3 раза в день.

Задача 27. К работнику аптеки обратился посетитель: он страдает гипертонией, для уменьшения отеков применяет лекарственный препарат Триампур-комполитум.

-Объясните механизм действия, побочные эффекты, правила применения.

-Подберите лекарственное растительное сырье, обладающее мочегонным действием.

-Изучив маркировку предложенного лекарственного препарата, дайте его товароведческую характеристику по алгоритму.

-Характеристика антисептиков и дезинфицирующих средств из групп спиртов и фенолов, кислот, альдегидов.

- По всем правилам оформить рецепт инвалиду 1 группы на следующую пропись:

Возьми: Таблетки Клонидин 0, 00015

Дай таких доз № 30

Обозначь. По 1 таблетке в сутки.

Задача 28. В аптеке имеется лекарственный препарат ферроплекс.

-Дайте полную фармакологическую характеристику лекарственного препарата.

-Дайте характеристику лекарственным растениям, содержащим витамин С.

-Изучив маркировку предложенного лекарственного препарата, дайте его товароведческую характеристику по алгоритму.

-Сахарный диабет. Виды, симптомы. Лекарственная терапия в зависимости от вида и тяжести заболевания.

-По всем правилам оформить рецепт на следующую пропись:

Возьми: Кодеина 0,015

Кислоты аскорбиновой 0,05

Глюкозы 0,2

Смешай, чтобы получился порошок.

Дай таких доз №10,

Обозначь. По 1 пор. 2 раза в день.

Рецепт протаксировать и зарегистрировать в рецептурном журнале.

Задача 29. В аптеке имеются лекарственные препараты, содержащие эфедрина гидрохлорид.

-Назовите лекарственные препараты, объясните механизм действия, укажите применение лекарственных препаратов, назовите возможные осложнения.

-Укажите источник получения. Дайте полную характеристику лекарственного растительного сырья.

-Изучив маркировку предложенного лекарственного препарата, дайте его товароведческую характеристику по алгоритму.

-Бронхиальная астма. Симптомы. Фармакотерапия в зависимости от тяжести заболевания.

-По всем правилам оформить рецепт на следующую пропись:

Возьми: Таблетки Теофедрин - Н № 60.

Дай. Обозначь. По 2 таб. Утром после еды.

Задача 30. Подберите препараты, получаемые из сырья ландыша майского.

-Укажите их применение, объясните механизм действия, подберите аналоги.

- Дайте полную характеристику лекарственного растительного сырья.

-Изучив маркировку предложенного лекарственного препарата, дайте его товароведческую характеристику по алгоритму.

-Хроническая сердечная недостаточность. Причины, симптомы. Группы лекарственных средств для ее терапии.

- Протаксировать рецепт и зарегистрировать его в рецептурном журнале:

Возьми: Настоя травы пустырника из 10,0 - 200мл

Калия бромида 3,0

Настойки ландыша 8 мл

Смешай. Дай. Обозначь.

По 1 столовой ложке 3 раза в день.

Задача 31. К фармацевту аптеки обратилась молодая женщина у нее заболел ребенок.

-Какой лекарственный препарат можно дать ребенку с целью снижения температуры тела? Объясните механизм действия, применение, побочное действие.

-Какое лекарственное растительное сырье можно использовать в данном случае?

-Изучив маркировку предложенного лекарственного препарата, дайте его товароведческую характеристику по алгоритму.

-Контрацепция. Методы контрацепции. Спермициды.

- Протаксировать рецептурную пропись и зарегистрировать в рецептурном журнале.

Возьми: Раствора натрия бромида 2%-200 мл

Настойки валерианы 10 млКофеина натрия бензоата 0,1

Смешай. Дай. Обозначь.

По 1 ст. л. 3 раза в день.

Задача 32. В аптеке имеются лекарственные препараты: адонис-бром и капли Зеленина.

-Дайте фармакологическую характеристику данных лекарственных средств. Меры профилактики побочных эффектов.

-Из какого лекарственного растительного сырья они получены? Дайте его характеристику.

-Изучив маркировку одного из предложенного лекарственного препарата, дайте его товароведческую характеристику по алгоритму.

-Инфекционные и воспалительные заболевания глаз, их местная лекарственная терапия.

- Провести письменный, органолептический и контроль при отпуске лекарственной формы индивидуального изготовления.

Задача 33. В аптеке имеются лекарственные препараты, содержащие

наперстянку.

-Назовите эти лекарственные препараты. При каких заболеваниях их применяют? Какова особенность их применения? Какие осложнения наблюдаются при их применении?

-Из какого сырья их получают? Дайте его полную характеристику.

-Изучив маркировку одного из предложенного лекарственного препарата, дайте его товароведческую характеристику по алгоритму.

-Ревматоидный артрит. Симптомы. Лекарственная терапия.

-Осуществить дневную выборку вещества, подлежащего ПКУ, для чего:

1. Оформить рецепт по прописи:

Возьми: Раствора морфина гидрохлорида 1% - 1 мл.

Дай таких доз № 20.

Обозначь. При болях по 1 мл в/м.

2. Заполнить обратную сторону рецептурного бланка

Задача 34. В аптеке имеются лекарственные препараты, содержащие красавку.

-Назовите эти лекарственные препараты. При каких заболеваниях они применяются? Какова особенность их применения? Какие осложнения возможны в процессе их применения?

-Из какой части растения их получают? Дайте полную характеристику лекарственного сырья.

-Изучив маркировку одного из предложенного лекарственного препарата, дайте его товароведческую характеристику по алгоритму.

-Острое нарушение мозгового кровообращения (инсульт). Причины и факторы риска, симптомы и первая помощь, профилактика.

- Выписать рецепт на рецептурном бланке. Протаксировать рецепт и зарегистрировать его в рецептурном журнале:

Возьми: Настойки ландыша

Настойки валерианы по 10 мл

Настойки красавки 16 мл

Ментола 0,2

Смешай. Дай. Обозначь. По 27 капель 3 раза в день.

Задача 35. В аптеку обратился посетитель с рецептом на таблетки верапамила гидрохлорида 0,04 №30.

-Объяснить посетителю способ и время приема препарата, правила хранения в домашних условиях. Дайте полную характеристику препарата.

-Какое лекарственное растительное сырье можно предложить в качестве аналога? Дайте характеристику плодов и цветков боярышника.

-Изучив маркировку одного из предложенного лекарственного препарата, дайте его товароведческую характеристику по алгоритму.

-Характерные симптомы заболеваний, передающихся половым путем. Профилактика заболеваемости.

- Оформить витрину – «Обезболивающие».

## по МДК 01.01 Лекарствоведение

Задача 1. Пациенту, страдающему гипертонией, был назначен лекарственный препарат, после применения которого больной почувствовал сухость во рту, вялость, сонливость.

- Какой лекарственный препарат применял больной?
- Фармакологическая группа лекарственного препарата, фармакологические свойства, показания к применению, побочные эффекты, представители данной группы.
- Какое лекарственное растительное сырье применяется при начальной стадии гипертонии?
- Подберите лекарственное растительное сырье, оказывающее гипотензивное действие и назовите его. Дайте характеристику одного вида лекарственного растительного сырья.

Задача 2. Посетитель аптеки приобрел лекарственный препарат – мазь «Доктор Мом». Он обратился к фармацевтическому работнику с просьбой:

- Рассказать о лекарственном препарате, его составе.
- Проинформировать о фармакологических свойствах и особенностях применения данного лекарственного препарата.
- Подобрать аналоги.
- Назвать лекарственное растительное сырье, являющееся одним из источников получения данного лекарственного препарата и дать ему характеристику.

Задача 3. В аптеке имеется жидкий экстракт элеутерококка.

- Дайте полную фармакологическую характеристику лекарственного препарата.
- Показания к применению, особенности применения.
- Побочные эффекты, противопоказания, аналоги.
- Подберите лекарственное растительное сырье, оказывающее аналогичное действие. Дайте характеристику одного вида лекарственного растительного сырья.

Задача 4. В аптеке имеются лекарственные препараты «Коделак» и «Терпинкод». Посетитель обратился к работнику аптеки с вопросами:

- При каких заболеваниях применяются данные препараты? В чем их отличие?
- Какова особенность их применения?
- Какие осложнения возможны при их применении?
- Подберите лекарственное растительное сырье противокашлевого действия. Дайте характеристику одного вида лекарственного растительного сырья.

Задача 5. К фармацевту аптеки обратилась молодая женщина – она приобрела жидкий экстракт пастушьей сумки.

- С какой целью ей назначили данный лекарственный препарат?
- Объясните его механизм действия.
- Назовите аналоги растительного и синтетического происхождения.
- Дайте характеристику лекарственного сырья пастушьей сумки.

Задача 6. В аптеке имеется лекарственный препарат «Фитолизин».

- Укажите состав лекарственного препарата.
- Назовите фармакологические свойства, показания к применению данного лекарственного препарата.
- Объясните способ применения данного лекарственного препарата.
- Назовите аналоги растительного и синтетического происхождения. Дайте характеристику лекарственного сырья хвоща полевого.

Задача 7. Врач для лечения аллергического дерматоза выписал пациенту лекарственный препарат крем «Целестодерм В». Пациент обратился к фармацевту аптеки с вопросом – какое лекарственное растительное сырье можно использовать при данном заболевании?

- Назовите фармакологическую группу лекарственного препарата, фармакологические свойства.
- Укажите показания к применению, побочные эффекты, противопоказания.
- Предложите аналоги растительного и синтетического происхождения.
- Дайте характеристику лекарственного сырья травы череды.

Задача 8. В аптеке имеются лекарственные препараты, содержащие наперстянку.

- Назовите эти лекарственные препараты, источники получения.
- При каких заболеваниях их применяют, механизм действия?
- Какова особенность их применения?
- Какие осложнения наблюдаются при их применении? Меры профилактики побочных эффектов.
- Дайте характеристику лекарственного растительного сырья наперстянки пурпуровой.

Задача 9. В аптеке имеются лекарственные препараты «Мукалтин» и «Пертуссин».

- Дайте сравнительную характеристику лекарственных препаратов, назовите фармакологическую группу, показания к применению, подберите аналоги.
- Укажите лекарственное растительное сырьё, являющееся источником для получения данных лекарственных препаратов.
- Дайте характеристику одного вида лекарственного растительного сырья.



Задача 10. К фармацевту аптеки обратилась молодая женщина. У нее заболел ребенок.

- Какой лекарственный препарат можно дать ребенку с целью снижения температуры тела, объясните механизм действия?

- Назовите особенности применения лекарственного препарата.

- Подберите лекарственное растительное сырье, оказывающее потогонное действие. Дайте характеристику одного вида лекарственного растительного сырья.

Задача 11. В аптеке имеются лекарственные препараты «Сенаде» и «Рамнил».

- Укажите источники получения препаратов.

- Объясните механизм действия, особенности применения.

- Возможные осложнения и меры их профилактики.

- Подберите аналоги растительного и синтетического происхождения.

- Дайте характеристику лекарственного растительного сырья данной фармакологической группы.

Задача 12. К фармацевту аптеки обратился посетитель. Он страдает гипертонией, для уменьшения отеков применяет лекарственный препарат «Триампур-комполитум».

