

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лазаренко Виктор Анатольевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 14.10.2023 10:07:41
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 «Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами
и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения»

Отделение	фармацевтическое	
Специальность	33.02.01 Фармация	
Курс	2 (9), 3 (9)	Семестр 4,5,6
Количество часов всего	776	
в том числе в форме	474	
практической		
подготовки		
Форма промежуточной	дифференцированный зачет	Семестр 6
аттестации		
	комплексный экзамен	Семестр 6
	по модулю	
	курсовая работа	Семестр 5

Разработчики рабочей программы:

преподаватели: к.ф.н. В. В.Кулешова, к.ф.н.Ю.А.Кондратова, А.Л. Левчикова,
И. В.Девянина, Л. Ю.Сысина, Е.В. Роднищева, О.О. Баранова, Л. Ю.Окуненко.

Курс – 2023

Рабочая программа профессионального модуля «Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения» разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (ФГОС СПО) 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 по основам организации работы аптеки и ее структурных подразделений;
- формирование знаний, умений и навыков, необходимых для проведения ценовой политики;
- формирование знаний, умений и навыков, необходимых для оформления первичной отчетно-учетной документации;
- формирование знаний, умений и навыков по планированию основных экономических показателей;
- формирование знаний, умений и навыков по теоретическим основам фармацевтического менеджмента и маркетинга;
- формирование знаний, умений и навыков, необходимых для изучения законодательных актов и другой нормативной документации, регламентирующую правоотношения в профессиональной деятельности;
- 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 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения относится к обязательной части профессионального учебного цикла программы подготовки специалистов среднего звена. Он состоит из междисциплинарных курсов: МДК01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений; МДК 01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента; МДК01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами; МДК01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии; МДК01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии; МДК01.06 Фармацевтическое консультирование; МДК01.07 Фармацевтическое товароведение.

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 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Информатика, история, математика, химия, биология, индивидуальное проектирование, основы философии, психология общения, основы научно-исследовательской работы в фармации, история медицины и фармации, информационные технологии в профессиональной деятельности, основы латинского языка с медицинской терминологией, основы патологии основы микробиологии и иммунологии, общая и неорганическая химия, органическая химия, аналитическая химия, безопасность жизнедеятельности, правовое обеспечение профессиональной деятельности и антикоррупционного поведения, гигиена и экология человека, первая доврачебная помощь, МДК01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений, МДК 01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента, МДК01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами, МДК01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии, МДК01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии, МДК01.06 Фармацевтическое консультирование; МДК01.07 Фармацевтическое товароведение.
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	русский язык, литература, родной язык, информатика, иностранный язык, астрономия, история, физика, химия, биология, индивидуальное проектирование, основы философии, история, иностранный язык в профессиональной деятельности, психология общения, основы научно-исследовательской работы в фармации, русский язык и культура речи в профессиональной деятельности, история медицины и фармации, математика, информационные технологии в профессиональной деятельности, основы латинского языка с медицинской терминологией, анатомия и физиология человека, основы микробиологии и иммунологии, ботаника, общая и неорганическая химия, органическая химия, аналитическая химия,

		<p>безопасность жизнедеятельности, правовое обеспечение профессиональной деятельности и антикоррупционного поведения, гигиена и экология человека, первая доврачебная помощь, МДК01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений, МДК 01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента, МДК01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами, МДК01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии, МДК01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии, МДК01.06 Фармацевтическое консультирование; МДК01.07 Фармацевтическое товароведение.</p>
ОК 03.	<p>Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие</p>	<p>Биология, индивидуальное проектирование, основы философии, история, иностранный язык в профессиональной деятельности, основы научно-исследовательской работы в фармации, русский язык и культура речи в профессиональной деятельности, история медицины и фармации, математика, финансовая грамотность, основы латинского языка с медицинской терминологией, основы микробиологии и иммунологии, ботаника, безопасность жизнедеятельности, МДК01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений, МДК 01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента, МДК01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами, МДК01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии, МДК01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии, МДК01.06 Фармацевтическое консультирование; МДК01.07 Фармацевтическое товароведение.</p>
ОК 04.	<p>Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами</p>	<p>Русский язык, литература, родной язык, информатика, иностранный язык, астрономия, история, основы безопасности жизнедеятельности,</p>

		<p>физика, математика, биология, индивидуальное проектирование, основы философии, история, иностранный язык в профессиональной деятельности, физическая культура, психология общения, русский язык и культура речи в профессиональной деятельности, история медицины и фармации, математика, информационные технологии в профессиональной деятельности, основы латинского языка с медицинской терминологией, анатомия и физиология человека, основы патологии, основы микробиологии и иммунологии, ботаника, общая и неорганическая химия, органическая химия, аналитическая химия, безопасность жизнедеятельности, правовое обеспечение профессиональной деятельности и антикоррупционного поведения, МДК01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений, МДК 01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента, МДК01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами, МДК01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии, МДК01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии, МДК01.06 Фармацевтическое консультирование; МДК01.07 Фармацевтическое товароведение.</p>
ОК 05.	<p>Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</p>	<p>Русский язык, родной язык, биология, индивидуальное проектирование, основы философии, история, психология общения, ботаника, МДК01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений, МДК 01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента, МДК01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами, МДК01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии, МДК01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии, МДК01.06 Фармацевтическое консультирование; МДК01.07 Фармацевтическое товароведение.</p>

ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Астрономия, физика, химия, биология, проектирование, основы философии, история медицины и фармации, ботаника, общая и неорганическая химия, органическая химия, аналитическая химия, безопасность жизнедеятельности, гигиена и экология человека, МДК01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений, МДК 01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента, МДК01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами, МДК01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии, МДК01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии, МДК01.06 Фармацевтическое консультирование; МДК01.07 Фармацевтическое товароведение.
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	Информатика, иностранный язык, астрономия, физика, математика, химия, биология, индивидуальное проектирование, иностранный язык в профессиональной деятельности, основы научно-исследовательской работы в фармации, русский язык и культура речи в профессиональной деятельности, история медицины и фармации, информационные технологии в профессиональной деятельности, основы латинского языка с медицинской терминологией, основы микробиологии и иммунологии, ботаника, общая и неорганическая химия, органическая химия, аналитическая химия, безопасность жизнедеятельности МДК01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений, МДК 01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента, МДК01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами, МДК01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии, МДК01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии, МДК01.06

		Фармацевтическое консультирование; МДК01.07 Фармацевтическое товароведение.
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Иностранный язык, иностранный язык в профессиональной деятельности МДК01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений, МДК 01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента, МДК01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами, МДК01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии, МДК01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии, МДК01.06 Фармацевтическое консультирование; МДК01.07 Фармацевтическое товароведение.
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	Математика, финансовая грамотность МДК01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений, МДК 01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента, МДК01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами, МДК01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии, МДК01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии, МДК01.06 Фармацевтическое консультирование; МДК01.07 Фармацевтическое товароведение.
ОК 12.	Оказывать первую помощь до оказания медицинской помощи гражданам при несчастных случаях, травмах, отравлениях и других состояниях и заболеваниях, угрожающих их жизни и здоровью	Физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности, биология, иностранный язык в профессиональной деятельности, физическая культура, анатомия и физиология человека, основы патологии, безопасность жизнедеятельности, первая доврачебная помощь, МДК01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений, МДК 01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента, МДК01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами, МДК01.04 Лекарствоведение с основами

		фармакологии, МДК01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии, МДК01.06 Фармацевтическое консультирование; МДК01.07 Фармацевтическое товароведение.
ПК 1.1.	Организовывать подготовку помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности	История, история медицины и фармации, гигиена и экология человека, МДК01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений, МДК 01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента, МДК01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами, МДК01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии, МДК01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии.
ПК 1.2.	Осуществлять мероприятия по оформлению торгового зала	МДК01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений, МДК 01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента, МДК01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии, МДК01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии.
ПК 1.3.	Оказывать информационно-консультативную помощь потребителям, медицинским работникам по выбору лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента	Литература, иностранный язык, иностранный язык в профессиональной деятельности, психология общения, русский язык и культура речи в профессиональной деятельности, анатомия и физиология человека, МДК01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений, МДК 01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента, МДК01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии, МДК01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии, МДК01.06 Фармацевтическое консультирование; МДК01.07 Фармацевтическое товароведение.
ПК 1.4.	Осуществлять розничную торговлю и отпуск лекарственных препаратов	Информатика, иностранный язык в профессиональной деятельности,

	населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям медицинских организаций	психология общения, информационные технологии в профессиональной деятельности, основы латинского языка с медицинской терминологией, правовое обеспечение профессиональной деятельности и антикоррупционного поведения, МДК01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений, МДК 01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента, МДК01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии, МДК01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии, МДК01.06 Фармацевтическое консультирование.
ПК1.5.	Осуществлять розничную торговлю медицинскими изделиями и другими товарами аптечного ассортимента	Иностранный язык в профессиональной деятельности, психология общения, правовое обеспечение профессиональной деятельности и антикоррупционного поведения, МДК 01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента, МДК01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии, МДК01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии, МДК01.07 Фармацевтическое товароведение.
ПК 1.6.	Осуществлять оптовую торговлю лекарственными средствами и другими товарами аптечного ассортимента	Информатика, иностранный язык в профессиональной деятельности, информационные технологии в профессиональной деятельности, МДК01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами, МДК01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии, МДК01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии.
ПК 1.7.	Оформлять первичную учетно-отчетную документацию	Информационные технологии в профессиональной деятельности, МДК01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений, МДК 01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента, МДК01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами, МДК01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии, МДК01.05

		Лекарствоведение с основами фармакогнозии.
ПК 1.8.	Оформлять заявки поставщикам и осуществлять прием товаров аптечного ассортимента	Русский язык, МДК01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений, МДК 01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента, МДК01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами, МДК01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии, МДК01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии.
ПК 1.9.	Организовывать и осуществлять прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы	МДК01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений, МДК 01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента, МДК01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами, МДК01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии, МДК01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии, МДК 01.07 Фармацевтическое товароведение.
ПК 1.10.	Осуществлять мероприятия по формированию ценовой политики	Математика, финансовая грамотность, МДК01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений, МДК01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами, МДК01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии, МДК01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии.
ПК 1.11.	Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях	Физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности, физика, индивидуальное проектирование, физическая культура, основы научно-исследовательской работы в фармации, математика, анатомия и физиология человека, основы патологии, основы микробиологии и иммунологии, безопасность жизнедеятельности, гигиена и экология человека, первая доврачебная помощь, МДК01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений, МДК 01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного

		ассортимента, МДК01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами, МДК01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии, МДК01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии, МДК01.06 Фармацевтическое консультирование.
--	--	---

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 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	<ul style="list-style-type: none"> -актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить -основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте - алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях -методы работы в профессиональной и смежных сферах; структура плана для решения задач - порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности 	<ul style="list-style-type: none"> - распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте - анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части - определять этапы решения задачи -выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы - составить план действия -определить необходимые ресурсы -владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах - реализовать составленный план - оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника) 	
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и	-номенклатуру	-определять задачи для	

	интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности - приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации	поиска информации - определять необходимые источники информации -планировать процесс поиска -структурировать получаемую информацию -выделять наиболее значимое в перечне информации - оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска	
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие	-содержание актуальной нормативно-правовой документации -современная научная и профессиональная терминология -возможные траектории профессионального развития и самообразования	-определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности -применять современную научную профессиональную терминологию -определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования	
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	-психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности - основы проектной деятельности	-организовывать работу коллектива и команды -взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной	

			деятельности	
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	-особенности социального и культурного контекста - правила оформления документов и построения устных сообщений	-грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе	
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения	-сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей -значимость профессиональной деятельности по специальности -стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения	-описывать значимость своей специальности; применять стандарты антикоррупционного поведения	
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	-правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности -основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности -пути обеспечения ресурсосбережения	-соблюдать нормы экологической безопасности; -определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности	
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержание необходимого уровня	-роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека -основы здорового образа жизни; условия профессиональной	-использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей	

	физической подготовленности	деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности -средства профилактики перенапряжения	-применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности -пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности	
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	-современные средства и устройства информатизации - порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности	-применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач -использовать современное программное обеспечение	
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	-правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы -основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности -особенности произношения; правила чтения текстов профессиональной направленности	-понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы - участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы -строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности -кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые) - писать простые связные	

			сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы	
ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	-основы предпринимательской деятельности -основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов -порядок выстраивания презентации; кредитные банковские продукты	-выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи -презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности -оформлять бизнес-план -рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования -определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности презентовать бизнес-идею -определять источники финансирования	
ОК 12	Оказывать первую помощь до оказания медицинской помощи гражданам при несчастных случаях, травмах, отравлениях и других состояниях и заболеваниях, угрожающих их жизни и здоровью	-критерии безопасных условий для оказания первой помощи - клинические проявления состояний при несчастных случаях, травмах, отравлениях и других состояниях и заболеваниях -перечень мероприятий по оказанию первой помощи	-оценивать состояние пострадавшего и условия для оказания первой помощи -выявлять признаки состояний и заболеваний, угрожающие жизни и здоровью граждан -проводить мероприятия по оказанию первой помощи при состояниях и	

			заболеваниях, угрожающих жизни и здоровью граждан	
ПК 1.1.	Организовывать подготовку помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности	<ul style="list-style-type: none"> - положения законодательных и нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента; - принципы хранения лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента; - порядок и правила предпродажной подготовки товаров аптечного ассортимента; - виды и назначения журналов, используемых при осуществлении фармацевтической деятельности; - перечень товаров, разрешенных к продаже в аптечных организациях наряду с лекарственными препаратами; - правила ценообразования на лекарственные средства; - требования санитарно-гигиенического режима охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действия 	<ul style="list-style-type: none"> - осуществлять предпродажную подготовку лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале и на витринах в соответствии с нормативными правовыми актами; - пользоваться контрольно-измерительными приборами, расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности; - пользоваться специализированными программами и продуктами информационных систем и производить необходимые расчеты; - производить визуальную оценку состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему 	-подготовка помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности

		при чрезвычайных ситуациях	виду, упаковке, маркировке, целостности	
ПК 1.2.	Осуществлять мероприятия по оформлению торгового зала	<ul style="list-style-type: none"> - перечень товаров, разрешенных к продаже в аптечных организациях наряду с лекарственными препаратами; - современный ассортимент готовых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента; - фармакологические группы лекарственных средств; - порядок и правила предпродажной подготовки товаров аптечного ассортимента 	-оформлять торговый зал с использованием элементов мерчандайзинга	-реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента
ПК 1.3.	Оказывать информационно-консультативную помощь потребителям, медицинским работникам по выбору лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента	<ul style="list-style-type: none"> - современный ассортимент готовых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента; - фармакологические группы лекарственных средств; - характеристика лекарственных препаратов, в том числе торговые наименования в рамках одного международного наименования и аналогичные лекарственные препараты в рамках фармакологической группы, механизм действия, показания и способ 	<ul style="list-style-type: none"> - применять современные технологии и давать обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента; - оказывать консультативную помощь в целях обеспечения ответственного самолечения; - использовать вербальные и невербальные способы общения в профессиональной 	<ul style="list-style-type: none"> - реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента; - оказание первой помощи пострадавшим при состояниях и заболеваниях, угрожающих жизни и здоровью граждан

		<p>применения, противопоказания, побочные действия;</p> <ul style="list-style-type: none"> - правила рационального применения лекарственных препаратов: дозирования, совместимости и взаимодействия, в том числе с пищевыми продуктами, лекарственных препаратов, условия хранения в домашних условиях; - правила и порядок действий при замене лекарственных препаратов, назначенных медицинским работником; - порядок и формы регистрации незарегистрированных побочных действий лекарственных препаратов; - методы поиска и оценки фармацевтической информации; - перечень состояний, при которых оказывается первая помощь 	<p>деятельности;</p> <ul style="list-style-type: none"> - заполнять извещения о нежелательной реакции или отсутствии терапевтического эффекта лекарственного препарата, о побочных действиях, о жалобах потребителей; - собирать информацию по спросу населения на лекарственные препараты и товары аптечного ассортимента и потребностям в них; - пользоваться специализированными программными продуктами; - пользоваться нормативно – технической и справочной документацией; - определять состояния, при которых оказывается первая помощь 	
ПК 1.4.	<p>Осуществлять розничную торговлю и отпуск лекарственных препаратов населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям медицинских</p>	<ul style="list-style-type: none"> - современный ассортимент готовых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента; - фармакологические группы 	<ul style="list-style-type: none"> - визуально оценивать рецепт, требование медицинской организации на предмет соответствия установленным 	<p>реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента</p>

	<p>организаций</p>	<p>лекарственных средств;</p> <ul style="list-style-type: none"> - характеристика лекарственных препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия; - характеристика лекарственного растительного сырья, требования к качеству лекарственного растительного сырья; - правила оформления рецептов и требований медицинских организаций на лекарственные препараты, медицинских изделий и специализированных продуктов лечебного питания; - порядок отпуска лекарственных препаратов населению и медицинским организациям, включая перечень лекарственных препаратов, подлежащих предметно-количественному учету; - правила и порядок действий при замене лекарственных препаратов, выписанных медицинским работником; - основы фармацевтической 	<p>требованиям;</p> <ul style="list-style-type: none"> - пользоваться расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности и мониторинга движения лекарственных препаратов; - пользоваться специализированными программными продуктами; - анализировать и оценивать результаты собственной деятельности, деятельности коллег для предупреждения профессиональных ошибок и минимализации рисков для потребителя; - соблюдать порядок реализации и отпуска лекарственных препаратов населению; - проверять соответствие цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты 	
--	--------------------	--	---	--

		<p>этики и деонтологии в соответствии с нормативными документами;</p> <ul style="list-style-type: none"> - методы и приемы урегулирования конфликтов с потребителями; - порядок работы в системе мониторинга движения лекарственных препаратов; - порядок работы с заказами от потребителей на приобретение лекарственного препарата с доставкой; - принципы эффективного общения, особенности различных типов личностей клиентов; - информационные технологии при отпуске лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; - правила ведения кассовых операций и денежных расчетов 	<p>для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов;</p> <ul style="list-style-type: none"> - оказывать консультативную помощь в целях обеспечения ответственного самолечения; - строить профессиональное общение с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии; - предупреждать конфликтные ситуации с потребителями; - урегулировать претензии потребителей в рамках своей компетенции; - использовать вербальные и невербальные способы общения <p style="text-align: right;">в</p>	
--	--	---	---	--

			<p>профессиональной деятельности;</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить обязательные расчеты, в том числе по установленным нормам отпуска наркотических средств, психотропных и сильнодействующих веществ; - пользоваться специализированными программами и продуктами информационных систем и проводить необходимые расчеты 	
ПК 1.5.	Осуществлять розничную торговлю медицинскими изделиями и другими товарами аптечного ассортимента	<ul style="list-style-type: none"> - идентификация товаров аптечного ассортимента; - основы фармацевтической этики и деонтологии в соответствии с нормативными документами; - принципы эффективного общения, особенности различных типов личностей клиентов; - методы и приемы урегулирования конфликтов с потребителями; - порядок работы в системе мониторинга движения лекарственных препаратов; 	<ul style="list-style-type: none"> - пользоваться расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности; - вести отчетные, кассовые документы, реестры (журналы) в установленном порядке и по установленному перечню; - применять современные технологии и давать обоснованные рекомендации при отпуске 	реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента

		<ul style="list-style-type: none"> - порядок работы с заказами от потребителей на приобретение лекарственного препарата с доставкой; - информационные технологии при отпуске лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; - правила ведения кассовых операций и денежных расчетов 	<ul style="list-style-type: none"> товаров аптечного ассортимента; -оказывать консультативную помощь в целях обеспечения ответственного самолечения; - использовать вербальные и невербальные способы общения в профессиональной деятельности; -строить профессиональное общение с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии; -предупреждать конфликтные ситуации с потребителями; - урегулировать претензии потребителей в рамках своей компетенции; -пользоваться специализированными программными продуктами; - пользоваться специализированными программами и продуктами 	
--	--	--	--	--

			информационных систем и проводить необходимые расчеты	
ПК 1.6.	Осуществлять оптовую торговлю лекарственными средствами и другими товарами аптечного ассортимента	<ul style="list-style-type: none"> - перечень потребителей, которым в установленном порядке может осуществляться оптовая продажа или передача лекарственных средств; - современный ассортимент готовых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента; - фармакологические группы лекарственных средств; - перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского применения, в том числе по торговым наименованиям; - нормативные правовые акты, регулирующие обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента; - информационные системы и оборудование информационных технологий, используемые в фармацевтической организации; - установленный порядок и 	<ul style="list-style-type: none"> - оценивать заявки потребителей лекарственных препаратов по наименованиям, дозировкам, количеству и кратности заводским упаковкам; - осуществлять учет лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в соответствии с установленными требованиями; - пользоваться приемами эффективных коммуникаций при взаимодействии с коллегами и потребителями; - пользоваться оборудованием и информационными технологиями, включая оборудование системы мониторинга движения лекарственных препаратов; 	-реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента

		<p>нормы отпуска наркотических средств, психотропных веществ и сильнодействующих препаратов;</p> <ul style="list-style-type: none"> - порядок ведения предметно – количественного учета лекарственных средств; - требования к отчетной документации, структура и состав отчетной документации; - порядок учета движения товара, принятый в организации, включая оформление необходимой документации; - методы поиска и оценки информации, в том числе ресурсы с информацией о недоброкачественных, фальсифицированных и забракованных лекарственных средствах и товарах аптечного ассортимента; - правила приемки товара, состав и структура сопроводительных документов; - правила делового общения, культуры и профессиональной этики; - требования санитарно- 	<ul style="list-style-type: none"> - производить визуальную оценку состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности; - проводить калькуляцию заявок потребителей; - вести журналы регистрации параметров воздуха в фармацевтической организации, учета сроков годности лекарственных препаратов, журналы учета операций, связанных с обращением лекарственных средств; - вести посерийный учет запасов лекарственных препаратов в помещениях хранения; - регистрировать информацию по спросу и потребностям потребителей на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента; - информировать 	
--	--	---	---	--

		<p>гигиенического режима, охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях;</p> <ul style="list-style-type: none"> - методы и приемы урегулирования претензий потребителей; - правила оформления зоны карантинного хранения; - порядок оформления возврата лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента от потребителей; - порядок работы в системе мониторинга движения лекарственных препаратов; - правила ценообразования на лекарственные средства, в том числе включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов, и товары аптечного ассортимента 	<p>институциональных потребителей о поступлении новых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, рекламных компаниях производителей</p> <ul style="list-style-type: none"> - оформлять возврат лекарственных средств от потребителя; - маркировать недоброкачественные, контрафактные и фальсифицированные лекарственные средства и помещать в карантинную зону; - собирать информацию и оформлять документацию установленного образца по изъятию из обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; - анализировать и оценивать результаты собственной деятельности, деятельности коллег для предупреждения профессиональных ошибок 	
--	--	--	--	--

			<p>и минимализации рисков для потребителя;</p> <ul style="list-style-type: none">- организовывать свою производственную деятельность и распределять время;- строить профессиональное общение с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии;- урегулировать претензии с потребителей в рамках своей компетенции;- проводить мониторинг знаний потребителей по новым препаратам и другим товарам аптечного ассортимента;- соблюдать порядок реализации и отпуска лекарственных препаратов медицинским организациям;- проверять соответствие цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения	
--	--	--	--	--

			государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов	
ПК 1.7.	Оформлять первичную учетно-отчетную документацию по виду деятельности	<ul style="list-style-type: none"> - виды и назначения профессиональной документации, используемой при осуществлении фармацевтической деятельности; - правила оформления рецептов и требований медицинских организаций на лекарственные препараты, медицинские изделия и специализированные продукты лечебного питания; - информационные системы и оборудование информационных технологий, используемые в фармацевтической организации; - порядок ведения предметно – количественного учета лекарственных препаратов; - требования к структуре и составу отчетной документации; - порядок учета движения 	<ul style="list-style-type: none"> - оформлять отчетные документы по движению лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; - визуально оценивать рецепт, требования медицинской организации на предмет соответствия установленным требованиям; - осуществлять регистрацию заказов и доставок лекарственных препаратов потребителю; - пользоваться специализированными программами и продуктами информационных систем и проводить необходимые расчеты 	-реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента

		<p>товара;</p> <ul style="list-style-type: none"> - правила дистанционной торговли лекарственными препаратами; - виды и назначения журналов (учета сроков годности лекарственных препаратов, журналы учета операций, связанных с обращением лекарственных средств), порядок их оформления 		
ПК 1.8.	Оформлять заявки поставщикам и осуществлять прием товаров аптечного ассортимента	<ul style="list-style-type: none"> - порядок закупки и приема товаров от поставщиков; - информационные системы и оборудование информационных технологий, используемые в фармацевтической организации 	<ul style="list-style-type: none"> - пользоваться специализированными программами и продуктами информационных систем и проводить необходимые расчеты; - оценивать заявки потребителей лекарственных препаратов по наименованиям, дозировкам, количеству и кратности заводским упаковкам; - регистрировать информацию по спросу и потребностям потребителей на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента 	реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента
ПК 1.9.	Организовывать и	- современный ассортимент	- проводить приёмку	-реализация лекарственных средств и товаров аптечного

	<p>осуществлять прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы</p>	<p>готовых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента;</p> <ul style="list-style-type: none"> - фармакологические группы лекарственных средств; - правила приемки товара, состав и структура сопроводительных документов; - способы выявления и порядок работы с недоброкачественными, фальсифицированными и контрафактными лекарственными средствами; - правила и порядок действий с лекарственными средствами, подлежащими изъятию из гражданского оборота; - положения законодательных и нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента; - требования к отчетной документации, структуру и состав отчетной документации; - порядок ведения предметно – количественного учета лекарственных средств; 	<p>товаров аптечного ассортимента;</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить проверку сопроводительных документов по составу и комплектности; - оформлять отчетные документы по движению лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента; - собирать информацию и оформлять документацию установленного образца по изъятию из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента; - пользоваться контрольно-измерительными приборами, специализированным оборудованием, в том числе в системе мониторинга движения лекарственных препаратов, программами и продуктами информационных систем, используемыми в фармацевтических 	<p>ассортимента</p>
--	---	--	---	---------------------