- Укажите состав препарата, механизм действия.

- Назовите побочные эффекты тиазидных диуретиков, меры профилактики осложнений.

- Подберите лекарственное растительное сырье, обладающее мочегонным действием. Дайте характеристику одного вида лекарственного растительного сырья.

Задача 13. В аптеку обратился посетитель с рецептом на лекарственный препарат «Бронхолитин».

- Укажите состав препарата, фармакологические свойства.

- Назовите показания к применению, побочные эффекты, противопоказания.

- Укажите лекарственное растительное сырье, являющееся источником получения данного препарата. Дайте характеристику лекарственного растительного сырья.

Задача 14. В аптеку обратился посетитель с рецептом на лекарственный препарат «Танацехол». Работнику аптеки посетитель дополнительно задал следующие вопросы:

- Из чего получают данный лекарственный препарат?

- Какими фармакологическими свойствами обладает?

- Какие еще лекарственные препараты обладают подобным действием?

- Дайте характеристику лекарственного растительного сырья – источника получения препарата «Танацехол».

Задача 15. Посетитель аптеки обратился к фармацевту с просьбой посоветовать ему отхаркивающий препарат.

- Перечислите лекарственные препараты, которые можно посоветовать принимать больному.
- Объясните механизм действия.
- Подберите лекарственное растительное сырье, обладающее отхаркивающим действием.
- Дайте характеристику одного вида лекарственного растительного сырья, оказывающего отхаркивающее действие.

Задача 16. К фармацевту аптеки обратился посетитель, страдающий бессонницей. Врач выписал пациенту препарат «Донормил».

- Назовите фармакологическую группу, фармакологические свойства препарата.
- Укажите возможные осложнения при приеме данного препарата.
- Какие лекарственные растительные препараты можно использовать в данном случае, источники их получения.
- Дайте характеристику одного вида лекарственного растительного сырья седативного действия.

Задача 17. Посетитель аптеки приобрел лекарственный препарат «Валидол». Он обратился к работнику аптеки с просьбой рассказать о лекарственном препарате.

- С какой целью посетитель аптеки приобрел данный препарат?
- Назовите состав и фармакологическую группу препарата.
- Укажите механизм действия и способ применения препарата.
- Дайте характеристику одного вида лекарственного растительного сырья, являющегося источником получения препарата «Валидол».

Задача 18. Посетитель обратился к фармацевту аптеки с просьбой рассказать о лекарственном препарате «Меновазин», который он применяет.

- Назовите состав препарата.
- Укажите показания к применению, способ применения.
- Подберите аналоги растительного и синтетического происхождения.
- Дайте характеристику одного вида лекарственного растительного сырья данной фармакологической группы.

Задача 19. К работнику аптеки обратилась пожилая женщина: она применяет настой цветов ромашки аптечной при метеоризме.

- Правильно ли она поступает?
- Какие лекарственные препараты и лекарственное растительное сырье можно использовать в данном случае? Объясните фармакологические свойства.

- Дайте характеристику лекарственного сырья ромашки аптечной.

Задача 20. К фармацевту аптеки обратился пожилой человек. Он приобрел лекарственный препарат суппозитории «Бисакодил».

- С какими целями был приобретен данный препарат?
- Каковы особенности его применения?
- О чем необходимо предупредить посетителя аптеки при отпуске данного препарата?
- Назовите аналоги синтетического и растительного происхождения.
- Дайте характеристику одного вида лекарственного растительного сырья.

Задача 21. В аптеке имеются лекарственные препараты красавки, применяемые при заболеваниях желудочно-кишечного тракта.

- Назовите данные препараты.
- Укажите фармакологические свойства, показания к применению, возможные осложнения, возникающие при применении лекарственных препаратов.
- Дайте характеристику лекарственного сырья красавки обыкновенной.

Задача 22. К фармацевту аптеки обратился посетитель, страдающий мочекаменной болезнью.

- Подберите лекарственное растительное сырье, препараты растительного и синтетического происхождения, применяемые при данном заболевании.
- Обоснуйте применение данных лекарственных препаратов и лекарственного растительного сырья.
- Дайте характеристику одного вида лекарственного растительного сырья, применяемого при мочекаменной болезни.

Задача 23. Больной обратился к врачу с жалобой на периодически возникающие боли в области желудка. После обследования врач в комплексе с другими лекарственными средствами назначил больному препарат «Плантаглюцид».

- Укажите состав препарата, фармакологическую группу, фармакологические свойства, показания к применению, противопоказания, аналоги.
- Подберите лекарственное растительное сырье, оказывающее аналогичное действие.
- Дайте характеристику лекарственного сырья, являющегося источником получения препарата «Плантаглюцид».

Задача 24. В аптеке имеются лекарственные препараты, содержащие алкалоиды раувольфии змеиной.

- Назовите эти препараты.
- Укажите их фармакологическую группу.

- Назовите показания к применению, побочные эффекты, противопоказания.

- Подберите лекарственное растительное сырье аналогичного фармакологического действия, дайте характеристику одного вида лекарственного растительного сырья.

Задача 25. К работнику аптеки обратился посетитель с просьбой отпустить ему настойку полыни.

- Из какого лекарственного растительного сырья она приготовлена?
- С какой целью посетитель выбрал данный лекарственный препарат?
- Как принимается лекарственный препарат?
- Чем можно заменить данный лекарственный препарат?
- Дайте характеристику лекарственного сырья полыни обыкновенной.

Задача 26. В аптеке имеется лекарственный препарат «Пектусин».

- Укажите состав и фармакологическую группу данного препарата.
- Назовите фармакологические свойства и показания к применению препарата.
- Укажите лекарственное растительное сырье, являющееся источником для получения лекарственного препарата,
- Дайте характеристику лекарственного сырья эвкалипта прутовидного.

Задача 27. Посетитель аптеки приобрел лекарственный препарат «Нафтизин».

Он обратился к фармацевту аптеки с просьбой рассказать о лекарственном препарате: его фармакологических свойствах, особенностях применения, возможных осложнениях.

- Подберите аналоги, в том числе растительного происхождения.
- Дайте характеристику растения сосна лесная.

Задача 28. Посетитель обратился в аптеку с рецептом на лекарственный препарат «Тавегил».

- Укажите фармакологическую группу, механизм действия, показания к применению препарата.
- Назовите возможные побочные эффекты, особенности применения данного лекарственного препарата, укажите аналоги.
- Какие лекарственные растительные препараты можно использовать при аллергических дерматозах?
- Дайте характеристику одного вида лекарственного растительного сырья, применяемого при аллергических дерматозах.

Задача 29. К работнику аптеки обратился мужчина. Он приобрел лекарственный препарат «Лоперамид»:

- С какими целями был приобретен данный препарат?
- Укажите механизм действия, фармакологические эффекты препарата.
- Назовите побочные эффекты и противопоказания препарата.

- Какие еще лекарственные средства можно предложить посетителю аптеки?

- Дайте характеристику лекарственного сырья зверобоя продырявленного.

Задача 30. В аптеку обратился посетитель с рецептом на таблетки верапамила гидрохлорида 0,04 № 30.

- Дайте полную характеристику препарата.

- Какие лекарственные растительные средства можно предложить в качестве аналога?

- Дайте характеристику плодов и цветков боярышника.

Задача 31. В аптеке имеется лекарственный препарат «Адонис-бром».

- С какой целью применяется данный лекарственный препарат?

- Из какого лекарственного растительного сырья он получен?

- Дайте характеристику лекарственного растительного сырья – источника получения препарата «Адонис-бром».

Задача 32. В аптеке имеются лекарственные препараты «Манинил», «Сиофор», «Глюкобай».

- Укажите фармакологическую группу, механизмы действия и показания к применению данных препаратов.

- Назовите возможные побочные эффекты, особенности применения данных препаратов, укажите аналоги.

- Дайте характеристику лекарственного сырья черники обыкновенной.

Задача 33. Посетитель аптеки приобрел лекарственный препарат «Ротокан». Он обратился к фармацевту со следующими вопросами:

- Что входит в состав данного лекарственного препарата?

- С какими целями и как он должен его применять?

- Что можно еще предложить посетителю аптеки с целью замены?

- Дайте характеристику одного вида лекарственного растительного сырья, входящего в состав препарата «Ротокан».

Задача 34. В аптеку обратился больной с просьбой отпустить ему препарат «Нитроглицерин» в таблетках.

- Объясните больному способ и правила приема препарата.

- Назовите фармакологическую группу, механизм действия препарата, показания к применению и побочные эффекты препарата.

- Укажите формы выпуска данного препарата, подберите аналоги.

- Дайте характеристику лекарственного растительного сырья, обладающего коронарорасширяющим действием.

Задача 35. В аптеку обратился больной с рецептом на препарат «Анаприлин».

- Укажите фармакологическую группу препарата.

- Назовите механизм и эффекты действия препарата, показания к применению, побочные эффекты и противопоказания.
- Назовите аналоги растительного и синтетического происхождения.
- Дайте характеристику одного вида лекарственного растительного сырья данной фармакологической группы.

**по МДК 01.02 Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента**

Задача 1. По всем правилам оформить рецепт на следующую пропись:

Возьми: Кодеина 0,01

Анальгина

Фенацетина по 0,25

Смешай, чтобы получился порошок.

Дай таких доз № 20.

Обозначь. По 1 пор. 3 р. в день.

Задача 2. По всем правилам выписать рецепт пациенту с хроническим заболеванием на следующую пропись:

Возьми: Таблеток фенобарбитала 50 мг № 60.

Дай. Обозначь. По 1 таб. на ночь.

Задача 3. Зарегистрировать производство 10 флаконов глазных капель по прописи:

Возьми: Раствора левомецетина 0,25% - 10 мл.

Дай. Обозначь. По 1 капле 3 раза в день в оба глаза.

Задача 4. Учесть движение раствора морфина гидрохлорида 1% - 1 мл в ампулах за месяц по данным:

- остаток на начало месяца – 40 амп.
- приход за месяц – 280 амп.
- расход за месяц: отпущено по рецептам 60 амп., отпущено по требованиям 100 амп.

Задача 5. Оформить требование-накладную на передачу товара из отдела запасов аптеки № 124 в терапевтическое отделение БСМП. Накладную протаксировать.

Наименование товара	Количество	Розничная цена
Таб. Аллахола № 30	20 уп.	52-50
Таб. Анальгина 0,5 №10	50 уп.	26-80
Бинт н/с 10X5	40 уп.	17-40
Р-р глюкозы 40%-20 мл №10	5 кор.	68-50
Таб.Сульфадиметоксин0,5	30 уп.	45-00

№10		
Вата стерильная 100,0	20 уп.	15-00

Задача 6. Протаксировать рецептурную пропись и зарегистрировать в рецептурном журнале.

Возьми: Раствора натрия бромида 2%-200 мл  
 Настойки валерианы 10 мл  
 Кофеина натрия бензоата 0,1  
 Смешай. Дай. Обозначь.  
 По 1 ст. л. 3 раза в день.

Задача 7. Зарегистрировать фасовку 30 флаконов настойки валерианы по 50 мл.