		<p>– информационные системы и оборудование информационных технологий, используемые в фармацевтической организации;</p> <p>- требования к качеству лекарственных средств, в том числе к маркировке лекарственных средств и к документам, подтверждающим качество лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента;</p> <p>- порядок транспортировки термолабильных лекарственных средств по «холодовой цепи» и используемые для контроля соблюдения температуры средства;</p> <p>- перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского применения, в том числе по торговым наименованиям;</p> <p>- правила ценообразования на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты;</p> <p>- порядок утверждения и обновления перечня жизненно</p>	<p>организациях;</p> <p>- вести предметно – количественный учет лекарственных средств посредством заполнения журнала;</p> <p>- проводить визуальную оценку состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности;</p> <p>- проверять соответствие цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов;</p> <p>- соблюдать условия хранения лекарственных препаратов и товаров</p>	
--	--	--	--	--

		<p>необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского применения;</p> <ul style="list-style-type: none"> - порядок работы в системе мониторинга движения лекарственных препаратов; - перечень товаров, разрешенных к продаже в аптечных организациях наряду с лекарственными препаратами; - требования санитарно-гигиенического режима, охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях; - методы и приемы урегулирования претензий с поставщиком; - порядок учета лекарственных средств с ограниченным сроком годности; - особенности хранения иммунобиологических лекарственных препаратов и медицинских пивавок; - особенности хранения лекарственных средств, подлежащих предметно – количественному учету; - принципы хранения 	<p>аптечного ассортимента;</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать технические средства, технологии, включая программное обеспечение и информационные справочные системы, для обеспечения надлежащего порядка и условий хранения товаров аптечного ассортимента; - понимать и осознавать последствия несоблюдения условий хранения лекарственных средств; - прогнозировать риски потери качества, эффективности и безопасности лекарственных средств при несоблюдении режима хранения; - вести учет лекарственных средств в помещении хранения; - интерпретировать условия хранения, указанные в маркировке лекарственных средств, в соответствующие режимы 	
--	--	--	--	--

		лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента		
ПК 1.10.	Осуществлять мероприятия по формированию ценовой политики	<ul style="list-style-type: none"> - перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского применения, в том числе по торговым наименованиям; - правила ценообразования на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты; - информационные системы и оборудование информационных технологий, используемые в фармацевтической организации; - принципы ценообразования, учета денежных средств и товарно-материальных ценностей в фармацевтической организации 	<ul style="list-style-type: none"> - пользоваться специализированными программами и продуктами информационных систем и проводить необходимые расчеты; - проверять соответствие цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов 	-реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента
ПК 1.11.	Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях	<ul style="list-style-type: none"> - требования санитарно-гигиенического режима, охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях 	<ul style="list-style-type: none"> - соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности при реализации лекарственных 	-реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента

			препаратов в аптечной организации	
--	--	--	--------------------------------------	--

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

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Код компете нции
1	2	3
МДК.01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений		
<p>Государственное регулирование фармацевтической деятельности</p>	<p>1. Охрана здоровья граждан. 2. Лицензирование фармацевтической деятельности. 3. Виды аптечных организаций. 4. Порядок допуска к фармацевтической деятельности 5. Охрана труда в фармацевтических организациях. 6. Санитарные нормы и правила в аптечных организациях 7. Требования к оборудованию помещениям хранения ЛП и других товаров аптечного ассортимента. Хранение различных групп лекарственных средств. 8. Хранение ЛС, обладающих огнеопасными и взрывоопасными свойствами. Хранение ЛС, подлежащих предметно-количественному учету. Хранение медицинских изделий. 9. Хранение иммунобиологических лекарственных препаратов. В том числе практических занятий: Практическое занятие №1. Охрана здоровья граждан. Практическое занятие №2. Порядок лицензирования фармацевтической деятельности. Практическое занятие №3. Виды, задачи и функции аптечных организаций. Практическое занятие №4. Порядок допуска к фармацевтической деятельности. Организация охраны труда в фармацевтических организациях. Условия труда. Практическое занятие №5 Санитарные требования к помещениям и оборудованию. Гигиенические требования при изготовлении лекарственных препаратов. Санитарно-гигиенические требования к персоналу аптечных организаций. Практическое занятие №6. Итоговое занятие. Государственное регулирование фармацевтической деятельности. Практическое занятие №7. Требования к оборудованию помещениям хранения ЛП и других товаров аптечного ассортимента. Хранение различных групп лекарственных средств. Практическое занятие №8. Хранение ЛС, обладающих огнеопасными и взрывоопасными свойствами.</p>	<p>ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 10 ПК 1.1 ПК 1.11</p>

	<p>Хранение ЛС, подлежащих предметно-количественному учету.</p> <p>Практическое занятие №9. Хранение медицинских изделий. Хранение иммунобиологических лекарственных препаратов.</p> <p>Практическое занятие №10. Итоговое занятие. Хранение лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.</p>	
<p>Маркетинговая деятельность в аптечных организациях</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Фармацевтический маркетинг. Маркетинговые исследования. 2. Формы продвижения товаров аптечного ассортимента. Спрос на товары аптечного ассортимента. Потребность в лекарственных препаратах. 3. Основные экономические показатели экономической деятельности аптеки. Методы экономического анализа в аптеке. 4. Прогнозирование издержек обращения в аптеке. 5. Прогнозирование норматива товарных запасов в аптеке. 6. Прогнозирование товарооборота в аптеке <p>В том числе практических занятий:</p> <p>Практическое занятие №11. Анализ спроса и предложения на фармацевтическом рынке.</p> <p>Практическое занятие №12. Потребность в лекарственных препаратах.</p> <p>Практическое занятие №13. Основные экономические показатели экономической деятельности аптеки. Методы экономического анализа в аптеке.</p> <p>Практическое занятие №14. Прогнозирование издержек обращения в аптеке.</p> <p>Практическое занятие №15. Прогнозирование норматива товарных запасов в аптеке.</p> <p>Практическое занятие №16. Прогнозирование товарооборота в аптеке.</p> <p>Практическое занятие №17. Итоговое занятие. Маркетинговая деятельность в аптечных организациях.</p>	<p>ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 11 ПК 1.3 ПК 1.7 ПК 1.8</p>
<p>Организация учета в аптечных организациях</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Учет товаров в аптеке. 2. Ценообразование на товары аптечного ассортимента. 3. Учет движения денежных средств. 4. Предметно- количественный учет лекарственных средств в аптеке. 5. Учет товарно-материальных ценностей в мелкорозничной сети. 6. Учет товаров, отпущенных в медицинские организации. 7. Учет лабораторно – фасовочных работ. 8. Инвентаризация в аптеке. 9. Учет труда и заработной платы. 	<p>ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 10. ОК 11 ПК 1.4 ПК 1.7</p>

	<p>В том числе практических занятий:</p> <p>Практическое занятие №18. Организация учета в аптеке. Выбор поставщика. Оформление договорных отношений. Договор поставки.</p> <p>Практическое занятие №19. Формирование розничных цен на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента.</p> <p>Практическое занятие №20. Учет движения денежных средств.</p> <p>Практическое занятие №21. Предметно-количественный учет лекарственных средств в аптечной организации.</p> <p>Практическое занятие №22. Учет в мелкорозничной сети.</p> <p>Практическое занятие №23. Порядок приема требований медицинских организаций в аптеке.</p> <p>Практическое занятие №24. Учет фасовочных и лабораторных работ.</p> <p>Практическое занятие №25. Учет лабораторно-фасовочных работ.</p> <p>Практическое занятие №26. Инвентаризация товарно-материальных ценностей в аптеке.</p> <p>Практическое занятие №27. Документальное оформление инвентаризации.</p> <p>Практическое занятие №28. Первичные документы по учету численности сотрудников аптечной организации. Формы и системы оплаты труда. Виды заработной платы.</p> <p>Практическое занятие №29. Начисление заработной платы. Удержания из заработной платы. Учет больничных листов. Расчет отпускных.</p> <p>Практическое занятие №30. Комплексный дифференцированный зачет</p>	<p>ПК 1.8 ПК 1.10</p>
<p>МДК.01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента</p>		
<p>Порядок отпуска лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента</p>	<p>1. Понятие розничной торговли. Пути государственного регулирования отношений в сфере обращения лекарственных средств. Документы, регламентирующие розничную торговлю в аптечных организациях. Порядок розничной торговли лекарственными средствами.</p> <p>2. Виды аптечных организаций. Оборудование и оснащение мест продажи. Виды отпуска аптечных товаров. Общие требования к отпуску лекарственных препаратов.</p> <p>3. Федеральный закон РФ «О наркотических средствах и психотропных веществах». Лекарственные средства, подлежащие предметно-количественному учету. Основные понятия: наркотические средства, психотропные вещества. Прекурсоры. Списки наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров. Государственная монополия в сфере обращения наркотических средств и психотропных веществ. Правила отпуска наркотических средств и психотропных веществ.</p>	<p>ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 07. ОК 10. ОК 09. ОК 10. ОК 11.</p>

	<p>4. Списки сильнодействующих и ядовитых веществ. Перечень одурманивающих веществ. Перечень и порядок выписывания лекарственных препаратов, подлежащих предметно-количественному учету. Порядок выписывания, лекарственных препаратов, не подлежащих предметно-количественному учету.</p> <p>5. Порядок оформления рецептов. Нормативные документы, регламентирующие оформление рецептов. Формы рецептурных бланков. Требования к их оформлению. Обязательные и дополнительные реквизиты. Сроки действия рецептов.</p> <p>6. Порядок отпуска лекарственных средств. Нормативные документы, регламентирующие порядок отпуска лекарственных средств. Отпуск лекарственных препаратов по рецептам врачей. Сроки обслуживания выписанных рецептов. Отпуск лекарственных препаратов хроническим больным.</p> <p>Сроки хранения рецептов.</p> <p>7. Нормы единовременного отпуска и отпуск лекарственных препаратов по рецептам больных, нуждающихся в длительном лечении, первичной медико-санитарной помощи и паллиативной медицинской помощи.</p> <p>8. Льготное обеспечение лекарственными средствами в рамках оказания государственной социальной помощи. Нормативно-правовая база лекарственного обеспечения отдельных категорий граждан. Перечень групп населения и категорий заболеваний, имеющих право на льготное получение лекарств. Выписывание льготных рецептов.</p> <p>9. Оформление рецептов для льготного отпуска. Сроки действия и сроки хранения таких рецептов в аптечных организациях.</p> <p>10. Основы мерчандайзинга. Понятие «мерчандайзинг». Правила мерчандайзинга.</p> <p>11. Планирование торгового пространства. Размещение товара на витринах. Рекламные материалы в аптеке.</p> <p>12. Таксирование рецептов. Правила таксирования рецептов. Определение стоимости экстенпоральной лекарственной формы.</p> <p>13. Отпуск лекарственных средств, изготовленных в аптеке. Организация рабочего места по приему рецептов и отпуску лекарственных препаратов. Регистрация рецептов. Виды регистрации рецептов.</p> <p>14. Оформление лекарственной формы. Отпуск изготовленных лекарственных форм.</p> <p>В том числе практических занятий</p> <p>Практическое занятие №1. Формирование ассортимента аптечных товаров для отдела безрецептурного отпуска.</p> <p>Практическое занятие №2. Отпуск наркотических средств и психотропных веществ списка II и</p>	<p>ОК 12. ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 1.4. ПК 1.5. ПК 1.7. ПК 1.9. ПК 1.11</p>
--	--	---

	<p>психотропных веществ списка III перечня.</p> <p>Практическое занятие №3. Порядок оформления рецептов.</p> <p>Практическое занятие №4. Отпуск лекарственных средств с учётом единовременных норм.</p> <p>Практическое занятие №5. Отпуск лекарственных средств хроническим больным.</p> <p>Практическое занятие №6. Сроки обслуживания выписанных рецептов. Сроки хранения рецептов.</p> <p>Практическое занятие №7. Отпуск лекарственных средств в рамках оказания государственной социальной помощи.</p> <p>Практическое занятие №8. Размещение, выкладка товаров аптечного ассортимента в зале обслуживания покупателей. Рекомендации при выкладке аптечных товаров.</p> <p>Практическое занятие №9. Размещение рекламных материалов в аптеке.</p> <p>Практическое занятие №10. Определение розничной стоимости многокомпонентной (сложной) лекарственной формы.</p> <p>Практическое занятие №11. Определение розничной стоимости многокомпонентной (сложной) лекарственной формы.</p> <p>Практическое занятие №12. Регистрация и учет рецептов на экстенпоральные лекарственные препараты.</p> <p>Практическое занятие №13. Оформление лекарственной формы. Отпуск изготовленных лекарственных форм.</p>	
<p>Фармацевтическая этика и деонтология</p>	<p>1. Основы фармацевтической этики и деонтологии. Понятие «фармацевтическая этика», понятие «фармацевтическая деонтология». Этический кодекс российского фармацевта. Этико-деонтологические особенности профессии фармацевта. Принципы профессиональной этики фармацевтического работника. Профессиональная ответственность.</p> <p>2. Техника продаж. Этапы продажи. Установление контакта с покупателем.</p> <p>3. Выявление потребности покупателя. Анализ мотивов.</p> <p>4. Презентация товара. Предоставление выгоды. Работа с возражениями клиентов.</p> <p>5. Завершение продажи. Дополнительная продажа.</p> <p>6. Порядок продажи лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента. Нормативные документы, регламентирующие правила розничной торговли. Правила розничной торговли.</p> <p>7. Нормативные акты в сфере защиты прав потребителей. Закон о защите прав потребителей.</p> <p>В том числе практических занятий</p> <p>Практическое занятие №14. Основы фармацевтической этики и деонтологии.</p>	<p>ПК 1.1.</p> <p>ПК 1.2.</p> <p>ПК 1.5.</p> <p>ПК 1.11.</p> <p>ОК 01.</p> <p>ОК 02.</p> <p>ОК 03.</p> <p>ОК 04.</p> <p>ОК 05.</p> <p>ОК 07.</p> <p>ОК 09.</p> <p>ОК 10.</p> <p>ОК 11.</p>

	<p>Практическое занятие №15. Установление контакта с покупателем. Выявление потребности покупателя. Анализ мотивов.</p> <p>Практическое занятие №16. Презентация товара. Предоставление выгоды. Работа с возражениями клиентов.</p> <p>Практическое занятие №17. Завершение продажи. Дополнительная продажа.</p> <p>Практическое занятие №18. Порядок продажи лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента. Обмен и возврат аптечных товаров.</p>	ОК 12.
МДК.01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами		
<p>Организация деятельности оптового звена фармацевтического рынка</p>	<p>1. Организации оптовой торговли лекарственными средствами. Формы оптовой торговли. Фармацевтический склад.</p> <p>2. Организация операционной деятельности оптовых фармацевтических организаций.</p> <p>3. Перевозка лекарственных средств для медицинского применения.</p> <p>4. Порядок уничтожения лекарственных средств медицинского применения.</p> <p>Практическое занятие №1. Организации оптовой торговли лекарственными средствами. Фармацевтическая логистика.</p> <p>Практическое занятие №2. Выбор поставщика. Заключение договора поставки. Организация процесса закупок. Формирование заявок. Оценка качества организации товародвижения поставщиком.</p> <p>Практическое занятие №3. Приемка товаров на фармацевтическом складе.</p> <p>Практическое занятие №4. Складирование и хранение товаров на фармацевтическом складе. Комплектация и отгрузка заказов.</p> <p>Практическое занятие №5. Перевозка медицинских иммунобиологических препаратов, наркотических средств и психотропных веществ.</p> <p>Практическое занятие №6. Порядок уничтожения лекарственных средств медицинского применения. Документальное оформление.</p> <p>Практическое занятие №7. Итоговое занятие. Организация деятельности оптового звена фармацевтического рынка.</p>	<p>ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК07. ОК 10. ОК 11. ПК 1.6. ПК 1.9.</p>
<p>Организация учета оптового звена</p>	<p>1. Процесс учета и автоматизация учета движения товаров на фармацевтическом складе.</p> <p>2. Ценообразование оптового звена на товары аптечного ассортимента.</p> <p>Практическое занятие №8. Учет поступивших товаров на фармацевтический склад. Документы первичного учета: журнал учета поступающих грузов, партионная карта.</p>	<p>ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05.</p>

	<p>Практическое занятие №9. Учет товаров, отпущенных мелкооптовым и розничным фармацевтическим организациям. Отчет о движении товарно-материальных ценностей в местах хранения фармацевтического склада.</p> <p>Практическое занятие №10. Формирование оптовых цен на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента.</p> <p>Практическое занятие №11. Дифференцированный зачет</p>	<p>ОК 10. ОК 11. ПК 1.7. ПК 1.10.</p>
МДК 01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии		
Общая фармакология.	<p>1. Предмет и задачи фармакологии. Порядок регистрации лекарственных средств. Правила выписывания лекарственных форм. Инновационные лекарственные формы.</p> <p>2. Пути введения лекарственных средств. Фармакокинетика.</p> <p>3. Фармакодинамика. Факторы, влияющие на действие лекарственных средств. Повторное действие лекарственных средств. Комбинированная терапия. Отрицательное действие лекарственных средств</p> <p>В том числе практических занятий</p> <p>Практическое занятие №1. Общая рецептура.</p> <p>Практическое занятие №2. Пути введения лекарственных средств. Фармакокинетика.</p> <p>Практическое занятие №3. Фармакодинамика. Факторы, влияющие на действие лекарственных средств. Повторное действие лекарственных средств. Комбинированная терапия. Отрицательное действие лекарственных средств.</p>	<p>ОК 02. ОК 03. ОК 05. ОК 09. ОК 10. ОК 11. ПК 1.7. ПК1.10. ПК1.11</p>
Лекарственные препараты, влияющие на периферическую нервную систему.	<p>1. Лекарственные препараты, влияющие на афферентную нервную систему.</p> <p>2. Средства, влияющие на холинергические рецепторы.</p> <p>3. Средства, влияющие на адренергические рецепторы.</p> <p>В том числе практических занятий</p> <p>Практическое занятие №4. Местные анестетики.</p> <p>Практическое занятие №5. Вяжущие лекарственные препараты</p> <p>Практическое занятие №6. Обволакивающие, адсорбирующие лекарственные препараты.</p> <p>Практическое занятие №7. Раздражающие лекарственные препараты.</p> <p>Практическое занятие №8. Итоговое занятие: Лекарственные препараты, влияющие на афферентную нервную систему.</p> <p>Практическое занятие №9. Холиномиметики.</p> <p>Практическое занятие №10 Холиноблокаторы.</p> <p>Практическое занятие №11. Адреномиметики,</p>	<p>ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 09. ОК 10. ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 1.4. ПК 1.8. ПК 1.9.</p>

	<p>Практическое занятие №12. Адреноблокаторы.</p> <p>Практическое занятие №13. Итоговое занятие: Лекарственные препараты, влияющие на эфферентную нервную систему</p>	
<p>Лекарственные препараты, влияющие на центральную нервную систему</p>	<p>1. Средства для наркоза. Спирт этиловый. Средства для лечения алкоголизма. Снотворные средства. Противосудорожные средства.</p> <p>2. Анальгетики опиоидные и неопиоидные, нестероидные противовоспалительные средства (НПВС).</p> <p>3. Психотропные средства. Антипсихотические средства. Транквилизаторы. Седативные средства. Антидепрессанты.</p> <p>4. Психостимуляторы. Ноотропы. Общетонизирующие и адаптогенные средства. Аналептики.</p> <p>В том числе практических занятий</p> <p>Практическое занятие №14. Средства для наркоза. Спирт этиловый. Средства для лечения алкоголизма</p> <p>Практическое занятие №15. Снотворные средства.</p> <p>Практическое занятие №16. Противосудорожные средства</p> <p>Практическое занятие №17. Наркотические анальгетики.</p> <p>Практическое занятие №18. Ненаркотические анальгетики. Нестероидные противовоспалительные средства (НПВС).</p> <p>Практическое занятие № 19. Итоговое занятие: Лекарственные препараты, влияющие на центральную нервную систему (ЦНС)</p> <p>Практическое занятие №20. Антипсихотические средства</p> <p>Практическое занятие №21. Транквилизаторы. Седативные средства</p> <p>Практическое занятие №22. Антидепрессанты. Психотропные средства.</p> <p>Практическое занятие №23. Психостимуляторы. Ноотропы.</p> <p>Практическое занятие №24. Общетонизирующие и адаптогенные средства. Аналептики.</p> <p>Практическое занятие №25. Итоговое занятие: Лекарственные препараты, влияющие на ЦНС (психотропные средства)</p>	<p>ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 09. ОК 10. ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 1.4. ПК 1.6. ПК 1.8. ПК 1.9.</p>
<p>Лекарственные средства, влияющие на функцию исполнительных органов</p>	<p>1. Лекарственные средства, регулирующие артериальное давление.</p> <p>2. Антиаритмические средства. Сердечные гликозиды.</p> <p>3. Антиангинальные средства. Средства для лечения инфаркта миокарда.</p> <p>4. Средства, улучшающие мозговое и периферическое кровообращение. Средства для лечения атеросклероза.</p>	<p>ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05.</p>

	<p>5. Диуретики. Урикозурические средства. Лекарственные средства, влияющие на миометрий.</p> <p>6. Бронхолитические препараты. Противокашлевые препараты. Отхаркивающие и муколитические препараты.</p> <p>7. Лекарственные препараты, влияющие на аппетит. Горечи. Антисекреторные препараты. Антациды. Гастропротекторы. Антихеликобактерные препараты. Средства для лечения язвенной болезни. Принципы комплексного лечения.</p> <p>8. Гепатотропные средства. Желчегонные препараты. Гепатопротекторы. Холелитические средства. Лекарственные средства, используемые при нарушении секреции поджелудочной железы.</p> <p>9. Рвотные и противорвотные препараты. Прокинетики. Слабительные препараты. Антидиарейные препараты. Лекарственные средства, нормализующие микрофлору кишечника.</p> <p>10. Лекарственные препараты, влияющие на свертывание крови. Венотонизирующие средства.</p> <p>11. Лекарственные препараты, регулирующие кроветворение.</p> <p>В том числе практических занятий</p> <p>Практическое занятие №26. Лекарственные средства, регулирующие артериальное давление.</p> <p>Практическое занятие №27. Антиаритмические средства.</p> <p>Практическое занятие №28. Сердечные гликозиды.</p> <p>Практическое занятие №29. Антиангинальные средства.</p> <p>Практическое занятие №30. Средства, улучшающие мозговое и периферическое кровообращение.</p> <p>Практическое занятие №31. Средства для лечения атеросклероза.</p> <p>Практическое занятие №32. Итоговое занятие: Лекарственные препараты, влияющие на сердечно-сосудистую систему</p> <p>Практическое занятие №33. Диуретики.</p> <p>Практическое занятие №34. Урикозурические средства</p> <p>Практическое занятие №35. Лекарственные средства, влияющие на миометрий.</p> <p>Практическое занятие №36. Итоговое занятие по разделам: Лекарственные препараты, влияющие на периферическую и центральную нервную систему. Лекарственные препараты, влияющие на сердечно-сосудистую систему. Лекарственные препараты, регулирующие водно-солевой обмен.</p> <p>Практическое занятие №37. Бронхолитические препараты.</p> <p>Практическое занятие №38. Противокашлевые препараты.</p> <p>Практическое занятие №39. Отхаркивающие и муколитические препараты.</p> <p>Практическое занятие №40. Итоговое занятие: Лекарственные препараты, влияющие на функции органов дыхания.</p> <p>Практическое занятие №41. Лекарственные препараты, влияющие на аппетит. Горечи. Лекарственные</p>	<p>ОК 09.</p> <p>ОК 10.</p> <p>ОК 12</p> <p>ПК 1.2.</p> <p>ПК 1.3.</p> <p>ПК 1.4.</p> <p>ПК 1.5.</p> <p>ПК 1.6.</p> <p>ПК 1.8.</p> <p>ПК 1.9.</p>
--	---	---

	<p>препараты для заместительной терапии при гипосекреции пищеварительных желез. Антисекреторные препараты.</p> <p>Практическое занятие №42. Антациды. Гастропротекторы. Средства для лечения язвенной болезни.</p> <p>Практическое занятие №43. Лекарственные средства, используемые при нарушении секреции поджелудочной железы.</p> <p>Практическое занятие №44. Гепатотропные средства. Гепатопротекторы. Желчегонные препараты.</p> <p>Практическое занятие №45. Слабительные препараты.</p> <p>Практическое занятие №46. Антидиарейные препараты. Лекарственные средства, нормализующие микрофлору кишечника.</p> <p>Практическое занятие №47. Рвотные и противорвотные препараты. Прокинетики.</p> <p>Практическое занятие №48. Итоговое занятие по разделу: Лекарственные препараты, влияющие на функции органов пищеварения</p> <p>Практическое занятие №49. Лекарственные препараты, влияющие на свертывание крови.</p> <p>Практическое занятие №50. Венотонизирующие препараты.</p> <p>Практическое занятие №51. Лекарственные средства, влияющие на гемопоэз.</p> <p>Практическое занятие №52. Плазмозамещающие средства. Средства для парентерального питания.</p> <p>Практическое занятие №53. Итоговое занятие: Лекарственные препараты, влияющие на функцию органов дыхания, органов пищеварения, на систему крови.</p>	
<p>Лекарственные препараты, регулирующие процессы обмена веществ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Лекарственные препараты гормонов гипоталамуса и гипофиза. Препараты гормонов щитовидной железы. Антитиреоидные препараты. Лекарственные препараты гормонов паращитовидных желез. Лекарственные препараты гормонов коры надпочечников. 2. Лекарственные препараты гормонов поджелудочной железы. Синтетические противодиабетические средства. 3. Лекарственные препараты половых гормонов. 4. Водорастворимые витамины. Жирорастворимые витамины. Витаминно-минеральные комплексы. 5. Стимуляторы регенерации тканей. Биогенные стимуляторы. Антигипоксанты, антиоксиданты. Разные препараты, стимуляторы метаболического процесса. <p>В том числе практических занятий</p> <p>Практическое занятие №54. Лекарственные препараты гормонов гипоталамуса и гипофиза. Лекарственные препараты гормонов щитовидной железы. Антитиреоидные средства. Препараты гормонов паращитовидных желез.</p>	<p>ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 09. ОК 10. ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 1.4. ПК 1.6. ПК 1.8. ПК 1.9.</p>