Задача 8. Зарегистрировать производство 20 флаконов внутриаптечной заготовки по прописи:

Возьми: Раствора фурацилина 1:5000 – 200 мл.  
 Дай. Обозначь. Для промывания раны.

Задача 9. Протаксировать рецептурную пропись и зарегистрировать в рецептурном журнале:

Возьми: Раствора глюкозы 5% – 10 мл  
 Кислоты аскорбиновой 0,05  
 Рибофлавина 0,002  
 Смешай. Дай. Обозначь.  
 По 2 кап. 3 раза в день в оба глаза.

Задача 10. Осуществить дневную выборку вещества, подлежащего ПКУ, для чего:

1. Оформить рецепт по прописи:

Возьми: Раствора морфина гидрохлорида 1% - 1 мл.  
 Дай таких доз №10 в ампулах.  
 Обозначь. При болях по 1 мл в/м

2. Заполнить оборотную сторону рецептурного бланка и дневной выборочный лист.

Задача 11. Оформить требование-накладную на передачу товара из отдела запасов аптеки № 124 в терапевтическое отделение БСМП. Накладную протаксировать.

Наименование товара	Количество	Розничная цена
Таб. Лизиноприл № 30	20 уп.	32-50
Таб. Аторвастатин 10 мг №20	30 уп.	260-80
Бинт н/с 10X5	60 уп.	18-50
Р-р глюкозы 40%-20 мл	5 кор.	68-50

№10		
Таб.Сульфадиметоксин 0,5 №10	20 уп.	48-00
Вата стерильная 100,0	50уп.	25-00

Задача 12. По всем правилам оформить рецепт на следующую пропись:

Возьми: Р-ра морфина гидрохлорида 1% - 1 мл.

Дай таких доз №40 в ампулах.

Обозначь. По 1 мл в/м.

Задача 13. по всем правилам оформить рецепт на следующую пропись:

Возьми: Кодеина 0,015

Кислоты аскорбиновой 0,05

Глюкозы 0,2

Смешай, чтобы получился порошок.

Дай таких доз №10,

Обозначь. По 1 пор. 2 раза в день.

Задача 14. По всем правилам оформить рецепт инвалиду 1 группы на следующую пропись:

Возьми: Р-ра морфина гидрохлорида 1% - 1 мл.

Дай таких доз № 20 в ампулах.

Обозначь. По 1 мл в/м.

Задача 15. Протаксировать рецептурную пропись и зарегистрировать в рецептурном журнале.

Возьми: Раствора натрия бромида 2%-200 мл

Настойки валерианы 10 мл

Кофеина натрия бензоата 0,1

Смешай. Дай. Обозначь. По 1 ст. л. 3 раза в день.

Задача 16. Зарегистрировать внутриаптечную заготовку 15 флаконов раствора по прописи:

Возьми: Раствора цинка сульфата 0,25%-10 мл

Кислоты борной 0,2

Смешай. Дай. Обозначь.

По 2 кап. 3 раза в день в оба глаза.

Задача 17. Выписать и протаксировать требования от терапевтического отделения горбольницы № 1 в аптеку № 2 на следующий товар:

15 пакетов порошков по прописи:

Возьми: Димедрола 0,02



Глюкозы 0,2  
Смешай, чтобы получился порошок.  
Дай таких доз № 20.  
Обозначь. По 1 порошку 3 раза в день.

Настойка валерианы 50 мл – 50 флаконов по цене 46.00  
Мазь «Випросал» 25,0 - 20 штук по цене 124.00  
Марля по 10 м - 10 уп. по цене 156.00  
Парафин - 2 кг по цене 75.00 за 1 кг

Задача 18. Протаксировать рецептурную пропись и зарегистрировать в рецептурном журнале.

Возьми: Раствора кальция хлорида 10% - 200 мл  
Кодеина 0,2  
Настойки пустырника 5 мл  
Адонизида 5 мл  
Смешай. Дай. Обозначь. По 1 ст.л. 3 раза в день.

Задача 19. Протаксировать рецептурную пропись и зарегистрировать в рецептурном журнале.

Возьми: Дибазола 0,03  
Фенобарбитала 0,01  
Сахара 0,3  
Смешай, чтобы получился порошок  
Дай таких доз №30  
Обозначь. По 1 пор. 3 раза в день.

Задача 20. Провести фармацевтическую экспертизу предложенного рецепта.

Задача 21. Провести письменный, органолептический и контроль при отпуске лекарственной формы индивидуального изготовления.

Задача 22. Зарегистрировать фасовку 20 флаконов настойки пустырника по 50 мл.

Задача 23. По всем правилам оформить рецепт на следующую пропись:

Возьми: Гликодин сироп 50 мл  
Дай. Обозначь. По 1 чайной ложке (5 мл) 3-4 раза в день.  
(состав: Декстрометорфан (Dextromethorphan) 10 мг, Ментол (Menthol) 10 мг, Терпин гидрат (Terpinhydrate) 3,75 / 5 мл)

Задача 24. Протаксировать рецептурную пропись и зарегистрировать в рецептурном журнале:

Возьми: Атропина сульфата 0,00025  
Папаверина гидрохлорида 0,01

Сахара 0,2  
Смешай. Пусть будет порошок.  
Дай таких доз №20.  
Обозначь. По 1 пор. 2 раза в день.

Задача 25. По всем правилам оформить рецепт на следующую пропись:

Возьми: Кодеина 0,015  
Сахара 0,2  
Смешай, чтобы получился порошок.  
Дай таких доз №12  
Обозначь. По 1 порошку 3 раза в день.

Задача 26. Осуществить дневную выборку вещества, подлежащего ПКУ, для чего:

1. Оформить рецепт по прописи:  
Возьми: Кодеина 0,015  
Кислоты аскорбиновой 0,05  
Глюкозы 0,2  
Смешай, чтобы получился порошок.  
Дай таких доз №10,  
Обозначь. По 1 пор. 2 раза в день.  
2. Заполнить обратную сторону рецептурного бланка.

Задача 27. Протаксировать рецептурную пропись и зарегистрировать в рецептурном журнале.

Возьми: Фенобарбитала 0,02  
Кофеина бензоата натрия 0,06  
Амидопирина 0,2  
Смешай, чтобы получился порошок  
Дай таких доз № 20  
Обозначь. По 1 пор. 3 раза в день.

Задача 28. Зарегистрировать фасовку 30 баночек вазелина по 15,0.

Задача 29. По всем правилам оформить рецепт на следующую пропись:

Возьми: Таблетки Теофедрин № 60.  
Дай. Обозначь. По 1 таб. утром.

Задача 30. Зарегистрировать внутриаптечную заготовку 10 флаконов раствора по прописи:

Возьми: Раствора цинка сульфата 0,25%-10 мл  
Кислоты борной 0,2  
Смешай. Дай. Обозначь.  
По 2 кап. 3 раза в день в оба глаза.

Задача 31. Осуществить дневную выборку вещества, подлежащего ПКУ, для чего:

1. По всем правилам оформить рецепт на следующую пропись:  
Возьми: Спирта этилового 70% - 50,0  
Дай. Обозначь. Протирать кожу перед уколом.
2. Заполнить оборотную сторону рецептурного бланка.

Задача 32. Выписать рецепт на Инсулин больному диабетом.

Rp.: Insulini 5 ml ( 40 ED — 1 ml)

D.t.d. N. 10

S. Вводить подкожно по 10 ЕД 2 раза в день за 20 минут до еды

**База типовых тестовых заданий для экзамена, зачёта, дифференциального зачёта(полная база тестовых заданий хранится на дисциплинах модуля)**

**по профессиональному модулю ПМ.01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента**

**1. УКАЖИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ**

Лекарственные средства, относящиеся к М-холиноблокаторам

1. ацеклидин
2. пилокарпина гидрохлорид
3. бускопан
4. цитизин
5. атропина гидрохлорид

**2. УКАЖИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ**

Препараты красавки

1. анестезин
2. беллатаминал
3. пирензепин
4. бускопан
5. белластезин

**3. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ**

Специфический блокатор М<sub>1</sub>-холинорецепторов, применяемый при язвенной болезни желудка

1. пирилен
2. аэрон
3. пирензепин
4. беллалгин

5. бензогексоний

4. УКАЖИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

Лекарственные препараты, относящиеся к альфа-адреномиметикам

1. фенилэфрин
2. пирензепин
3. сальбутамол
4. празозин
5. нафазолин

5. УКАЖИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

Лекарственные вещества, применяемые местно при ринитах

1. ксилометазолин
2. анузол
3. эфедрин
4. нафазолин
5. фотил

6. УКАЖИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

Синонимы ксилометазолина

1. галазолин
2. назол
3. эфедрин
4. длянос
5. санорин

7. УКАЖИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

Показания к применению бета-адреномиметиков

1. артериальная гипотония
2. бронхиальная астма
3. глаукома
4. брадикардия
5. предупреждение преждевременных родов

8. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

Показание к применению тамсулозина

1. болезнь Рейно
2. предупреждение преждевременных родов
3. мигрень
4. гиперплазия предстательной железы
5. артериальная гипертония

9. УКАЖИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

Синонимы анаприлина

1. атенолол
2. обзидан
3. вазокардин
4. пропранолол
5. омнитус

10. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

Механизм действия симпатолитиков

1. стимулируют М-холинорецепторы
2. блокируют альфа-адренорецепторы
3. уменьшают количество медиатора, поступающего к симпатическим нервным окончаниям
4. блокируют бета-адренорецепторы
5. блокируют альфа- и бета-адренорецепторы

11. УКАЖИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

Препараты, содержащие резерпин

1. орнид
2. метилдофа
3. трирезид
4. лабеталол
5. адельфан-эзидрекс

12. УКАЖИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

Блокаторы гистаминовых H<sub>1</sub>-рецепторов

1. дезлоратадин
2. ранитидин
3. супрастин
4. циметидин
5. фамотидин

13. УКАЖИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

Показания к применению троксерутина

1. Острая невралгия
2. Варикозное расширение вен
3. Остеоартроз
4. Трофические язвы
5. Инфицированные раны

14. УКАЖИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

Фармакологические эффекты инсулина

1. Увеличение синтеза гликогена
2. Активация утилизации глюкозы периферическими тканями
3. Снижение всасывания глюкозы в тонком кишечнике

4. Повышение уровня глюкозы в крови
5. Увеличение синтеза глюкозы

15. УКАЖИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

Показания к применению глюкокортикоидов

1. Сахарный диабет
2. Бронхиальная астма
3. Язвенная болезнь желудка
4. Анафилактический шок
5. Гипертоническая болезнь

16. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

Санитарный день проводится в аптеках:

- А. 1 раз в 10 дней
- Б. 1 раз в неделю
- В. 1 раз в месяц
- Г. 1 раз в квартал

17. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

Фармацевт по изготовлению не стерильных лекарственных форм должен менять санитарную одежду не реже:

- А. ежедневно
- Б. 1 раз в неделю
- В. 2 раза в неделю
- Г. 3 раза в неделю

18. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

Льготные рецепты выписываются на рецептурном бланке формы:

1. Форма 107-У
2. Форма 148-1/У-88
3. Форма 148-1/У-04(л)
4. Специальный бланк

19. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

При определении стоимости внутриаптечной заготовки учитывается:

1. Стоимость ингредиентов
2. Стоимость посуды
3. Тариф за фасовку
4. Торговая надбавка
5. Тариф за изготовление.

20. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

Укажите, что не проверяется на соответствие при проведении контроля при отпуске:

1. Упаковка лек.средств физико- химическим свойствам лек.веществ
2. Номера на рецепте и номер на этикетке
3. Оформление лек.средств действующим требованиям
4. Расчеты в соответствии с прописью в рецепте
5. Фамилия больного на квитанции, этикетке и рецепте

21. УКАЖИТЕ НЕСКОЛЬКО ВАРИАНТОВ СООТВЕТСТВИЯ:

Сигнальный цвет этикетки для оформления лекарственных форм:

- | Этикетка          | Цвет         |
|-------------------|--------------|
| 1. «Наружное»     | А. Зеленый   |
| 2. «Внутреннее»   | Б. Оранжевый |
| 3. «Для инъекций» | В. Синий     |
|                   | Г. Красный   |

22. УКАЖИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

Меры предосторожности необходимо соблюдать при заготовке

1. Herba Origani
2. Herba Chelidonii
3. Flores Tiliae
4. Herba Violae

23. УКАЖИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

Тара для хранения гигроскопического сырья

1. мешки
2. коробки
3. тюки
4. жестяные и стеклянные банки

24. УКАЖИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

Фаза заготовки почек

1. набухания
2. сокодвижения
3. распускания листьев
4. бутонизации

25. УКАЖИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

Фаза заготовки кор

1. бутонизации
2. созревания плодов
3. цветения
4. сокодвижения

26. УКАЖИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

Сырье, содержащее гликозиды, сушат при температуре

1. 50-60 °С
2. 50-60 °С
3. 80-90 °С
4. 25-40 °С

27. УКАЖИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

Анализ лекарственного растительного сырья проводится на основании требований

1. приказов МЗ РФ по контролю качества лекарств
2. нормативной документацией на лекарственное растительное сырье (ФС, ФСП, ГОСТ и др.)
3. инструкции по заготовке сырья
4. инструкций региональных органов здравоохранения

28. УКАЖИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

БАВ лекарственных растений, обладающих кардиотоническим действием

1. сердечные гликозиды
2. сапонины
3. эфирные масла
4. дубильные вещества

29. УКАЖИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

Лекарственное растительное сырье, запрещенное для безрецептурного отпуска

1. radixGinseng
2. herbaChelidonii
3. herbaBidentis
4. floresTanaceti

30. УКАЖИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

Места хранения высушенных сочных плодов оснащают флаконами с

1. щелочью
2. перекисью водорода
3. хлороформом
4. хлорамином

**по МДК 01.01 Лекарствоведение**

1. УКАЖИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

Сульфаниламидные средства для местного применения

1. сульфацил-натрий
2. фталазол



3. сульфадиметоксин
4. ко-тримоксазол
5. сульфаргин

2. УКАЖИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

Сульфаниламидные препараты, применяемые при кишечных инфекциях

1. сульфаргин
2. дермазин
3. сульгин
4. фталазол
5. аргосульфан

3. УКАЖИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

Показания к применению фталазола

1. цистит
2. пиелонефрит
3. конъюнктивит
4. колит
5. дизентерия

4 . УКАЖИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

Антисептические средства из группы детергентов

1. гексорал
2. бриллиантовый зеленый
3. фурацилин
4. мирамистин
5. спиртовой раствор йода

5. УКАЖИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

Препараты кислот и щелочей

1. скинорен
2. мирамистин
3. йодиол
4. хлоргексидин
5. паста теймурова

6. УКАЖИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

Показания к применению бриллиантового зеленого

1. текущая дезинфекция
2. лечение гнойничковых заболеваний кожи
3. лечение ожогов
4. обработка послеоперационных швов
5. обработка медицинструментов

7. УКАЖИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

Препараты, применяемые для коррекции водно-электролитного баланса

1. липофундин
2. 0,9% раствор натрия хлорида
3. дисоль
4. глюкоза
5. аминостерил

8. УКАЖИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

Показания к применению 20-40% растворов глюкозы

- 1.сахарный диабет
2. гипогликемия
3. восстановление объема крови при острой кровопотере
4. недостаточность углеводного питания
5. железодефицитная анемия

9. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

Энергетическое средство

1. глюкоза
2. полиглюкин
3. рефортан
4. желатеноль

10. УКАЖИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

Показания к применению полиглюкина

1. гипогликемия
2. восстановление объема крови при острой кровопотере
- 3.ожоговый шок
4. железодефицитная анемия
- 5.недостаточность углеводного питания

11. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

Порошок для приготовления дезинтоксикационного раствора для приема внутрь

1. глюкоза
- 2.энтеродез
3. гемодез
4. дисоль

12. УКАЖИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

Антиагрегантные средства

1. неодикумарин
2. гирудин
3. викасол

4. кислота ацетилсалициловая
5. тиклопидин

13. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

Механизм действия кислоты ацетилсалициловой

1. угнетает синтез протромбина в печени
2. нарушает переход протромбина в тромбин
3. блокирует гликопротеиновые рецепторы тромбоцитов
4. угнетает фермент циклооксигеназу и нарушает синтез тромбоксана
5. активизирует процесс фибринолиза

14. УКАЖИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

Препараты, содержащие лактобактерии

1. линекс
2. дюфалак
3. лактобактерин
4. бификол
5. бактисубтил

15. УКАЖИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

Ветрогонные средства

1. дюфалак
2. плантекс
3. лоперамид
4. эспумизан
5. линекс

16. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

Механизм желчегонного действия холензима

1. снижает тонус желчного пузыря
2. стимулирует гладкие мышцы желчного пузыря
3. повышает тонус желчного пузыря
4. способствует расслаблению билиарных сфинктеров
5. увеличивает продукцию желчи гепатоцитами

17. УКАЖИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

Лекарственные средства, применяемые для лечения хронических запоров

1. мукалтин
2. холензим
3. лактулоза
4. дротаверин
5. бисакодил

18. УКАЖИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

Твердые лекарственные формы

1. таблетки
2. линименты
3. порошки
4. суппозитории
5. мази

19. УКАЖИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

Правила выписывания настойки в рецепте

1. указывают разовую дозу
2. указывают лекарственную форму
3. указывают концентрацию
4. указывают название растения
5. указывают сырьё

20. УКАЖИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

Мягкие лекарственные формы

1. суспензии
2. капли
3. пасты
4. суппозитории
5. пастилки

21. УКАЖИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

Перед сушкой моют

1. корни и корневища
2. травы
3. плоды
4. листья

22. УКАЖИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

Режим сушки лекарственного растительного сырья зависит от

1. морфологической группы сырья и его химического состава
2. химического состава сырья
3. товарной формы сырья
4. морфологической группы сырья

23. УКАЖИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

Доброкачество лекарственного растительного сырья предполагает соответствие

1. срокам заготовки
2. своему наименованию
3. требованиям нормативной документации по числовым показателям
4. основному фармакологическому действию

24. УКАЖИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

Целью макроскопического анализа является определение

1. определение чистоты сырья
2. определение подлинности и чистоты сырья
3. определение количества БАВ
4. определение подлинности сырья

25. УКАЖИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

Лекарственное растительное сырье при поступлении на аптечный склад подвергают анализу

1. полному товароведческому
2. на зараженность амбарными вредителями
3. на содержание примесей
4. макроскопическому

26. УКАЖИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

Партия сырья бракуется без последующего анализа, если обнаружено

1. зараженность амбарными вредителями I степени
2. повреждение тары и подмочка сырья
4. отсутствие маркировки согласно НТД
5. наличие ядовитых растений

27. УКАЖИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

БАВ лекарственных растений, обладающих обволакивающим, смягчительным и отхаркивающим действием

1. дубильные вещества
2. слизи
3. витамины, горечи
4. антрагликозиды

28. УКАЖИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

БАВ лекарственных растений, обладающих вяжущим и противовоспалительным действием

1. антрагликозиды
2. алкалоиды
3. дубильные вещества
4. сапонины

29. УКАЖИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

БАВ лекарственных растений, обладающих гемолитическим действием

1. дубильные вещества
2. эфирные масла
3. сапонины
4. фенолгликозиды

30. УКАЖИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

БАВ лекарственных растений, повышающие свертываемость крови

1. фенолгликозиды
2. витамин К
3. каротин
4. антрагликозиды

**по МДК 01.02 Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента**

**1. УКАЖИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ**

Аптека, обслуживающая амбулаторных больных, осуществляет функции:

1. торговую
2. медицинскую
3. лекарственную
4. производственную

**2. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ**

Федеральным органом управления государственной системой здравоохранения является:

1. фармацевтическое управление
2. Министерство здравоохранения РФ
3. Комитет здравоохранения
4. Министерства здравоохранения республик

**3. УКАЖИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ**

По способу организации хозяйственной деятельности аптеки классифицируют на:

1. государственные
2. закрытые
3. коммерческие
4. производственные
5. некоммерческие

**4. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ**

Помещение, которое не предусмотрено в больничных и межбольничных аптеках:

1. материальная комната
2. моечная
3. торговый зал
4. ассистентская комната
5. бухгалтерия

**5. УКАЖИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ**

К основным отделам аптеки относятся отделы:

1. рецептурно- производственный
2. безрецептурного отпуска
3. готовых лекарственных форм
4. запасов
5. оптики

#### 6. УКАЖИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

Торговая деятельность аптеки включает:

1. Приготовление лекарств по рецептам и требованиям
2. Реализация товара аптечного ассортимента
3. Планирование финансово-хозяйственной деятельности
4. Прием рецептов от населения и требований от ЛПУ
5. Организация бухгалтерского учета и отчетности
6. Контроль качества приготовленных лекарственных форм
7. Оказание ПМП

#### 7. УКАЖИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

Производственная деятельность аптеки заключается в:

1. Приготовление лекарств по рецептам и требованиям
2. Реализация товара аптечного ассортимента
3. Планирование финансово-хозяйственной деятельности
4. Прием рецептов от населения и требований от ЛПУ
5. Организация бухгалтерского учета и отчетности
6. Приготовление внутриаптечной заготовки и фасовки
7. Отпуск лекарственных форм

#### 8. УКАЖИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

В зависимости от наличия производственной деятельности аптеки классифицируют на:

1. Аптеки открытого типа
2. Производственные
3. Аптеки закрытого типа
4. Непроизводственные

#### 9. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

Дополните утверждение: «Розничная торговля - любая деятельность по продаже товаров и услуг непосредственным конечным потребителям ...»

1. для удовлетворения их текущих потребностей
2. для проведения прямого маркетинга
3. для разработки каналов товародвижения

4. для налаживания и поддержания связи с потенциальными покупателями
5. для их личного некоммерческого использования

10. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

Закон «О защите прав потребителей» регулирует отношения, возникающие между:

1. потребителями и изготовителями
2. потребителями и продавцами
3. сотрудниками аптеки
4. аптекой и комитетом фармации

11. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

В течение 5 лет в аптечных организациях хранятся требования медицинских организаций на:

1. Наркотические средства
2. Сильнодействующие вещества
3. Антибиотики
4. Спирт этиловый.

12. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

Санитарный день проводится в аптеках:

1. 1 раз в 10 дней
2. 1 раз в неделю
3. 1 раз в месяц
4. 1 раз в квартал

13. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

Фармацевт по изготовлению стерильных лекарственных форм должен менять санитарную одежду:

1. 1 раз в неделю
2. 2 раза в неделю
3. 3 раза в неделю
4. ежедневно

14. УКАЖИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

В процессе генеральной уборки моют:

1. двери
2. стены
3. потолки
4. полы
5. окна



#### 14. УКАЖИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

Для дезинфекции оборудования используют:

1. хлорамин «Б» 1%
2. перекись водорода 3%
3. перекись водорода 3% с 0,5% моющего средства
4. спирт 70%
5. хлорамин «Б» 0,75% с 0,5% моющего средства

#### 15. УКАЖИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

При приемочном контроле проверяют:

1. Описание
2. Массу и объема
3. Маркировку
4. Подлинность
5. Оформление сопроводительных документов
6. Упаковку

#### 16. УКАЖИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

В паспорте письменного контроля должно быть указано все перечисленное, кроме:

1. дата изготовления
2. номер рецепта
3. наименования взятых лекарственных веществ
4. серия взятых лекарственных средств
5. количества взятых лекарственных веществ

#### 17. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

Часть «Расход» в «Журнале учета лекарственных средств, находящихся на ПКУ» заполняется на основании:

1. ТТН
2. рецепта
3. дневного выборочного листа
4. требования-накладной

#### 18. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

Фактический остаток лекарственных средств, находящихся на ПКУ определяется:

1. с помощью норм естественной убыли
2.  $O_k = O_n + \text{приход} - \text{расход}$
3. путем взвешивания или пересчета
4. по дневному выборочному листу

#### 19. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

Льготные рецепты выписываются на рецептурном бланке формы:

1. Форма 107-У
2. Форма 148-1/У-88
3. Форма 148-1/У-04(л)
4. Специальный бланк

#### 20. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

Срок хранения льготных рецептов:

1. Не хранятся
2. 1 год
3. 3 года
4. 5 лет

#### 21. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

Лекарственное средство каптоприл таблетки для бесплатного отпуска выписывается на рецептурном бланке формы:

1. № 148-1/У-06(л);
2. № 107-1/У;
3. Специальный рецептурный бланк;
4. Не выписывается амбулаторным больным

#### 22. УКАЖИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

Лекарственные средства, отпускаемые без рецепта врача

1. Нистатиновая мазь
2. Аспирин таблетки
3. Активированный уголь
4. Пенталгин Н

#### 23. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

Требования к выкладке лекарственных препаратов на витрине:

1. По способу применения
2. По химическому составу
3. По цене

4. По фармакологическим группам
5. С учетом условий хранения

#### 24. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

Лекарственные средства, отпускаемые по рецепту врача

1. Ринза таблетки
2. Гексорал спрей
3. Окситоцин раствор для инъекций
4. Глицерин суппозитории

#### 24. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

Изготовление экстермпоральных лекарств в аптеке осуществляется в помещениях:

1. рецептурной
2. ассистентской
3. помещениях хранения
4. асептической комнате
5. шлюзе асептического блока

#### 25. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

Аптека, занимающаяся изготовлением экстермпоральных лекарственных форм для амбулаторных больных, называется:

1. аптекой готовых лекарственных форм
2. аптекой мелкооптового отпуска
3. больничной аптекой
4. производственной аптекой открытого типа

#### 26. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

Аптека, занимающаяся изготовлением экстермпоральных лекарственных форм для отделений больницы, называется:

1. аптекой готовых лекарственных форм
2. аптекой мелкооптового отпуска
3. больничной аптекой
4. производственной аптекой открытого типа

#### 27. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

Влажная уборка в производственных помещениях аптеки производится не реже:

1. 2 раза в смену
2. 1 раза в день
3. 3 раза в день
4. по мере требования, но не реже 1 раза в смену
5. после изготовления каждой лекарственной формы

## 28. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

Паспорт письменного контроля заполняется:

1. на русском языке
2. на латинском языке
3. на национальном языке
4. перед изготовлением лекарственной формы

## 29. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

В этическом кодексе фармацевта заложены правила:

1. хранения товара
2. санитарные требования
3. взаимоотношений фармацевта с больными, посетителями, коллегами, врачами
4. отпуска лекарств
5. изготовления лекарств

## 30. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

Укажите, что не проверяется на соответствие при проведении контроля при отпуске:

1. Упаковка лек.средств физико- химическим свойствам лек.веществ
2. Номера на рецепте и номер на этикетке
3. Оформление лек.средств действующим требованиям
4. Расчеты в соответствии с прописью в рецепте
5. Фамилия больного на квитанции, этикетке и рецепте

Перечень

порядков, стандартов, клинических рекомендаций (протоколов) оказания медицинской помощи к тематическому календарному плану лекций МДК 01.01. Лекарствоведение (раздел Фармакология)

ПМ. 01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента для студентов 3(9-летки) курса по специальности 33.02.01 Фармация на 2020-2021 учебный год

№ п/п	Тема лекции	Наименование порядков, стандартов, клинических рекомендаций (протоколов) оказания медицинской помощи
1	Вяжущие, обволакивающие, адсорбирующие, раздражающие средства.	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ КР 487 Острый вирусный гепатит А у детей. Режим доступа: <a href="http://cr.rosminzdrav.ru/#!/schema/335">http://cr.rosminzdrav.ru/#!/schema/335</a></li> <li>✓ КР 488 Острый вирусный гепатит В у детей. Режим доступа: <a href="http://cr.rosminzdrav.ru/#!/schema/336">http://cr.rosminzdrav.ru/#!/schema/336</a></li> <li>✓ Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1398н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при обмороке"(пересмотрен 2015г) Режим доступа: <a href="https://www.rosminzdrav.ru/documents/8582-prikaz-ministerstva-zdravoohraneniya-rossiyskoy-federatsii-ot-24-dekabrya-2012-g-1398n-ob-utverzhenii-standarta-skoroy-meditsinskoy-pomoschi-pri-obmoroke">https://www.rosminzdrav.ru/documents/8582-prikaz-ministerstva-zdravoohraneniya-rossiyskoy-federatsii-ot-24-dekabrya-2012-g-1398n-ob-utverzhenii-standarta-skoroy-meditsinskoy-pomoschi-pri-obmoroke</a></li> <li>✓ Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1392н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при отравлениях алкоголем, органическими растворителями, галогенпроизводными алифатических и ароматических углеводов"(пересмотрен 2015г) Режим доступа: <a href="https://www.rosminzdrav.ru/documents/8666-prikaz-ministerstva-zdravoohraneniya-rossiyskoy-federatsii-ot-24-dekabrya-2012-g-1392n-ob-utverzhenii-standarta-skoroy-meditsinskoy-pomoschi-pri-otravleniyah-alkogolem-organicheskimi-rastvoritelnyami-galogenproduktami-aliifaticheskikh-i-aromaticheskikh-uglevodородов">https://www.rosminzdrav.ru/documents/8666-prikaz-ministerstva-zdravoohraneniya-rossiyskoy-federatsii-ot-24-dekabrya-2012-g-1392n-ob-utverzhenii-standarta-skoroy-meditsinskoy-pomoschi-pri-otravleniyah-alkogolem-organicheskimi-rastvoritelnyami-galogenproduktami-aliifaticheskikh-i-aromaticheskikh-uglevodородов</a></li> </ul>

		<p><a href="#">1392n-ob-utverzhdanii-standarta-skoroy-meditsinskoy-pomoschi-pri-otravleniyah-alkogolem-organicheskimi-rastvoritelyami-galogenproizvodnymi-alifaticeskikh-i-aromaticeskikh-uglevodorodov</a></p> <p>✓ Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1391н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при отравлении разъедающими веществами" (пересмотрен 2015г) Режим доступа:<a href="https://www.rosminzdrav.ru/documents/8665-prikaz-ministerstva-zdravoohraneniya-rossiyskoy-federatsii-ot-24-dekabrya-2012-g-1391n-ob-utverzhdanii-standarta-skoroy-meditsinskoy-pomoschi-pri-otravlenii-razedayuschimi-veschestvami">https://www.rosminzdrav.ru/documents/8665-prikaz-ministerstva-zdravoohraneniya-rossiyskoy-federatsii-ot-24-dekabrya-2012-g-1391n-ob-utverzhdanii-standarta-skoroy-meditsinskoy-pomoschi-pri-otravlenii-razedayuschimi-veschestvami</a></p> <p>✓ Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1375н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при отравлениях лекарственными средствами, медикаментами, биологическими веществами, токсическом действии веществ преимущественно немедицинского назначения" (пересмотрен 2015г) Режим доступа:<a href="https://www.rosminzdrav.ru/documents/8661-prikaz-ministerstva-zdravoohraneniya-rossiyskoy-federatsii-ot-24-dekabrya-2012-g-1375n-ob-utverzhdanii-standarta-skoroy-meditsinskoy-pomoschi-pri-otravleniyah-lekarstvennymi-sredstvami-medikamentami-biologicheskimi-veschestvami-toksicheskom-deystvii-veschestv-preimuschestvenno-nemeditsinskogo-naznacheniya">https://www.rosminzdrav.ru/documents/8661-prikaz-ministerstva-zdravoohraneniya-rossiyskoy-federatsii-ot-24-dekabrya-2012-g-1375n-ob-utverzhdanii-standarta-skoroy-meditsinskoy-pomoschi-pri-otravleniyah-lekarstvennymi-sredstvami-medikamentami-biologicheskimi-veschestvami-toksicheskom-deystvii-veschestv-preimuschestvenno-nemeditsinskogo-naznacheniya</a></p>
2	Гистамин, противогистаминные препараты.	<p>✓ КР 362 Пищевая аллергия у детей Режим доступа:<a href="http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/46">http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/46</a></p> <p>✓ КР 357 Крапивница у детей</p>

		<p>Режим  доступа: <a href="http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/218">http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/218</a></p>
3	Ненаркотические анальгетики. НПВС.	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ КР 604 Грипп у взрослых.  Режим  доступа: <a href="http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/909">http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/909</a></li> <li>✓ КР 25 Острая респираторная вирусная инфекция у детей.  Режим  доступа: <a href="http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/9">http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/9</a></li> <li>✓ КР 162 Головная боль напряжения у взрослых.  Режим  доступа: <a href="http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/139">http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/139</a></li> <li>✓ КР 314 Отит средний острый.  Режим  доступа: <a href="http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/207">http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/207</a></li> <li>✓ КР 249 Грипп у детей.  Режим  доступа: <a href="http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/172">http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/172</a></li> <li>✓ КР374 Мочекаменная болезнь у детей.  Режим  доступа: <a href="http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/232">http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/232</a></li> <li>✓ Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1441н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи детям при лихорадке"(пересмотрен 2015г)  Режимдоступа: <a href="https://www.rosminzdrav.ru/documents/8642-prikaz-ministerstva-zdravoooshreneniya-rossiyskoy-federatsii-ot-24-dekabrya-2012-g-1441n-ob-utverzhdanii-standarta-skoroy-meditsinskoy-pomoschi-detyam-pri-lihoradke">https://www.rosminzdrav.ru/documents/8642-prikaz-ministerstva-zdravoooshreneniya-rossiyskoy-federatsii-ot-24-dekabrya-2012-g-1441n-ob-utverzhdanii-standarta-skoroy-meditsinskoy-pomoschi-detyam-pri-lihoradke</a></li> </ul>
4	Противокашлевые, муколитические, отхаркивающие средства.	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ КР 604 Грипп у взрослых.  Режим  доступа: <a href="http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/909">http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/909</a></li> <li>✓ КР 25 Острая респираторная вирусная инфекция у детей.  Режим  доступа: <a href="http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/9">http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/9</a></li> <li>✓ КР 249 Грипп у детей.  Режим</li> </ul>

		<p>доступа:<a href="http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/172">http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/172</a></p> <p>✓ КР381 Острый бронхит у детей. Режим доступа:<a href="http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/239">http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/239</a></p> <p>✓ КР 321 Хронический ларингит Режим доступа:<a href="http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/21">http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/21</a></p>
5	Средства для профилактики и лечения ИБС.	<p>✓ Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1283н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при сердечной недостаточности"(пересмотрен 2015г) Режимдоступа:<a href="https://www.rosminzdrav.ru/documents/8706-prikaz-ministerstva-zdravoohraneniya-rossiyskoy-federatsii-ot-20-dekabrya-2012-g-1283n-ob-utverzhdanii-standarta-skoroy-meditsinskoj-pomoschi-pri-serdechnoy-nedostatochnosti">https://www.rosminzdrav.ru/documents/8706-prikaz-ministerstva-zdravoohraneniya-rossiyskoy-federatsii-ot-20-dekabrya-2012-g-1283n-ob-utverzhdanii-standarta-skoroy-meditsinskoj-pomoschi-pri-serdechnoy-nedostatochnosti</a></p> <p>✓ Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1383н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при остром коронарном синдроме с подъемом сегмента ST" (пересмотрен 20105г) Режимдоступа:<a href="https://www.rosminzdrav.ru/documents/8708-prikaz-ministerstva-zdravoohraneniya-rossiyskoy-federatsii-ot-24-dekabrya-2012-g-1383n-ob-utverzhdanii-standarta-skoroy-meditsinskoj-pomoschi-pri-ostrom-koronarnom-sindrome-s-pod-emom-segmenta-st">https://www.rosminzdrav.ru/documents/8708-prikaz-ministerstva-zdravoohraneniya-rossiyskoy-federatsii-ot-24-dekabrya-2012-g-1383n-ob-utverzhdanii-standarta-skoroy-meditsinskoj-pomoschi-pri-ostrom-koronarnom-sindrome-s-pod-emom-segmenta-st</a></p> <p>✓ Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1387н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при остром коронарном синдроме без подъема сегмента ST" (пересмотрен 2015г) Режимдоступа:<a href="https://www.rosminzdrav.ru/documents/8709-prikaz-ministerstva-zdravoohraneniya-rossiyskoy-federatsii-ot-24-dekabrya-2012-g-1387n-ob-utverzhdanii-">https://www.rosminzdrav.ru/documents/8709-prikaz-ministerstva-zdravoohraneniya-rossiyskoy-federatsii-ot-24-dekabrya-2012-g-1387n-ob-utverzhdanii-</a></p>



		<p><a href="#">standarta-skoroy-meditsinskoy-pomoschi-pri-ostrom-koronarnom-sindrome-bez-pod-ema-segmenta-st</a></p> <p>✓ Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1410н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при остром животе"(пересмотрен 2015г) Режимдоступа:<a href="https://www.rosminzdrav.ru/documents/8584-prikaz-ministerstva-zdravoohraneniya-rossiyskoy-federatsii-ot-24-dekabrya-2012-g-1410n-ob-utverzhenii-standarta-skoroy-meditsinskoy-pomoschi-pri-ostrom-zhivote">https://www.rosminzdrav.ru/documents/8584-prikaz-ministerstva-zdravoohraneniya-rossiyskoy-federatsii-ot-24-dekabrya-2012-g-1410n-ob-utverzhenii-standarta-skoroy-meditsinskoy-pomoschi-pri-ostrom-zhivote</a></p> <p>✓ Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1513н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при болезнях, характеризующихся повышенным кровяным давлением" (пересмотрен 2015г) Режим доступа:<a href="https://www.rosminzdrav.ru/documents/8712-prikaz-ministerstva-zdravoohraneniya-rossiyskoy-federatsii-ot-24-dekabrya-2012-g-1513n-ob-utverzhenii-standarta-skoroy-meditsinskoy-pomoschi-pri-boleznyah-harakterizuyuschih-sya-povyshennym-krovyanyim-davleniem">https://www.rosminzdrav.ru/documents/8712-prikaz-ministerstva-zdravoohraneniya-rossiyskoy-federatsii-ot-24-dekabrya-2012-g-1513n-ob-utverzhenii-standarta-skoroy-meditsinskoy-pomoschi-pri-boleznyah-harakterizuyuschih-sya-povyshennym-krovyanyim-davleniem</a></p>
6	Мочегонные (диуретические) средства. Урикозурические средства.	<p>✓ КР 251 Подагра. Режим доступа:<a href="http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/174">http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/174</a></p>
7	Антацидные средства. Гастропротекторы (цитопротекторы). Антихеликобактерные средства.	<p>✓ КР402 ГЭРБ у детей. Режим доступа:<a href="http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/260">http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/260</a></p> <p>✓ КР 388 Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки у детей. Режим доступа:<a href="http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/246">http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/246</a></p>

## Приложение А

### Перечень

порядков, стандартов, клинических рекомендаций (протоколов) оказания медицинской помощи к тематическому календарному плану лекций МДК 01.01. Лекарствоведение (раздел Фармакология)

ПМ. 01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента для студентов 4 (9-летки) курса по специальности 33.02.01 Фармация на 2020-2021 учебный год

№ п/п	Тема лекции	Наименование порядков.стандартов, клинических рекомендаций (протоколов) оказания медицинской помощи
1	ЛС, повышающие свертывание крови. Вентонизирующие средства.	✓ КР48 Варикозное расширение вен нижних конечностей без хронической венозной недостаточности. Режим доступа: <a href="http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/337">http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/337</a>
2	Препараты жирорастворимых витаминов. Витаминно-минеральные комплексы.	✓ КР 563 Корь у детей. Режим доступа: <a href="http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/807">http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/807</a>
3	Противоаллергические средства.	✓ КР 362 Пищевая аллергия у детей Режим доступа: <a href="http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/46">http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/46</a> ✓ КР 357 Крапивница у детей Режим доступа: <a href="http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/218">http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/218</a>
4	Антисептические и дезинфицирующие средства.	✓ Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1078н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при травмах женских мочеполовых органов, инородном теле в женских мочеполовых органах" (пересмотрен 2015г) Режим доступа: <a href="https://www.rosminzdrav.ru/documents/8652-prikaz-ministerstva-zdravoohraneniya-rossiyskoy-federatsii-ot-20-dekabrya-2012-g-1078n-ob-utverzhdanii-standarta-skoroy-">https://www.rosminzdrav.ru/documents/8652-prikaz-ministerstva-zdravoohraneniya-rossiyskoy-federatsii-ot-20-dekabrya-2012-g-1078n-ob-utverzhdanii-standarta-skoroy-</a>

[meditsinskoy-pomoschi-pri-travmah-zhenskih-mochepolovyh-organov-inorodnom-tele-v-zhenskih-mochepolovyh-organah](#)

- ✓ Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1090н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при травмах мужских мочеполовых органов, инородном теле в мужских мочеполовых органах, избыточной крайней плоти, фимозе и парафимозе"(пересмотрен 2015г)

Режим

доступа:<https://www.rosminzdrav.ru/documents/8556-prikaz-ministerstva-zdravoohraneniya-rossiyskoy-federatsii-ot-20-dekabrya-2012-g-1090n-ob-utverzhenii-standarta-skoroy-meditsinskoy-pomoschi-pri-travmah-muzhskih-mochepolovyh-organov-inorodnom-tele-v-muzhskih-mochepolovyh-organah-izbytochnoy-krayney-ploti-fimoze-i-parafimoze>

- ✓ Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1123н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при травмах живота, нижней части спины" (пересмотрен 2015г)

Режим

доступа:<https://www.rosminzdrav.ru/documents/8659-prikaz-ministerstva-zdravoohraneniya-rossiyskoy-federatsii-ot-20-dekabrya-2012-g-1123n-ob-utverzhenii-standarta-skoroy-meditsinskoy-pomoschi-pri-travmah-zhivotanizhney-chasti-spiny>

- ✓ Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1384н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при травме конечностей и (или) таза" (пересмотрен 2015г)

Режим

доступа:<https://www.rosminzdrav.ru/documents/8662-prikaz-ministerstva-zdravoohraneniya-rossiyskoy-federatsii-ot-24-dekabrya-2012-g-1384n-ob-utverzhenii-standarta-skoroy-meditsinskoy-pomoschi-pri-travme-konchnostey-i-ili-taza>

[1384n-ob-utverzhdanii-standarta-skoroy-meditsinskoy-pomoschi-pri-travme-konechnostey-i-ili-taza:](#)

- ✓ Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1389н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при травмах грудной клетки" (пересмотрен 2015г)  
Режим  
доступа:<https://www.rosminzdrav.ru/documents/8663-prikaz-ministerstva-zdravoohraneniya-rossiyskoy-federatsii-ot-24-dekabrya-2012-g-1389n-ob-utverzhdanii-standarta-skoroy-meditsinskoy-pomoschi-pri-travmah-grudnoy-kletki>
- ✓ Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1457н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при травме позвоночника" (пересмотрен 2015г)  
Режим  
доступа:<https://www.rosminzdrav.ru/documents/8685-prikaz-ministerstva-zdravoohraneniya-rossiyskoy-federatsii-ot-24-dekabrya-2012-g-1457n-ob-utverzhdanii-standarta-skoroy-meditsinskoy-pomoschi-pri-travme-pozvonochnika>
- ✓ Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1433н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при самопроизвольных родах"(пересмотрен 2015г)  
Режим  
доступа:<https://www.rosminzdrav.ru/documents/8562-prikaz-ministerstva-zdravoohraneniya-rossiyskoy-federatsii-ot-24-dekabrya-2012-g-1433n-ob-utverzhdanii-standarta-skoroy-meditsinskoy-pomoschi-pri-samoproizvolnyh-rodah>
- ✓ Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г.