	<p>Практическое занятие №55. Лекарственные препараты гормонов коры надпочечников.</p> <p>Практическое занятие №56. Лекарственные препараты гормонов поджелудочной железы.</p> <p>Практическое занятие №57. Синтетические противодиабетические препараты.</p> <p>Практическое занятие №58. Лекарственные препараты половых гормонов.</p> <p>Практическое занятие №59. Итоговое занятие: Лекарственные препараты гормонов, их синтетические заменители и антагонисты.</p> <p>Практическое занятие №60. Водорастворимые витамины. Жирорастворимые витамины. Витаминно-минеральные комплексы.</p> <p>Практическое занятие №61. Стимуляторы регенерации тканей. Биогенные стимуляторы.</p> <p>Практическое занятие №62. Антигипоксанты, антиоксиданты. Разные препараты, стимуляторы метаболического процесса.</p> <p>Практическое занятие №63. Итоговое занятие: Витамины. Препараты, стимулирующие метаболические процессы.</p>	
<p>Лекарственные препараты для коррекции иммунных реакций</p>	<p>1. Антигистаминные препараты. Стабилизаторы мембран тучных клеток.</p> <p>2. Иммуномодуляторы и иммунодепрессанты.</p> <p>В том числе практических занятий</p> <p>Практическое занятие №64. Антигистаминные препараты. Стабилизаторы мембран тучных клеток.</p> <p>Практическое занятие №65. Иммуномодуляторы и иммунодепрессанты.</p> <p>Практическое занятие №66. Итоговое занятие: Лекарственные препараты для коррекции иммунных реакций.</p>	<p>ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 09. ОК 10. ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 1.4. ПК 1.6. ПК 1.8. ПК 1.9.</p>
<p>Противомикробные, противопаразитарные, противовирусные и противоопухолевые препараты</p>	<p>1. Антисептические и дезинфицирующие средства.</p> <p>2. Антибиотики группы пенициллинов, цефалоспоринов.</p> <p>3. Антибиотики групп макролидов, аминогликозидов, тетрациклинов, хлорамфеникола. Антибиотики других групп.</p> <p>4. Сульфаниламиды. Синтетические противомикробные препараты.</p>	<p>ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 07.</p>

	<p>5. Противотуберкулезные препараты. Препараты, применяемые при заболеваниях, передающихся половым путем.</p> <p>6. Противопротозойные препараты. Антигельминтные (противоглистные) препараты. Противогрибковые препараты.</p> <p>7. Противовирусные препараты. Противоопухолевые препараты.</p> <p>В том числе практических занятий</p> <p>Практическое занятие №67. Антисептики. Дезинфицирующие препараты.</p> <p>Практическое занятие №68. Антибиотики группы пенициллинов, цефалоспоринов.</p> <p>Практическое занятие №69. Антибиотики группы макролидов, аминогликозидов, тетрациклинов, хлорамфеникола.</p> <p>Практическое занятие №70. Сульфаниламиды, синтетические противомикробные препараты.</p> <p>Практическое занятие №71. Итоговое занятие по разделу: Противомикробные препараты</p> <p>Практическое занятие №72. Противотуберкулезные препараты. ЗППП.</p> <p>Практическое занятие №73. Противопротозойные препараты, антигельминтные препараты.</p> <p>Практическое занятие №74. Противогрибковые препараты.</p> <p>Практическое занятие №75. Противовирусные препараты. Противоопухолевые препараты.</p> <p>Практическое занятие №76. Итоговое занятие: Противопаразитарные, противовирусные и противоопухолевые препараты</p> <p>Практическое занятие №77. Дифференцируемый зачет.</p>	<p>ОК 09. ОК 10. ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 1.4. ПК 1.6. ПК 1.8. ПК 1.9.</p>
МДК 01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии		
<p>Общая фармакогнозия.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Определение фармакогнозии как науки. 2. Основные понятия и термины. 3. Историческая справка. 4. Пути использования лекарственного растительного сырья. 5. Основные направления научных исследований в области изучения лекарственных растений на современном этапе. 6. Основы рационального природопользования. 7. Экология и лекарственные растения. 8. Источники лекарственного растительного сырья. Культивирование лекарственных растений. 9. Общие правила сбора лекарственного растительного сырья. Сбор отдельных морфологических групп 	<p>ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 07 ОК 08 ОК 09</p>

	<p>лекарственного растительного сырья.</p> <p>10. Сушка лекарственного растительного сырья в зависимости от химического состава и морфологической группы сырья. Приведение лекарственного растительного сырья в стандартное состояние.</p> <p>11. Упаковка, маркировка, хранение лекарственного растительного сырья. НД, регламентирующая качество лекарственного растительного сырья. Порядок приемки лекарственного растительного сырья.</p> <p>12. Анализ лекарственного растительного сырья. Цели и задачи анализа. Методы анализа: макроскопический, микроскопический, фитохимический, биологический, физико-химические.</p> <p>13. Основные этапы товароведческого анализа.</p> <p>В том числе практических занятий</p> <p>Практическое занятие №1. Нормативная документация, регламентирующая качество лекарственного растительного сырья.</p> <p>Практическое занятие №2. Макроскопический анализ различных морфологических групп лекарственного растительного сырья (листьев, трав, кор, подземных органов)</p> <p>Практическое занятие №3. Микроскопический анализ лекарственного растительного сырья различных морфологических групп (листьев, трав, кор, подземных органов).</p> <p>Практическое занятие №4. Анализ лекарственного растительного сырья.</p>	<p>ОК 10</p> <p>ОК 12</p> <p>ПК 1.1</p> <p>ПК 1.2</p> <p>ПК 1.9</p> <p>ПК 1.11</p> <p>ПК 2.2</p> <p>ПК 2.3</p> <p>ПК 2.5</p>
<p>Лекарственное растительное сырье, влияющее на афферентную нервную систему.</p>	<p>1. Характеристика лекарственного растительного сырья обволакивающего действия.</p> <p>2. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Лён посевной, алтей лекарственный, алтей армянский.</p> <p>3. Лекарственное растительное сырье вяжущего действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Дуб обыкновенный, черника обыкновенная, черемуха обыкновенная, ольха серая и клейкая, горец змеиный, кровохлебка лекарственная, бадан толстолистный, лапчатка прямостоячая.</p> <p>В том числе практических занятий</p> <p>Практическое занятие №5. Корни алтея - макроскопический и микроскопический анализ. Микрорхимический анализ на слизь, крахмал.</p> <p>Практическое занятие №6. Кора дуба - макроскопический и микроскопический анализ.</p> <p>Практическое занятие №7. Плоды черники, плоды черемухи – макроскопический анализ.</p> <p>Практическое занятие №8. Корневища лапчатки, корневища бадана, корневища змеевика, корневища и корни кровохлебки – макроскопический анализ.</p>	<p>ОК 01</p> <p>ОК 02</p> <p>ОК 03</p> <p>ОК 04</p> <p>ОК 05</p> <p>ОК 06</p> <p>ОК 07</p> <p>ОК 08</p> <p>ОК 09</p> <p>ОК 10</p> <p>ОК 12</p> <p>ПК 1.1</p> <p>ПК 1.2</p> <p>ПК 1.3</p> <p>ПК 1.4</p> <p>ПК 1.5</p>

		ПК 1.6 ПК 1.9 ПК 1.10 ПК 1.11 ПК 2.5
Лекарственное растительное сырье противомикробного действия.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Характеристика лекарственного растительного сырья противомикробного действия. 2. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Шалфей лекарственный, ромашка аптечная, ромашка пахучая, зверобой продырявленный и пятнистый, календула лекарственная, эвкалипт прутовидный. Краткая характеристика: ель обыкновенная. <p>В том числе практических занятий</p> <p>Практическое занятие №9. Цветки ромашки аптечной, цветки ромашки пахучей – макроскопический анализ. Изучение примесей к цветкам ромашки аптечной.</p> <p>Практическое занятие №10. Травя зверобоя - макроскопический анализ.</p> <p>Практическое занятие №11. Определение подлинности противовоспалительного сбора.</p>	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 07 ОК 08 ОК 09 ОК 10 ОК 12 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.6 ПК 1.9 ПК 1.10 ПК 1.11 ПК 2.5
Лекарственное растительное сырье, влияющее на ЦНС.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Характеристика лекарственного растительного сырья общетонизирующего действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Женьшень настоящий, аралия маньчжурская, заманиха высокая, элеутерококк колючий, левзея сафлоровидная, лимонник китайский, родиола розовая. 2. Характеристика лекарственного растительного сырья потогонного действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Липа сердцевидная, малина обыкновенная, бузина черная, 	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 06

	<p>череды трехраздельная.</p> <p>3. Характеристика лекарственного растительного сырья седативного действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Валериана лекарственная, мята перечная, Melissa лекарственная, пустырник сердечный и пятилопастной, синюха голубая, хмель обыкновенный. Краткая характеристика: пион уклоняющийся.</p> <p>В том числе практических занятий</p> <p>Практическое занятие №12. Плоды и семена лимонника, корневища и корни родиолы розовой - макроскопический анализ.</p> <p>Практическое занятие №13. Цветки липы, трава череды – макроскопический анализ.</p> <p>Практическое занятие №14. Определение подлинности потогонного сбора по морфологическим признакам.</p> <p>Практическое занятие №15. Листья мяты перечной, трава пустырника, корневища с корнями валерианы – макроскопический анализ.</p> <p>Практическое занятие №16. Определение подлинности седативного сбора по морфологическим признакам.</p>	<p>ОК 07</p> <p>ОК 08</p> <p>ОК 09</p> <p>ОК 10</p> <p>ОК 12</p> <p>ПК 1.1</p> <p>ПК 1.2</p> <p>ПК 1.3</p> <p>ПК 1.4</p> <p>ПК 1.5</p> <p>ПК 1.6</p> <p>ПК 1.9</p> <p>ПК 1.10</p> <p>ПК 1.11</p> <p>ПК 2.5</p>
<p>Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции исполнительных органов и систем.</p>	<p>1. Характеристика лекарственного растительного сырья кардиотонического действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Наперстянка пурпуровая, наперстянка крупноцветковая, наперстянка шерстистая, ландыш майский, адонис весенний. Краткая характеристика: строфант Комбе.</p> <p>2. Характеристика лекарственного растительного сырья антиаритмического действия. Боярышник колючий, кроваво-красный и другие виды.</p> <p>3. Характеристика лекарственного растительного сырья антигипертензивного действия. Сушеница топяная. Краткая характеристика: раувольфия змеиная, барвинок малый.</p> <p>4. Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на функции мочевыделительной системы. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Брусника обыкновенная, толокнянка обыкновенная, горец птичий, хвощ полевой, марена красильная, почечный чай, можжевельник обыкновенный, береза повислая и пушистая, василек синий, эрва шерстистая.</p> <p>5. Характеристика лекарственного растительного сырья противокашлевого действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Багульник болотный. Краткая характеристика: мачок желтый.</p> <p>6. Характеристика лекарственного растительного сырья отхаркивающего действия. Девясил высокий, душица обыкновенная, тимьян ползучий, тимьян обыкновенный, анис обыкновенный. Краткая характеристика: сосна обыкновенная. Солодка голая и уральская, фиалка трехцветная и полевая, мать-и-мачеха, подорожник большой, термопсис ланцетный.</p>	<p>ОК 01</p> <p>ОК 02</p> <p>ОК 03</p> <p>ОК 04</p> <p>ОК 05</p> <p>ОК 06</p> <p>ОК 07</p> <p>ОК 08</p> <p>ОК 09</p> <p>ОК 10</p> <p>ОК 12</p> <p>ПК 1.1</p> <p>ПК 1.2</p> <p>ПК 1.3</p> <p>ПК 1.4</p> <p>ПК 1.5</p> <p>ПК 1.6</p> <p>ПК 1.9</p> <p>ПК 1.10</p>

	<p>7. Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на секрецию пищеварительных желез. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Полынь горькая, вахта трехлистная, одуванчик лекарственный, аир болотный, золототысячник малый, чага, фенхель обыкновенный, укроп пахучий, тмин обыкновенный, кориандр посевной.</p> <p>8. Характеристика лекарственного растительного сырья желчегонного действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Бессмертник песчаный, пижма обыкновенная, кукуруза обыкновенная, чистотел большой, расторопша пятнистая.</p> <p>9. Лекарственное растительное сырье слабительного действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Крушина ольховидная, жостер слабительный, морская капуста, сенна остролистная.</p> <p>10. Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на систему кроветворения. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Горец перечный, горец почечуйный, крапива двудомная, калина обыкновенная, пастушья сумка, тысячелистник обыкновенный.</p> <p>В том числе практических занятий</p> <p>Практическое занятие №17. Листья ландыша – макроскопический и микроскопический анализы. Изучение примесей к листьям ландыша.</p> <p>Практическое занятие №18. Плоды и цветки боярышника, трава сушеницы топяной – макроскопический анализ. Изучение примесей к траве сушеницы топяной.</p> <p>Практическое занятие №19. Листья толокнянки, листья брусники – макроскопический анализ. Изучение примесей к ним.</p> <p>Практическое занятие №20. Трава хвоща полевого, Трава горца птичьего – макроскопический анализ. Изучение примесей к траве хвоща полевого.</p> <p>Практическое занятие №21. Трава душицы – макроскопический анализ.</p> <p>Практическое занятие №22. Корни солодки – макроскопический и микроскопический анализы.</p> <p>Практическое занятие №23. Листья мать-и-мачехи - макроскопический анализ.</p> <p>Практическое занятие №24. Листья подорожника – макроскопический анализ. Изучение примесей.</p> <p>Практическое занятие №25. Определение подлинности грудного сбора.</p> <p>Практическое занятие №26. Трава полыни горькой – макроскопический и микроскопический анализы.</p> <p>Практическое занятие №27. Корни одуванчика – макроскопический анализ.</p> <p>Практическое занятие №28. Определение подлинности желудочно-кишечного сбора по морфологическим признакам. Составление таблицы отличительных признаков плодов семейства Сельдерейные.</p>	<p>ПК 1.11 ПК 2.5</p>
--	---	---------------------------