		<p>№ 1390н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при травмах головы" (пересмотрен 2015г) Режим доступа: <a href="https://www.rosminzdrav.ru/documents/8664-prikaz-ministerstva-zdravoohraneniya-rossiyskoy-federatsii-ot-24-dekabrya-2012-g-1390n-ob-utverzhdanii-standarta-skoroy-meditsinskoy-pomoschi-pri-travmah-golovy">https://www.rosminzdrav.ru/documents/8664-prikaz-ministerstva-zdravoohraneniya-rossiyskoy-federatsii-ot-24-dekabrya-2012-g-1390n-ob-utverzhdanii-standarta-skoroy-meditsinskoy-pomoschi-pri-travmah-golovy</a></p> <p>✓ Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1394н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при сочетанной травме"(пересмотрен 2015г) Режим доступа: <a href="https://www.rosminzdrav.ru/documents/8668-prikaz-ministerstva-zdravoohraneniya-rossiyskoy-federatsii-ot-24-dekabrya-2012-g-1394n-ob-utverzhdanii-standarta-skoroy-meditsinskoy-pomoschi-pri-sochetannoy-travme">https://www.rosminzdrav.ru/documents/8668-prikaz-ministerstva-zdravoohraneniya-rossiyskoy-federatsii-ot-24-dekabrya-2012-g-1394n-ob-utverzhdanii-standarta-skoroy-meditsinskoy-pomoschi-pri-sochetannoy-travme</a></p>
5	Противопрозо- зные средства	<p>✓ КР 556 Амебиаз. Режим доступа: <a href="http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/887">http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/887</a></p>
6	Противовирусны- е средства	<p>✓ КР 492 Простой герпес у взрослых. Режим доступа: <a href="http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/341">http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/341</a></p> <p>✓ КР 604 Грипп у взрослых. Режим доступа: <a href="http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/909">http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/909</a></p> <p>✓ КР 25 Острая респираторная вирусная инфекция у детей. Режим доступа: <a href="http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/9">http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/9</a></p> <p>✓ КР 249 Грипп у детей. Режим доступа: <a href="http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/172">http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/172</a></p>
7	Антигельминт- ные средства	<p>✓ КР 485 Аскаридоз у детей. Режим доступа: <a href="http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/333">http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/333</a></p>

**Перечень**

порядков, стандартов, клинических рекомендаций (протоколов) оказания медицинской помощи к тематическому календарному плану практических занятий МДК 01.01. Лекарствоведение (раздел Фармакология)  
 ПМ. 01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента для студентов 3(9-летки) курса по специальности 33.02.01 Фармация на 2020-2021 учебный год

№ п/п	Тема практического занятия	Наименование порядков.стандартов, клинических рекомендаций (протоколов) оказания медицинской помощи
1	Обволакивающие, адсорбирующие средства.	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ КР 487 Острый вирусный гепатит А у детей. Режим доступа:<a href="http://cr.rosminzdrav.ru/#!/schema/335">http://cr.rosminzdrav.ru/#!/schema/335</a></li> <li>✓ КР 488 Острый вирусный гепатит В у детей. Режим доступа:<a href="http://cr.rosminzdrav.ru/#!/schema/335">http://cr.rosminzdrav.ru/#!/schema/335</a></li> <li>✓ Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1392н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при отравлениях алкоголем, органическими растворителями, галогенпроизводными алифатических и ароматических углеводородов" (пересмотрен 2015г) Режим доступа:<a href="https://www.rosminzdrav.ru/documents/8666-prikaz-ministerstva-zdravoohraneniya-rossiyskoy-federatsii-ot-24-dekabrya-2012-g-1392n-ob-utverzhenii-standarta-skoroy-meditsinskoy-pomoschi-pri-otravleniyah-alkogolem-organicheskimi-rastvoritelyami-galogenproizvodnymi-alifaticeskih-i-aromaticeskih-uglevodorodov">https://www.rosminzdrav.ru/documents/8666-prikaz-ministerstva-zdravoohraneniya-rossiyskoy-federatsii-ot-24-dekabrya-2012-g-1392n-ob-utverzhenii-standarta-skoroy-meditsinskoy-pomoschi-pri-otravleniyah-alkogolem-organicheskimi-rastvoritelyami-galogenproizvodnymi-alifaticeskih-i-aromaticeskih-uglevodorodov</a></li> <li>✓ Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1391н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при отравлении разъедающими веществами" (Пересмотрен 2015г) Режим</li> </ul>

		<p>доступа:<a href="https://www.rosminzdrav.ru/documents/8665-prikaz-ministerstva-zdravoohraneniya-rossiyskoy-federatsii-ot-24-dekabrya-2012-g-1391n-ob-utverzhdanii-standarta-skoroy-meditsinskoy-pomoschi-pri-otravlenii-raz-edayuschimi-veschestvami">https://www.rosminzdrav.ru/documents/8665-prikaz-ministerstva-zdravoohraneniya-rossiyskoy-federatsii-ot-24-dekabrya-2012-g-1391n-ob-utverzhdanii-standarta-skoroy-meditsinskoy-pomoschi-pri-otravlenii-raz-edayuschimi-veschestvami</a></p> <p>✓ Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1375н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при отравлениях лекарственными средствами, медикаментами, биологическими веществами, токсическом действии веществ преимущественно немедицинского назначения" (пересмотрен 2015г) Режим доступа:<a href="https://www.rosminzdrav.ru/documents/8661-prikaz-ministerstva-zdravoohraneniya-rossiyskoy-federatsii-ot-24-dekabrya-2012-g-1375n-ob-utverzhdanii-standarta-skoroy-meditsinskoy-pomoschi-pri-otravleniyah-lekarstvennymi-sredstvami-medikamentami-biologicheskimi-veschestvami-toksicheskom-deystvii-veschestv-preimuschestvenno-nemeditsinskogo-naznacheniya">https://www.rosminzdrav.ru/documents/8661-prikaz-ministerstva-zdravoohraneniya-rossiyskoy-federatsii-ot-24-dekabrya-2012-g-1375n-ob-utverzhdanii-standarta-skoroy-meditsinskoy-pomoschi-pri-otravleniyah-lekarstvennymi-sredstvami-medikamentami-biologicheskimi-veschestvami-toksicheskom-deystvii-veschestv-preimuschestvenno-nemeditsinskogo-naznacheniya</a></p>
2	Раздражающие средства.	<p>✓ Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1398н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при обмороке" (пересмотрен 2015г) Режим доступа:<a href="https://www.rosminzdrav.ru/documents/8582-prikaz-ministerstva-zdravoohraneniya-rossiyskoy-federatsii-ot-24-dekabrya-2012-g-1398n-ob-utverzhdanii-standarta-skoroy-meditsinskoy-pomoschi-pri-obmoroke">https://www.rosminzdrav.ru/documents/8582-prikaz-ministerstva-zdravoohraneniya-rossiyskoy-federatsii-ot-24-dekabrya-2012-g-1398n-ob-utverzhdanii-standarta-skoroy-meditsinskoy-pomoschi-pri-obmoroke</a></p> <p>✓ Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1392н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при отравлениях</p>

		<p>алкоголем, органическими растворителями, галогенпроизводными алифатических и ароматических углеводов"(пересмотрен 2015г)  Режим  доступа:<a href="https://www.rosminzdrav.ru/documents/8666-prikaz-ministerstva-zdravoohraneniya-rossiyskoy-federatsii-ot-24-dekabrya-2012-g-1392n-ob-utverzhenii-standarta-skoroy-meditsinskoy-pomoschi-pri-otravleniyah-alkogolem-organicheskimi-rastvoritelyami-galogenproizvodnymi-alifaticeskih-i-aromaticeskih-uglevodorodov">https://www.rosminzdrav.ru/documents/8666-prikaz-ministerstva-zdravoohraneniya-rossiyskoy-federatsii-ot-24-dekabrya-2012-g-1392n-ob-utverzhenii-standarta-skoroy-meditsinskoy-pomoschi-pri-otravleniyah-alkogolem-organicheskimi-rastvoritelyami-galogenproizvodnymi-alifaticeskih-i-aromaticeskih-uglevodorodov</a></p>
3	Гистамин, противогистаминные препараты.	<p>✓ КР 362 Пищевая аллергия у детей.  Режим  доступа:<a href="http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/46">http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/46</a></p> <p>✓ КР 357 Крапивница у детей.  Режим  доступа:<a href="http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/218">http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/218</a></p>
4	Ненаркотические анальгетики	<p>✓ КР 249 Грипп у детей.  Режим  доступа:<a href="http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/172">http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/172</a></p>
5	НПВС	<p>✓ КР 604 Грипп у взрослых .  Режим  доступа:<a href="http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/909">http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/909</a></p> <p>✓ КР 25 Острая респираторная вирусная инфекция у детей.  Режим  доступа:<a href="http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/9">http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/9</a></p> <p>✓ КР 162 Головная боль напряжения у взрослых.  Режим  доступа:<a href="http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/139">http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/139</a></p> <p>✓ КР 314 Отит средний острый.  Режим  доступа:<a href="http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/20">http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/20</a></p>



		<p><a href="#">7</a></p> <p>✓ КР 249 Грипп у детей. Режим доступа: <a href="http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/17">http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/17</a></p> <p><a href="#">2</a></p> <p>✓ КР374 Мочекаменная болезнь у детей. Режим доступа: <a href="http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/23">http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/23</a></p> <p><a href="#">2</a></p> <p>✓ Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1441н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи детям при лихорадке" (пересмотрен 2015г) Режим доступа: <a href="https://www.rosminzdrav.ru/documents/8642-prikaz-ministerstva-zdravoohraneniya-rossiyskoy-federatsii-ot-24-dekabrya-2012-g-1441n-ob-utverzhenii-standarta-skoroy-meditsinskoy-pomoschi-detyam-pri-lihoradke">https://www.rosminzdrav.ru/documents/8642-prikaz-ministerstva-zdravoohraneniya-rossiyskoy-federatsii-ot-24-dekabrya-2012-g-1441n-ob-utverzhenii-standarta-skoroy-meditsinskoy-pomoschi-detyam-pri-lihoradke</a></p>
6	Противокашлевые средства	<p>✓ КР381 Острый бронхит у детей. Режим доступа: <a href="http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/239">http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/239</a></p>
7	Муколитические средства	<p>✓ КР381 Острый бронхит у детей Режим доступа: <a href="http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/239">http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/239</a></p> <p>✓ КР 321 Хронический ларингит Режим доступа: <a href="http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/219">http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/219</a></p> <p>✓ КР 604 Грипп у взрослых. Режим доступа: <a href="http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/909">http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/909</a></p> <p>✓ КР 25 Острая респираторная вирусная инфекция у детей. Режим доступа: <a href="http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/9">http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/9</a></p> <p>✓ КР 249 Грипп у детей. Режим</p>