	<p>Практическое занятие №29. Цветки бессмертника песчаного, столбики с рыльцами кукурузы – макроскопический анализ.</p> <p>Практическое занятие №30. Кора крушины – макроскопический анализ. Изучение примесей к коре. Качественные реакции на оксиантрахиноны.</p> <p>Практическое занятие №31. Листья крапивы, трава горца перечного – макроскопический анализ. Изучение примесей к листьям крапивы.</p>	
<p>Лекарственное растительное сырье, регулирующее процессы обмена веществ.</p>	<p>1. Характеристика лекарственного растительного сырья, содержащего витамины и биогенные стимуляторы. Требования к качеству лекарственного растительного сырья, содержащего витамины и биогенные стимуляторы. Шиповник коричный и др. виды, смородина черная, рябина обыкновенная, арония черноплодная. Краткая характеристика: первоцвет весенний, облепиха крушиновидная.</p> <p>2. Биогенные стимуляторы: алоэ древовидное, каланхое перистое.</p> <p>3. Продукты жизнедеятельности пчел и змей.</p> <p>В том числе практических занятий</p> <p>Практическое занятие №32. Плоды шиповника, плоды рябины обыкновенной, плоды аронии черноплодной – макроскопический анализ.</p>	<p>ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 07 ОК 08 ОК 09 ОК 10 ОК 12 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.6 ПК 1.9 ПК 1.10 ПК 1.11 ПК 2.5</p>
<p>Лекарственное растительное сырье, влияющее на эфферентную нервную систему.</p>	<p>1. Характеристика лекарственного растительного сырья. Источники атропина: красавка обыкновенная, белена черная, дурман обыкновенный.</p> <p>2. Характеристика лекарственного растительного сырья эфедры хвощевой.</p> <p>В том числе практических занятий</p> <p>Практическое занятие №33. Листья белены, листья дурмана, листья красавки – макроскопический и микроскопический анализы.</p>	<p>ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 07</p>

		ОК 08 ОК 09 ОК 10 ОК 12 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.6 ПК 1.9 ПК 1.10 ПК 1.11 ПК 2.5
Лекарственное растительное сырье противопаразитарного действия.	1. Характеристика лекарственного растительного сырья противопаразитарного действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Чемерица Лобеля, тыква обыкновенная. В том числе практических занятий Практическое занятие №34. Семена тыквы, корневища с корнями чемерицы – макроскопический анализ.	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 07 ОК 08 ОК 09 ОК 10 ОК 12 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.6 ПК 1.9 ПК 1.10 ПК 1.11

<p>Биологически активные добавки.</p>	<p>1. Нормативная документация, регламентирующая оборот биологически активных добавок. Современный аптечный ассортимент биологически активных добавок. В том числе практических занятий Практическое занятие №35. Работа с нормативной документацией, регламентирующей оборот биологически активных добавок. Изучение ассортимента биологически активных добавок. Практическое занятие №36. Дифференцированный зачет.</p>	<p>ПК 2.5 ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 07 ОК 08 ОК 09 ОК 10 ОК 12 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.6 ПК 1.9 ПК 1.10 ПК 1.11 ПК 2.5</p>
<p>МДК 01.06 Фармацевтическое консультирование</p>		
<p>Основы фармацевтического консультирования и информирования</p>	<p>В том числе практических занятий Практическое занятие №1. Основы фармацевтического консультирования и информирования. Законодательные основы фармацевтического консультирования.</p>	<p>ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 07 ОК 09 ОК 10 ОК 11 ОК 12</p>

		ПК 1.11
<p>Фармацевтическое консультирование и информирование при различных заболеваниях.</p>	<p>В том числе практических занятий</p> <p>Практическое занятие №2. Фармацевтическое консультирование и информирование при головной и зубной боли, мигрени.</p> <p>Практическое занятие №3 Фармацевтическое консультирование и информирование при растяжении связок, ушибах, межреберной невралгии.</p> <p>Практическое занятие №4. Фармацевтическое консультирование и информирование при нервозности и раздражительности, тревоге, беспокойстве.</p> <p>Практическое занятие №5. Фармацевтическое консультирование и информирование при астении и депрессии.</p> <p>Практическое занятие №6. Фармацевтическое консультирование и информирование при нарушении памяти.</p> <p>Практическое занятие №7. Фармацевтическое консультирование и информирование при артериальной гипертензии.</p> <p>Практическое занятие №8. Фармацевтическое консультирование и информирование при боли в груди. Фармацевтическое консультирование и информирование при атеросклерозе сосудов.</p> <p>Практическое занятие №9. Итоговое занятие. Фармацевтическое консультирование и информирование при заболеваниях ЦНС, сердечно-сосудистой системы.</p> <p>Практическое занятие №10. Фармацевтическое консультирование и информирование при кашле, при одышке.</p> <p>Практическое занятие №12 Фармацевтическое консультирование и информирование при насморке, гайморите.</p> <p>Практическое занятие №13. Фармацевтическое консультирование и информирование при заболевании ЛОР-органов.</p> <p>Практическое занятие №14. Фармацевтическое консультирование и информирование при нарушении аппетита, избыточном весе.</p> <p>Практическое занятие №15. Фармацевтическое консультирование и информирование при изжоге, обострении, язвенной болезни, гастрита.</p> <p>Практическое занятие №16. Фармацевтическое консультирование и информирование при диарее, запоре метеоризме.</p>	<p>ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 07 ОК 09 ОК 10 ОК 11 ОК 12 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.11</p>

	<p>Практическое занятие №17. . Итоговое занятие. Фармацевтическое консультирование и информирование при заболеваниях органов дыхания, желудочно-кишечного тракта.</p> <p>Практическое занятие №18. Фармацевтическое консультирование и информирование при варикозном расширении вен, геморрое.</p> <p>Практическое занятие №19. Фармацевтическое консультирование и информирование при сахарном диабете.</p> <p>Практическое занятие №20. Фармацевтическое консультирование и информирование при применении контрацептивных препаратов.</p> <p>Практическое занятие №21. Фармацевтическое консультирование и информирование при витаминной недостаточности.</p> <p>Практическое занятие №22. Фармацевтическое консультирование и информирование при суставной боли.</p> <p>Практическое занятие №23. Фармацевтическое консультирование и информирование при ожогах, ранах, порезах.</p> <p>Практическое занятие №24 . Итоговое занятие. Фармацевтическое консультирование и информирование при заболеваниях кроветворной системы, нарушении гормонального обмена и метаболических процессов.</p> <p>Практическое занятие №25. Фармацевтическое консультирование и информирование при аллергических реакциях.</p> <p>Практическое занятие №26. Фармацевтическое консультирование и информирование при острой респираторной вирусной инфекции, герпесе.</p> <p>Практическое занятие №27. Фармацевтическое консультирование и информирование грибковых инфекций.</p> <p>Практическое занятие №28. Дифференцируемый зачет.</p>	
МДК 01.07 Фармацевтическое товароведение		
<p>Основы товароведения.</p>	<p>Практическое занятие №1. Понятие фармацевтического товароведения: цели, задачи, категории. Товар: определение, потребительские свойства.</p> <p>Практическое занятие №2. Классификация фармацевтических товаров.</p> <p>Практическое занятие №3. Понятие идентификации. Кодирование фармацевтических товаров.</p>	<p>ОК 1 ОК 9 ПК 1.1</p>

Товары аптечного ассортимента.	<p>Практическое занятие №4-5.Маркировка товаров аптечного ассортимента: лечебно-косметические средства</p> <p>Практическое занятие №6. Маркировка товаров аптечного ассортимента: минеральные воды.</p> <p>Практическое занятие №7. Маркировка товаров аптечного ассортимента: детское и диетическое питание.</p> <p>Практическое занятие №8. Маркировка товаров аптечного ассортимента: перевязочные средства</p> <p>Практическое занятие №9. Маркировка товаров аптечного ассортимента: предметы ухода за больными</p> <p>Практическое занятие №10-11. Маркировка товаров аптечного ассортимента: тонометры, глюкометры, термометры, оборудование для ингаляций.</p>	<p>ОК 2</p> <p>ОК 3</p> <p>ОК 4</p> <p>ОК 10</p> <p>ОК 11</p> <p>ОК 12</p> <p>ПК1.1</p> <p>ПК 1.3</p>
Качество фармацевтических товаров.	<p>Практическое занятие №12. Понятие качества товара. Документы, регламентирующие качество ЛС и товаров аптечного ассортимента.</p> <p>Практическое занятие №13. Технологические методы защиты качества товаров: упаковка ЛС</p> <p>Практическое занятие №14-16. Технологические методы защиты качества товаров: маркировка ЛС</p> <p>Практическое занятие №17. Оценка качества товаров аптечного ассортимента, осуществляемые при приемке товаров в аптеку.</p>	<p>ОК 5</p> <p>ОК 7</p> <p>ОК 9</p> <p>ПК 1.1.</p> <p>ПК 1.9</p>

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
МДК.01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений								
Государственное регулирование	36	18	18	4	40	ЛТ, ЛВ, СИ	ЗС, МГ, НИРС,	Т, С

фармацевтической деятельности.								
Маркетинговая деятельность аптечных организаций.	30	12	18	2	32	ЛТ, ЛВ, УФ	ПЗ, НИРС	Т, С, Пр
Организация учета в аптечных организациях.	64	22	42	6	70	ЛТ, ЛВ	ЗС, ПЗ, РИ, ДИ, НИРС, КОП	Т, С, Пр
Зачет, дифференцированный зачет, экзамен								
Итого	130	52	78	12	142			
МДК.01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента								
Порядок отпуска лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента	62	22	40	8	70	ЛТ	ПЗ, ПС, УФ, ДИ, КОП, ЗС	Т, С, КЗ, Пр,
Фармацевтическая этика и деонтология	26	14	12		26	ЛТ, УФ,	ПЗ, ДИ, ЗС	С, Пр., КЗ
Экзамен								
Итого:	88	36	52	8	96			
МДК.01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами								
Организация деятельности оптового звена фармацевтического рынка	38	8	20	2	40	ЛТ, ЛВ, УФ	ПЗ, ЗС	Т, С, Пр
Организация учета оптового звена	10	4	16	2	12	ЛТ, ЛВ	ПЗ, ЗС	Т, С, Пр
Зачет, дифференцированный								

зачет, экзамен								
Итого:	48	12	36	4	52			
МДК 01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии								
Общая фармакология.	12	6	6	2	14	ЛТ, ПЗ, СИ, К	УИРС	ДЗ, Т, С.
Лекарственные препараты, влияющие на периферическую нервную систему.	26	6	20	2	28	ЛТ, ПЗ, К, ЗС	УИРС, НИРС	ДЗ, Т, С, Пр.
Лекарственные препараты, влияющие на центральную нервную систему	32	8	24	4	36	ЛТ, ПЗ, К, ЗС	УИРС, НИРС	ДЗ, С, Т, Пр.
Лекарственные средства, влияющие на функцию исполнительных органов	78	22	56	6	84	ЛТ, ПЗ, К, ЗС	УИРС, НИРС, ДИ	ДЗ, Т, С, Пр.
Лекарственные препараты, регулирующие процессы обмена веществ	30	10	20	-	30	ЛТ, ПЗ, К, ЗС, МГ, ДИ	НИРС, УФ, ДИ	ДЗ, Т, С, Пр.
Лекарственные препараты для коррекции иммунных реакций	10	4	6	-	10	ЛТ, ПЗ, К, ЗС	УИРС, НИРС, УФ	ДЗ, Т, С, Пр.
Противомикробные, противопаразитарные, противовирусные и противоопухолевые препараты	36	14	22	2	38	ЛТ, ПЗ, К, ЗС	УИРС, НИРС, УФ, ДИ	ДЗ, Т, С, Пр.

Дифференцированный зачет								
Итого:	224	70	154	16	240			
МДК 01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии								
Общая фармакогнозия.	22	14	8	2	24	ЛТ, ЗС, ПЗ, МГ	ДИ	ДП, ДЗ, Т, С, Пр.
Лекарственное растительное сырье, влияющее на афферентную нервную систему.	12	4	8	2	14	ЛТ, ПЗ, ЗС, ДИ, УИРС	МГ	ДП, Т, С, Пр.
Лекарственное растительное сырье противомикробного действия.	8	2	6	2	10	ЛТ, ПЗ, ЗС, ДИ, УИРС	МГ	ДП, Т, С, Пр.
Лекарственное растительное сырье, влияющее на ЦНС.	16	6	10	2	18	ЛТ, ПЗ, ЗС, ДИ, УИРС	МГ	ДП, Т, С, Пр.
Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции исполнительных органов и систем.	52	22	30	2	54	ЛТ, ПЗ, ЗС, ДИ, УИРС	МГ, ДИ	ДП, Т, С, Пр.