		<p>доступа: <a href="http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/172">http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/172</a></p>
8	<p>Средства для профилактики и лечения ишемической болезни сердца (антиангинальные лекарственные средства из группы органических нитратов)</p>	<p>✓ Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1283н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при сердечной недостаточности" (пересмотрен 2015г) Режим доступа: <a href="https://www.rosminzdrav.ru/documents/8706-prikaz-ministerstva-zdravoohraneniya-rossiyskoy-federatsii-ot-20-dekabrya-2012-g-1283n-ob-utverzhdanii-standarta-skoroy-meditsinskoy-pomoschi-pri-serdechnoy-nedostatochnosti">https://www.rosminzdrav.ru/documents/8706-prikaz-ministerstva-zdravoohraneniya-rossiyskoy-federatsii-ot-20-dekabrya-2012-g-1283n-ob-utverzhdanii-standarta-skoroy-meditsinskoy-pomoschi-pri-serdechnoy-nedostatochnosti</a></p> <p>✓ Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1383н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при остром коронарном синдроме с подъемом сегмента ST"(пересмотрен 2015г) Режим доступа: <a href="https://www.rosminzdrav.ru/documents/8708-prikaz-ministerstva-zdravoohraneniya-rossiyskoy-federatsii-ot-24-dekabrya-2012-g-1383n-ob-utverzhdanii-standarta-skoroy-meditsinskoy-pomoschi-pri-ostrom-koronarnom-sindrome-s-pod'emom-segmenta-st">https://www.rosminzdrav.ru/documents/8708-prikaz-ministerstva-zdravoohraneniya-rossiyskoy-federatsii-ot-24-dekabrya-2012-g-1383n-ob-utverzhdanii-standarta-skoroy-meditsinskoy-pomoschi-pri-ostrom-koronarnom-sindrome-s-pod'emom-segmenta-st</a></p> <p>✓ Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1387н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при остром коронарном синдроме без подъема сегмента ST" (пересмотрен 2015г) Режим доступа: <a href="https://www.rosminzdrav.ru/documents/8709-prikaz-ministerstva-zdravoohraneniya-rossiyskoy-federatsii-ot-24-dekabrya-2012-g-1387n-ob-utverzhdanii-standarta-skoroy-meditsinskoy-pomoschi-pri-ostrom-koronarnom-sindrome-bez-pod-ema-segmenta-st">https://www.rosminzdrav.ru/documents/8709-prikaz-ministerstva-zdravoohraneniya-rossiyskoy-federatsii-ot-24-dekabrya-2012-g-1387n-ob-utverzhdanii-standarta-skoroy-meditsinskoy-pomoschi-pri-ostrom-koronarnom-sindrome-bez-pod-ema-segmenta-st</a></p> <p>✓ Приказ Министерства здравоохранения</p>

		<p>Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1410н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при остром животе" (пересмотрен 2015г) Режим доступа: <a href="https://www.rosminzdrav.ru/documents/8584-prikaz-ministerstva-zdravooxraneniya-rossiyskoy-federatsii-ot-24-dekabrya-2012-g-1410n-ob-utverzhdanii-standarta-skoroy-meditsinskoy-pomoschi-pri-ostrom-zhivote">https://www.rosminzdrav.ru/documents/8584-prikaz-ministerstva-zdravooxraneniya-rossiyskoy-federatsii-ot-24-dekabrya-2012-g-1410n-ob-utverzhdanii-standarta-skoroy-meditsinskoy-pomoschi-pri-ostrom-zhivote</a></p> <p>✓ Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1513н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при болезнях, характеризующихся повышенным кровяным давлением" (пересмотрен 2015г) Режим доступа: <a href="https://www.rosminzdrav.ru/documents/8712-prikaz-ministerstva-zdravooxraneniya-rossiyskoy-federatsii-ot-24-dekabrya-2012-g-1513n-ob-utverzhdanii-standarta-skoroy-meditsinskoy-pomoschi-pri-boleznyah-harakterizuyuschih-sya-povyshennym-krovyanym-davleniem">https://www.rosminzdrav.ru/documents/8712-prikaz-ministerstva-zdravooxraneniya-rossiyskoy-federatsii-ot-24-dekabrya-2012-g-1513n-ob-utverzhdanii-standarta-skoroy-meditsinskoy-pomoschi-pri-boleznyah-harakterizuyuschih-sya-povyshennym-krovyanym-davleniem</a></p>
9	Мочегонные (диуретические) средства. Средства, уменьшающие содержание мочевой кислоты в организме (урикозурические средства).	<p>✓ КР 251 Подагра. Режим доступа: <a href="http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/174">http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/174</a></p>
10	Антацидные средства. Гастропротекторы (цитопротекторы). Антихеликобактерные средства.	<p>✓ КР402 ГЭРБ у детей Режим доступа: <a href="http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/260">http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/260</a></p> <p>✓ КР 388 Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки у детей. Режим доступа: <a href="http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/24">http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/24</a></p>

## Приложение Б

### Перечень

порядков, стандартов, клинических рекомендаций (протоколов) оказания медицинской помощи к тематическому календарному плану практических занятий МДК 01.01. Лекарствоведение (раздел Фармакология)  
 ПМ. 01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента для студентов 4(9-летки) курса по специальности 33.02.01 Фармация на 2020-2021 учебный год

№ п/п	Тема практического занятия	Наименование порядков.стандартов, клинических рекомендаций (протоколов) оказания медицинской помощи
1	Венотонизирующие средства.	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ КР48 Варикозное расширение вен нижних конечностей без хронической венозной недостаточности. Режим доступа:<a href="http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/337">http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/337</a></li> </ul>
2	Препараты жирорастворимых витаминов. Витаминно-минеральные комплексы.	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ КР 563 Корь у детей. Режим доступа:<a href="http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/807">http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/807</a></li> </ul>
3	Противоаллергические средства.	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ КР 362 Пищевая аллергия у детей. Режимдоступа:<a href="http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/46">http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/46</a></li> <li>✓ КР 357 Крапивница у детей. Режимдоступа:<a href="http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/46">http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/46</a></li> </ul>
4	Антисептические и дезинфицирующие средства.	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1078н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при травмах женских мочеполовых органов, инородном теле в женских мочеполовых органах"(пересмотрен 2015г) Режим доступа:<a href="https://www.rosminzdrav.ru/documents/8652-prikaz-ministerstva-zdravoohraneniya-rossiyskoy-federatsii-ot-20-dekabrya-2012-g-1078n-ob-utverzhenii-standarta-skoroy">https://www.rosminzdrav.ru/documents/8652-prikaz-ministerstva-zdravoohraneniya-rossiyskoy-federatsii-ot-20-dekabrya-2012-g-1078n-ob-utverzhenii-standarta-skoroy-</a></li> </ul>

[meditsinskoy-pomoschi-pri-travmah-zhenskih-mochepolovyh-organov-inorodnom-tele-v-zhenskih-mochepolovyh-organah](#)

- ✓ Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1090н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при травмах мужских мочеполовых органов, инородном теле в мужских мочеполовых органах, избыточной крайней плоти, фимозе и парафимозе" (пересмотрен 2015г)

Режим

доступа:<https://www.rosminzdrav.ru/documents/8556-prikaz-ministerstva-zdravooxraneniya-rossiyskoy-federatsii-ot-20-dekabrya-2012-g-1090n-ob-utverzhenii-standarta-skoroy-meditsinskoy-pomoschi-pri-travmah-muzhskih-mochepolovyh-organov-inorodnom-tele-v-muzhskih-mochepolovyh-organah-izbytochnoy-krayney-ploti-fimoze-i-parafimoze>

- ✓ Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1123н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при травмах живота, нижней части спины"(пересмотрен 2015г)

Режим

доступа:<https://www.rosminzdrav.ru/documents/8659-prikaz-ministerstva-zdravooxraneniya-rossiyskoy-federatsii-ot-20-dekabrya-2012-g-1123n-ob-utverzhenii-standarta-skoroy-meditsinskoy-pomoschi-pri-travmah-zhivota-nizhney-chasti-spiny>

- ✓ Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1384н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при травме конечностей и (или) таза" (пересмотрен 2015г)

Режим

доступа:<https://www.rosminzdrav.ru/documents/8662-prikaz-ministerstva-zdravooxraneniya-rossiyskoy-federatsii-ot-24-dekabrya-2012-g-1384n-ob-utverzhenii-standarta-skoroy-meditsinskoy-pomoschi-pri-travme-konchnostey-i-ili-taza>

[1384n-ob-utverzhdanii-standarta-skoroy-meditsinskoy-pomoschi-pri-travme-konechnostey-i-ili-taza:](https://www.rosminzdrav.ru/documents/81384n-ob-utverzhdanii-standarta-skoroy-meditsinskoy-pomoschi-pri-travme-konechnostey-i-ili-taza)

- ✓ Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1389н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при травмах грудной клетки"(пересмотрен 2015г)

Режим

доступа:<https://www.rosminzdrav.ru/documents/8663-prikaz-ministerstva-zdravooxraneniya-rossiyskoy-federatsii-ot-24-dekabrya-2012-g-1389n-ob-utverzhdanii-standarta-skoroy-meditsinskoy-pomoschi-pri-travmah-grudnoy-kletki>

- ✓ Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1457н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при травме позвоночника" (пересмотрен 2015г)

Режим

доступа:<https://www.rosminzdrav.ru/documents/8685-prikaz-ministerstva-zdravooxraneniya-rossiyskoy-federatsii-ot-24-dekabrya-2012-g-1457n-ob-utverzhdanii-standarta-skoroy-meditsinskoy-pomoschi-pri-travme-pozvonochnika>

- ✓ Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1433н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при самопроизвольных родах"(пересмотрен 2015г)

Режим

доступа:<https://www.rosminzdrav.ru/documents/8562-prikaz-ministerstva-zdravooxraneniya-rossiyskoy-federatsii-ot-24-dekabrya-2012-g-1433n-ob-utverzhdanii-standarta-skoroy-meditsinskoy-pomoschi-pri-samoproizvolnyh-rodah>

- ✓ Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. №

		<p>1390н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при травмах головы" (пересмотрен 2015г)  Режим  доступа: <a href="https://www.rosminzdrav.ru/documents/8664-prikaz-ministerstva-zdravoohraneniya-rossiyskoy-federatsii-ot-24-dekabrya-2012-g-1390n-ob-utverzhdenii-standarta-skoroy-meditsinskoy-pomoschi-pri-travmah-golovy">https://www.rosminzdrav.ru/documents/8664-prikaz-ministerstva-zdravoohraneniya-rossiyskoy-federatsii-ot-24-dekabrya-2012-g-1390n-ob-utverzhdenii-standarta-skoroy-meditsinskoy-pomoschi-pri-travmah-golovy</a></p> <p>✓ Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1394н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при сочетанной травме" (пересмотрен 2015г)  Режим  доступа: <a href="https://www.rosminzdrav.ru/documents/8668-prikaz-ministerstva-zdravoohraneniya-rossiyskoy-federatsii-ot-24-dekabrya-2012-g-1394n-ob-utverzhdenii-standarta-skoroy-meditsinskoy-pomoschi-pri-sochetannoy-travme">https://www.rosminzdrav.ru/documents/8668-prikaz-ministerstva-zdravoohraneniya-rossiyskoy-federatsii-ot-24-dekabrya-2012-g-1394n-ob-utverzhdenii-standarta-skoroy-meditsinskoy-pomoschi-pri-sochetannoy-travme</a></p>
5	Противопаразитарные средства.	<p>✓ КР 556 Амебиаз.  Режим  доступа: <a href="http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/887">http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/887</a></p>
6	Противовирусные средства.	<p>✓ КР 604 Грипп у взрослых.  Режим  доступа: <a href="http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/909">http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/909</a></p> <p>✓ КР 25 Острая респираторная вирусная инфекция у детей.  Режим  доступа: <a href="http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/9">http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/9</a></p> <p>✓ КР 249 Грипп у детей.  Режим  доступа: <a href="http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/172">http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/172</a></p> <p>✓ КР 492 Простой герпес у взрослых.  Режим  доступа: <a href="http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/341">http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/341</a></p>
7	Антигельминтные средства	<p>✓ КР 485 Аскаридоз у детей.  Режим  доступа: <a href="http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/333">http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/333</a></p>