Лекарственное растительное сырье, регулирующее процессы обмена веществ.	5	4	2	2	8	ЛТ, ПЗ, ЗС, ДИ, УИРС	МГ, ДИ	ДП, Т, С, Пр.
Лекарственное растительное сырье, влияющее на эфферентную нервную систему.	4	2	2	-	4	ЛТ, ПЗ, ЗС, ДИ, УИРС	МГ	ДП, Т, С, Пр.
Лекарственное растительное сырье противопаразитарного действия.	4	2	2	-	4	ЛТ, ПЗ, ЗС, ДИ, УИРС	МГ, ДИ	ДП, Т, С, Пр.
Биологически активные добавки.	6	2	4	-	4	ЛТ, ПЗ, ЗС, ДИ, УИРС	МГ	ДП, Т, С, Пр.
Дифференцированный зачет								
Итого	130	58	72	12	142			
МДК 01.06 Фармацевтическое консультирование								
Основы фармацевтического консультирования и информирования	2	-	2	-	2	ЛТ, ПЗ, К		ДЗ, С, Т

Фармацевтическое консультирование и информирование при различных заболеваниях.	54	-	54	4	58	ЛТ, ПЗ, К, СИ, ЗС	УИРС, НИРС, УФ, ДИ	ДЗ, С, Т, Пр.
Дифференцированный зачет								
Итого:	56		56	4	60			
МДК 01. 07. Фармацевтическое товароведение								
Основы товароведения	6		6		6	ПЗ, ЗС		Т, С
Товары аптечного ассортимента.	16		16		16	ПЗ, ЗС, НИРС, НПК, СИ	МШ	Т, С, Пр.
Качество фармацевтических товаров.	14		14		14	ПЗ, ЗС, НИРС	МШ	Т, С, Пр
Комплексный дифференцированный зачет								
Итого	36		36	4	40			
Курсовая работа	4				4			
Экзамен квалификационный	24							

Всего по модулю:	740	228	484	60	800			
-------------------------	------------	------------	------------	-----------	------------	--	--	--

4.1. Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения

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

4.2. Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

КР	проведение контрольных работ	С	оценка по результатам собеседования (устный опрос)
ДЗ	проверка выполнения письменных	Т	тестирование

	домашних заданий		
ДП	заполнение дневников на практике	Пр.	оценка освоения практических навыков (умений, владений)

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение профессионального модуля

Основная литература

1. Аляутдин, Р.Н. Лекарствоведение: учебник для фармацевтических училищ и колледжей / Р.Н. Аляутдин [и др.]. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 1056 с.
2. Косова, И.В. Экономика и организация фармации / И.В. Косова [и др.]. – Москва: Академия, 2020. – 448 с.

Дополнительная литература

1. Кулешова В.В. Учебное пособие "Фармацевтическое товароведение" - Курск: Изд-во КГМУ, 2021.-174с. ISBN 978-5-7487-2418-0
2. Методические рекомендации по подготовке выпускной квалификационной (дипломной) работы для студентов медико-фармацевтического колледжа /В.В. Кулешова, Н.Н. Савельева-Курск: КГМУ,2016.-51с. URL: 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
3. 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. URL: 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
4. Кулешова В.В. Фармацевтическое товароведение - Курск: Изд-во КГМУ, 2021. – 156 с. ISBN № 978-5-7487-2418-0. предназначено для обучающихся и слушателей курсов повышения квалификации
5. 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. URL: 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

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 «Web of science». URL: <http://www.webofscience.com/>
2. КонсультантПлюс. URL: https://kurskmed.com/department/library/page/Consultant_Plus
3. Официальный сайт Государственного реестра лекарственных средств URL: <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. URL: <https://elibrary.ru/>
7. Официальный сайт Национальной электронной библиотеки (НЭБ). URL: <http://нэб.рф/>
8. Официальный сайт Регистра лекарственных средств России. URL: <https://www.rlsnet.ru/>
9. Полнотекстовая база данных «Medline Complete». URL: <http://search.ebscohost.com/>
10. Полнотекстовая база данных «Polpred.com Обзор СМИ». URL: <http://polpred.com/>
11. Федеральная электронная медицинская библиотека. URL: <http://193.232.7.109/feml>

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.	Лаборатория Лекарствоведения с основами фармакологии Российская Федерация, 305029, г. Курск, ул. Карла Маркса, д. 69, 2 этаж, каб. №17	<p>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.</p> <p>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</p> <p>Технические средства обучения: комплект мультимедийного оборудования (компьютер с выходом в сеть Интернет с лицензионным программным обеспечением), электронные образовательные ресурсы.</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 Win Pro 7, договор № 904 от 24.12.2010</p> <p>3. Антивирус – Kaspersky Endpoint Security, договор № 604 от 30.09.2020</p> <p>4. Программа для организации дистанционного обучения — ISpring Suite 7.1, договор № 652 от 21.09.2015</p> <p>5. Программа для создания тестов — Adit Testdesk, договор № 444 от 22.06.2010</p>
2.	Лаборатория Лекарствоведения с основами фармакологии Российская Федерация, 305029, г. Курск, ул. Карла Маркса, д. 69,4этаж, каб. №34	<p>Оборудование лаборатории: мебель для организации рабочего места преподавателя , мебель для организации рабочих мест обучающихся (столы – 11, стулья – 22), 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</p> <p>Технические средства обучения: комплект мультимедийного оборудования комплект мультимедийного оборудования (компьютер с выходом в сеть Интернет с лицензионным программным</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 Win Pro 7, договор № 904 от 24.12.2010</p> <p>3. Антивирус – Kaspersky Endpoint Security, договор № 604 от 30.09.2020</p> <p>4. Программа для организации дистанционного обучения — ISpring Suite 7.1, договор № 652 от 21.09.2015</p> <p>5. Программа для создания тестов — Adit Testdesk, договор № 444 от</p>

		обеспечением, телевизор), электронные образовательные ресурсы.	22.06.2010
3	Лаборатория Лекарствоведения с основами фармакологии Российская Федерация, 305029, г. Курск, ул. Карла Маркса, д. 69,4этаж, каб. №33	Оборудование лаборатории: мебель для организации рабочего места преподавателя, мебель для организации рабочих мест обучающихся (столы – 10, стулья – 20), доска аудиторная. 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 обеспечением, телевизор), 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 Win Pro 7, договор № 904 от 24.12.2010 3. Антивирус – Kaspersky Endpoint Security, договор № 604 от 30.09.2020 4. Программа для организации дистанционного обучения — ISpring Suite 7.1, договор № 652 от 21.09.2015 5. Программа для создания тестов — Adit Testdesk, договор № 444 от 22.06.2010
3.	Лаборатория Лекарствоведения с основами фармакогнозии 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 Win Pro 7, договор № 904 от 24.12.2010 3. Антивирус – Kaspersky Endpoint Security, договор № 604 от 30.09.2020 4. Программа для организации дистанционного обучения — ISpring Suite 7.1, договор № 652 от 21.09.2015 5. Программа для создания тестов — Adit Testdesk, договор № 444 от 22.06.2010
4.	Лаборатория Организации деятельности аптеки и отпуска лекарственных средств 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.	<p>Лаборатория Организации деятельности аптеки и отпуска лекарственных средств Российская Федерация, 305029, г. Курск, ул. Карла Маркса, д. 69, 2 этаж, каб. №6</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-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.</p>	
6.	<p>Лаборатория Организации деятельности аптеки и отпуска лекарственных средств 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. 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.</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 2. Операционная система — Microsoft Win Pro 7, договор № 904 от 24.12.2010 3. Антивирус – Kaspersky Endpoint Security, договор № 604 от 30.09.2020 4. Программа для организации дистанционного обучения — ISpring Suite 7.1, договор № 652 от 21.09.2015 5. Программа для создания тестов — Adit Testdesk, договор № 444 от 22.06.2010 5. Система автоматизации библиотек ИРБИС 64, Консультант студента, договоры № 731 от 10.11.2020, №742</p>

			от 16.11.2020 6. Справочно-правовая система Консультант Плюс, договор № 862 от 29.12.2020
--	--	--	--

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 энтерита.
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 амебиаза.
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 псориаза.
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 неврозов.
- 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. Мерчандайзинг как элемент продвижения товаров аптечного ассортимента.
94. Искусство продаж в аптеке.
95. Реализация безрецептурных препаратов.
96. Этический кодекс российского фармацевта.
97. Внешний облик специалиста.
98. Типы клиентов и их характеристика.
99. Конфликты в аптеке и методы их разрешения.

Вопросы для устной части экзамена, дифференциального зачёта

по профессиональному модулю ПМ.01 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения

1. Понятие предметно-количественного учета. Этапы проведения ПКУ. Инвентаризация веществ, подлежащих ПКУ.
2. Нормы единовременного отпуска. Условия превышения 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 бензодиазепаина. 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 гемопоз. 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): Новорапид Пенфилл, 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): Гентамицин 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.

141. Определение фармакогнозии как науки. Основные понятия и термины фармакогнозии. Пути использования лекарственного растительного сырья.

142. Основные направления научных исследований в области изучения лекарственного растительного сырья на современном этапе.

143. История развития лекарственного промысла и фармакогнозии.

144. Источники лекарственного растительного сырья. Культивирование лекарственных растений.

145. Основы рационального природопользования. Заповедники. Заказники. «Красная книга». Законодательство по охране природы.

146. Экология и лекарственные растения. Факторы, негативно влияющие на лекарственные растения.

147. Правила заготовки экологически чистого растительного сырья. Общие правила сбора лекарственного растительного сырья.

148. Экология и лекарственные растения. Факторы, негативно влияющие на лекарственные растения.

149. Сушка лекарственного растительного сырья в зависимости от химического состава и морфологических групп сырья. Сушка искусственным теплом. Типы сушилок.

150. Доведение сырья до стандартного состояния.

151. Хранение сырья в аптеках и на складах.

152. Пути поражения сырья вредителями. Меры борьбы с амбарными вредителями. Определение степени зараженности сырья вредителями.

153. Нормативная документация, регламентирующая качество лекарственного растительного сырья: ФС, ФСП, ГФ XI, ОСТ, ВФС, ГОСТ, ТУ, GMP.

154. Цели и задачи анализа. Метод анализа - макроскопический. Исследование листьев, цветков, трав.

155. Цели и задачи анализа. Метод анализа - микроскопический. Исследование кор, плодов, подземных органов.
156. Цели и задачи анализа. Метод анализа - товароведческий. Первый этап товароведческого анализа.
157. Цели и задачи анализа. Методы анализа: фитохимический, биологический, физико-химический.
158. Юридическое значение товароведческого анализа. Методы определения подлинности примесей. Анализ аналитической пробы №1 по ГФ XIV.
159. Юридическое значение товароведческого анализа. Исследование 2 и 3 аналитических проб по ГФ XIV.
160. Прием лекарственного растительного сырья от сборщика.
161. Характеристика основных групп биологически активных веществ. Понятие об эфирных маслах.
162. Характеристика основных групп биологически активных веществ. Понятие о гликозидах (сердечных, тритерпеновых, стероидных, антраценопроизводных).
163. Характеристика основных групп биологически активных веществ. Понятие об алкалоидах.
164. Характеристика основных групп биологически активных веществ. Понятие о витаминах.
165. Характеристика основных групп биологически активных веществ. Понятие о флавоноидах.
166. Характеристика основных групп биологически активных веществ. Понятие о дубильных веществах.
167. Связь фармакогнозии с другими науками. Значение фармакогнозии в практической деятельности фармацевта.
168. Сушка лекарственного растительного сырья в зависимости от химического состава и морфологических групп сырья. Сушка естественным путем.
169. Упаковка, маркировка, транспортировка лекарственного растительного сырья.
170. Цели и задачи анализа. Метод анализа - товароведческий. Второй этап товароведческого анализа.
171. Цели и задачи анализа. Метод анализа - микроскопический. Техника приготовления срезов. Техника микроскопического исследования резаного лекарственного сырья листьев, трав, цветков.
172. Цели и задачи анализа. Метод анализа микроскопический. Техника микроскопического исследования резаного лекарственного сырья плодов, семян, кор, подземных органов.
173. Техника и рациональные сроки заготовки отдельных морфологических групп сырья: листьев, цветков, трав. Первичная обработка и хранения лекарственного растительного сырья.
174. Техника и рациональные сроки заготовки отдельных морфологических групп сырья: плодов, семян, подземных органов. Первичная обработка и хранения лекарственного растительного сырья.

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

176. 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.

177. 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

178. 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.

179. 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.

180. 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.

181. 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.

182. 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.

183. 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.

184. 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.

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

186. 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.

187. 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.

188. 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.

189. 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.

190. 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): Теофиллин, Фенотерол (Беротек), Интал.

191. 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.

192. 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.

193. 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).

194. 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.

195. 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.

196. 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.

197. 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..

198. 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.

199. 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.

200. 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.

201. 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.

202. 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.

203. 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.

204. 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, Кардиомагил, Альтеплаза.

205. 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.

206. 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.

207. 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.

208. 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, Метформина гидрохлорид, Акарбоза.

209. 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.

210. 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.

211. Понятие болезни. Фармакотерапия: определение, виды.

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

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

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

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

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

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

218. Сахарный диабет. Виды, симптомы. Лекарственная терапия в зависимости от вида и тяжести заболевания.
219. Ревматоидный артрит. Симптомы. Лекарственная терапия.
220. Цистит, пиелонефрит. Применение уроантисептиков. Фитотерапия.
221. Классификация заболеваний, передающихся половым путем. Характеристика и лечение сифилиса.
222. Характерные симптомы заболеваний, передающихся половым путем. Профилактика заболеваемости.
223. Характеристика и лечение гонореи и трихомониаза.
224. Антисептика и дезинфекция. Требования к антисептическим средствам. Примеры антисептиков.
225. Классификация антисептиков. Препараты галогенов, окислителей, красителей.
226. Характеристика антисептиков и дезинфицирующих средств из групп спиртов и фенолов, кислот, альдегидов.
227. Характеристика и классификация вирусных инфекций. Профилактика ВИЧ-инфицирования, гепатита В и С.
228. Острые респираторные вирусные инфекции, грипп. Характеристика, лечение.
229. Однокомпонентные и комбинированные лекарственные препараты для симптоматического лечения ОРВИ и гриппа.
230. Герпетические инфекции: простой герпес, опоясывающий лишай, ветряная оспа. Характеристика, лечение.
231. Определение и классификация грибковых инфекций. Симптомы. Группы риска.
232. Пути передачи грибковых заболеваний. Профилактика заболеваемости. Дерматофитии и их лечение.
233. Кандидозы. Локализация. Этиотропная терапия.
234. Особенности фармакотерапии беременных и кормящих матерей.
235. Контрацепция. Методы контрацепции. Спермициды.
236. Классификация гормональных контрацептивных средств. Характеристика комбинированных гормональных контрацептивов, противопоказания к их назначению.
237. Противозачаточные препараты, содержащие гестагены: мини-пили, посткоитальные препараты, пролонгированные средства.
238. Неврозы. Формы, причины, профилактика, лечение.
239. Определение и классификация неотложных состояний. Первая помощь при отравлении, кровотечении, эпилептическом припадке.
240. Острое нарушение мозгового кровообращения (инсульт). Причины и факторы риска, симптомы и первая помощь, профилактика.
241. Инфаркт миокарда. Симптомы, первая помощь, профилактика.
242. Причины боли и пути устранения. Местная анестезия, наркоз.
243. Рациональное назначение наркотических анальгетиков. Ступенчатая схема обезболивания при раке. Лекарственная зависимость.

244. Инфекционные и воспалительные заболевания глаз, их местная лекарственная терапия.
245. Фармакотерапия глаукомы, катаракты, синдрома хронической усталости глаз.
246. Аптечные организации, их виды. Задача аптеки, функции и виды деятельности.
247. Безрецептурный отпуск лекарственных препаратов. Обязанности фармацевта отдела безрецептурного отпуска.
248. Дополнительное лекарственное обеспечение. Группы населения и категории заболеваний, дающих право на получение лекарств бесплатно, оформление рецептурного бланка для бесплатного отпуска, сроки действия.
249. Дополнительное лекарственное обеспечение. Порядок оформления льготных рецептов, на лекарственные средства подлежащие ПКУ.
250. Дополнительное лекарственное обеспечение: оформление рецептурного бланка для бесплатного и льготного отпуска лекарственных средств, срок его действия.
251. Закон о защите прав потребителей, основные понятия.
252. Защита прав потребителей. Права клиента аптеки в случае приобретения товара ненадлежащего качества.
253. Изделия медицинского назначения. Товароведческая характеристика новых перевязочных средств.
254. Изделия медицинского назначения. Перевязочные материалы и готовые перевязочные средства. Классификация, товароведческая характеристика. Хранение.
255. Изделия медицинского назначения. Предметы ухода за больными.
256. Изделия медицинского назначения. Предметы ухода за больными. Товарные виды. Товароведческая характеристика. Хранение.
257. Классификация фармацевтических товаров.
258. Кодирование фармацевтических товаров. Значение кодирования для организации работы аптеки. Штриховое кодирование.
259. Маркировка лекарственных средств: документы, регламентирующие маркировку ЛС, основные элементы маркировки.
260. Маркировка товаров: определение, основные элементы маркировки.
261. Маркировка товаров: понятие срока годности фармацевтических товаров, значение данного элемента маркировки, расшифровка
262. Маркировка товаров: регистрационный номер - понятие, расшифровка, значение данного элемента маркировки.
263. Мерчандайзинг – элемент продвижения товара. Планирование торгового пространства. Оформление торгового зала, размещение товара на витринах. Требования к выкладке лекарственных препаратов.
264. Мерчандайзинг – элемент продвижения товара. Порядок оформления ценников на товары аптечного ассортимента.
265. Мерчандайзинг – элемент продвижения товара. Рекомендации при выкладке товаров. Информация торгового зала для покупателей.

266. Нормативные акты, регламентирующие организацию хранения товаров в аптечных организациях. Требования к устройству и эксплуатации помещений хранения.
267. Нормы единовременного отпуска некоторых лекарственных препаратов, понятие, условия завышения.
268. Организация внутриаптечного контроля. Цель и порядок проведения приёмочного контроля.
269. Организация внутриаптечного контроля: виды внутриаптечного контроля. Порядок проведения каждого из них.
270. Организация внутриаптечного контроля: виды внутриаптечного контроля. Порядок проведения обязательных видов контроля.
271. Организация внутриаптечного контроля: виды внутриаптечного контроля. Порядок проведения выборочных видов контроля.
272. 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.
273. Организация работы по приёму рецептов: организация рабочего места фармацевта, основные обязанности фармацевта по приёму рецептов и отпуску лекарств.
274. Организация работы по приёму рецептов: основные обязанности фармацевта по приёму рецептов и отпуску лекарств.
275. Основные факторы внешней среды, влияющие на медицинские и фармацевтические товары.
276. Особенности хранения готовых лекарственных средств
277. Особенности хранения изделий медицинского назначения, резиновых и пластмассовых изделий.
278. Особенности хранения изделий медицинского назначения: перевязочные и вспомогательные материалы.
279. Особенности хранения медицинской техники
280. Отпуск лекарственных препаратов по требованиям в медицинские организации. Порядок оформления требования-накладной.
281. Отпуск лекарственных препаратов по требованиям в медицинские организации. Порядок оформления требования-накладной.
282. Охрана труда и техника безопасности. Порядок расследования несчастных случаев на производстве.
283. Парафармацевтические товары. Детское питание: классификация, товароведческая характеристика, особенности приемки в аптеку, особенности маркировки. Хранение.
284. Парафармацевтические товары. Минеральные воды: классификация, товароведческая характеристика, особенности приемки в аптеку, особенности маркировки. Хранение.

285. Понятие «фармацевтическая этика» и «фармацевтическая деонтология». Деонтологические принципы в работе фармацевта.
286. Понятие о норме отпуска лекарственных средств. Условия завышения норм отпуска.
287. Понятие о норме отпуска. Условия завышения норм отпуска.
288. Понятие охраны труда и техники безопасности. Виды инструктажей.
289. Понятие розничной торговли. Виды отпуска аптечных товаров. Перечень товаров, реализуемых через аптечные организации. Общие требования к отпуску лекарственных средств.
290. Понятие фасовочных, лабораторных работ и внутриаптечной заготовки, цели проведения лабораторно-фасовочных работ.
291. Понятие фасовочных, лабораторных работ и внутриаптечной заготовки, порядок учета лабораторно-фасовочных работ. Понятие о наценке и уценке.
292. Понятие фасовочных, лабораторных работ и внутриаптечной заготовки, цели проведения лабораторно-фасовочных работ.
293. Понятие фасовочных, лабораторных работ и внутриаптечной заготовки. Учет лабораторно-фасовочных работ.
294. Порядок назначения и выписывания лекарственных препаратов. Общие правила выписывания рецептов. Порядок оформления формы бланка №107-1/у.
295. Порядок назначения и выписывания лекарственных препаратов: формы рецептурных бланков, сроки действия рецептов. Сроки хранения рецептов, оставленных в аптеке.
296. Порядок назначения и выписывания рецептов: формы рецептурных бланков и общие правила выписывания рецептов.
297. Порядок розничной торговли (с.55 ФЗ № 61). Реализация товаров аптечного ассортимента.
298. Порядок розничной торговли лекарственными средствами. Информация о лекарственных средствах, отпускаемых по рецепту врача и без рецепта врача.
299. Правила выписывания рецептов: список и правила выписывания наркотических средств и психотропных веществ (список II).
300. Правила выписывания рецептов: формы рецептурных бланков, сроки действия рецептов. Сроки хранения рецептов, оставленных в аптеке.
301. Правила надлежащей аптечной практики: информация на вывеске АО, информация для покупателей в торговой зоне.
302. Правила надлежащей аптечной практики: требования к оборудованию субъекта розничной торговли.
303. Правила надлежащей аптечной практики: требования к помещениям субъекта розничной торговли.
304. Правила таксирования рецептов. Учёт рецептуры.
305. Правила таксирования рецептов: правила таксирования, основные и дополнительные тарифы за изготовление лекарств.
306. Правила таксирования рецептов: учёт протаксированных рецептов. Форма и правила заполнения рецептурного журнала.
307. Правила хранения лекарственных средств в соответствии с принципами хранения (привести примеры).

308. Предмет и задачи фармацевтического товароведения. Исторические этапы развития. Роль дисциплины в профессиональной деятельности.
309. Санитарный режим в аптечных организациях. Обработка рук персонала.
310. Санитарный режим в аптечных организациях. Санитарно – гигиенические требования к персоналу аптеки.
311. Санитарный режим в аптечных организациях. Санитарные требования к помещениям и оборудованию аптек.
312. Сертификация изделий медицинского назначения. Документы, подтверждающие качество изделий медицинского назначения и других товаров аптечного ассортимента: регистрационное удостоверение, санитарно – эпидемиологическое заключение, сертификат соответствия.
313. Система государственного контроля качества – гарантия качества лекарственных средств: виды нормативной документации для медицинских и фармацевтических товаров.
314. Таксирование рецептов: правила таксирования, основные и дополнительные тарифы за изготовление лекарств.
315. Техника продаж. Работа с возражениями.
316. Техника продаж. Характеристика первого этапа - «установление личного контакта».
317. Техника продаж: выявление потребностей с помощью вопросов.
318. Техника продаж: характеристика этапа «Презентация товара».
319. Товарные виды. Товароведческая характеристика. Хранение.
320. Упаковка. Функциональное назначение. Элементы упаковки. Классификации упаковки.
321. Фальсификация лекарственных средств. Понятие фальсифицированного лекарственного средства.
322. Форма бланка рецептов, содержащих назначение наркотических
323. Формы рецептурных бланков для выписывания лекарственных препаратов. Правила оформления рецептурных бланков.
324. Хранение огнеопасных и взрывоопасных веществ в аптечной организации

Банк профессионально – ориентированных ситуационных задач для экзамена

по профессиональному модулю ПМ.01 «Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения»

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 5x7	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

прямоходячая.

-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.

- Учтеь 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:

O₁ – 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 эфедрин 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 мл Кофеина 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».

Задача 36. 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 гипертензии?

- Подберите лекарственное растительное сырье, оказывающее гипотензивное действие и назовите его. Дайте характеристику одного вида лекарственного растительного сырья.

Задача 37. 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 38. 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 39. 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 40. 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 41. 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 42. 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 43. 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 44. 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 45. 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 46. 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 47. 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 48. 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 49. 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 50. 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.

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

**по профессиональному модулю ПМ.01 Оптовая и розничная торговля
лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для
медицинского и ветеринарного применения**

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 M_1 -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 H₁-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

При определении стоимости внутриаптечной заготовки учитывается:

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

19. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

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

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

20. УКАЖИТЕ НЕСКОЛЬКО ВАРИАНТОВ СООТВЕТСТВИЯ:

Сигнальный цвет этикетки для оформления лекарственных форм:

Этикетка

Цвет

1. «Наружное»
2. «Внутреннее»
3. «Для инъекций»

- А. Зеленый
- Б. Оранжевый
- В. Синий
- Г. Красный

21. УКАЖИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

Меры предосторожности необходимо соблюдать при заготовке

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

22. УКАЖИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

Тара для хранения гигроскопического сырья

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

23. УКАЖИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

Фаза заготовки почек

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

24. УКАЖИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

Фаза заготовки кор

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

25. 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

26. 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

27. УКАЖИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

БАВ лекарственных растений, обладающих кардиотоническим действием

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

28. УКАЖИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

Лекарственное растительное сырье, запрещенное для безрецептурного отпуска

1. radix Ginseng
2. herba Chelidonii
3. herba Bidentis
4. flores Tanacetii

29. УКАЖИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

Места хранения высушенных сочных плодов оснащают флаконами с

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

30. УКАЖИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

Сульфаниламидные средства для местного применения

1. сульфацил-натрий
2. фталазол
3. сульфадиметоксин
4. ко-тримоксазол
5. сульфаргин

31. УКАЖИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

Сульфаниламидные препараты, применяемые при кишечных инфекциях

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

32. УКАЖИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

Показания к применению фталазола

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

33 . УКАЖИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

Антисептические средства из группы детергентов

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

34. УКАЖИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

Препараты кислот и щелочей

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

35. 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

36. 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

37. 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

38. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

Энергетическое средство

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

39. 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

40. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

Порошок для приготовления дезинтоксикационного раствора для приема внутрь

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

41. УКАЖИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

Антиагрегантные средства

1. неодикумарин
2. гирудин
3. викасол
4. кислота ацетилсалициловая
5. тиклопидин

42. 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

43. УКАЖИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

Препараты, содержащие лактобактерии

1. линекс

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

44. УКАЖИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

Ветрогонные средства

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

45. 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

46. УКАЖИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

Лекарственные средства, применяемые для лечения хронических запоров

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

47. УКАЖИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

Твердые лекарственные формы

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

48. 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

49. УКАЖИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

Мягкие лекарственные формы

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

50. УКАЖИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

Перед сушкой моют

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

51. УКАЖИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

Аптека, обслуживающая амбулаторных больных, осуществляет функции:

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

52. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

Федеральным органом управления государственной системой здравоохранения является:

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

53. УКАЖИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

По способу организации хозяйственной деятельности аптеки классифицируют на:

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

54. 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

55. УКАЖИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

К основным отделам аптеки относятся отделы:

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

56. 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 лекформ
7. Оказание ПМП

57. 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

58. 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

59. 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

60. 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