

**Частное профессиональное образовательное учреждение
«Республиканский гуманитарный медицинский колледж
им. И.А. Агабалаева»**

РАССМОТРЕНО

На заседании методического совета
ЧПОУ «РГМК»

Протокол № ____ от «__» ____ 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ЧПОУ «РГМК»

____ Т.М. Ахмедова

Приказ № ____ от «__» ____ 2022 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

**для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации
обучающихся по профессиональному модулю
«ПМ 01. Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск
лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения»
по программе подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
по специальности СПО 33.02.01 Фармация
на базе среднего общего образования**

Содержание

1. Пояснительная записка.....	
2. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения основной образовательной программы.....	
3. Описание перечня оценочных средств и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования.....	
4. Оценочные средства, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения основной образовательной программы.....	
5. Критерии и шкала оценивания компетенций на различных этапах их формирования.....	
6. Описание процедуры оценивания знаний и умений, характеризующих этапы формирования компетенций.....	

1. Пояснительная записка

Оценочные материалы разработаны в форме фонда оценочных средств в соответствии с пунктом 9 статьи 2 Федерального закона от 29.12.2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» и раздела II Методика расчета и применения аккредитационных показателей по образовательным программам среднего профессионального образования Приказа Минпросвещения России от 14.04.2023 №272 «Об утверждении аккредитационных показателей, методики расчета и применении аккредитационных показателей по образовательным программам среднего профессионального образования» и пункта 7 Приказа Министерства Просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 №762 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования».

Фонд оценочных средств (далее – ФОС) предназначены для оценки уровня освоения компетенций на различных этапах их формирования при изучении профессионального модуля **«ПМ 01. Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения»**.

В результате изучения дисциплины у обучающегося должны быть сформированы следующие компетенции:

Общие компетенции:

Код компетенции	Формулировка компетенции	Знания, умения
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Умения: 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)

		Знания: 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
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	Умения: определять задачи для 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 Знания: номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие	Умения: определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования Знания: Лекционное занятие актуальной нормативно-правовой документации; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	Умения: организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности Знания: психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельности
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию	Умения: грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе

	на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Знания: особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устных сообщений
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения	Умения: описывать значимость своей специальности; применять стандарты антикоррупционного поведения Знания: сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по специальности; стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Умения: соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности; эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях Знания: правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения; основные действия в чрезвычайных ситуациях
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержание необходимого уровня физической подготовленности	Умения: использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности Знания: роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни; условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности; средства профилактики перенапряжения
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной	Умения: применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение

	деятельности	Знания: современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Умения: 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 Знания: 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
ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	Умения: 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 Знания: основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; порядок выстраивания презентации; кредитные банковские продукты
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	Умения: 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 Знания: 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

Профессиональные компетенции и виды деятельности:

Основные виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения	ПК 1.1. Организовывать подготовку помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности	Практический опыт: подготовка помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности
		Умения: - 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 виду, упаковке, маркировке, целостности
		Знания: - 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 при чрезвычайных ситуациях
	ПК 1.2. Осуществлять мероприятия	Практический опыт: реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента Умения: оформлять торговый зал с использованием элементов мерчандайзинга

	по оформлению торгового зала	Знания: - 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
	ПК 1.3. Оказывать информационно-консультативную помощь потребителям, медицинским работникам по выбору лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента	Практический опыт: - реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента; - оказание первой помощи пострадавшим при состояниях и заболеваниях, угрожающих жизни и здоровью граждан Умения: - применять современные технологии и давать обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента; - оказывать консультативную помощь в целях обеспечения ответственного самолечения; - использовать вербальные и невербальные способы общения в профессиональной деятельности; - 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 Знания: - 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 применения, противопоказания, побочные действия; - 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
	ПК 1.4. Осуществлять розничную торговлю и отпуск лекарственных препаратов населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям медицинских организаций	Практический опыт: реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента Умения: - визуально оценивать рецепт, требование медицинской организации на предмет соответствия установленным требованиям; - 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 для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов; - 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 в профессиональной деятельности; - 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 Знания: - современный ассортимент готовых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента; - фармакологические группы лекарственных средств; - характеристика лекарственных препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия; - 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 этики и деонтологии в соответствии с нормативными документами; - 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
	ПК 1.5.	Практический опыт: реализация лекарственных средств и товаров аптечного

	Осуществлять розничную торговлю медицинскими изделиями и другими товарами аптечного ассортимента	ассортимента Умения: - пользоваться расчетно-кассовым оборудованием и другим 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 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 Знания: - 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; - 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
	ПК 1.6.	Практический опыт: реализация лекарственных средств и товаров аптечного

	Осуществлять оптовую торговлю лекарственными средствами и другими товарами аптечного ассортимента	ассортимента Умения: - 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; - 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 институциональных потребителей о поступлении новых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, рекламных компаниях производителей - 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 и минимизации рисков для потребителя; - 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 Знания: - 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 нормы отпуска наркотических средств, психотропных веществ и сильнодействующих препаратов; - 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-гигиенического режима, охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях; - 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
	ПК 1.7. Оформлять первичную учетно-отчетную документацию по виду деятельности	Практический опыт: реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента Умения: - 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 Знания: - 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 товара; - 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	Практический опыт: реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента Умения: - пользоваться специализированными программами и продуктами информационных систем и проводить необходимые расчеты; - оформлять заявки по наименованиям, дозировкам, количеству и кратности заводским упаковкам; - регистрировать информацию по спросу и потребностям потребителей на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента Знания: - порядок закупки и приема товаров от поставщиков; - информационные системы и оборудование информационных технологий, используемые в фармацевтической организации
	ПК 1.9. Организовывать и осуществлять прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-	Практический опыт: реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента Умения: - проводить приёмку товаров аптечного ассортимента; - 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 организациях;

	правовой базы	- вести предметно – количественный учет лекарственных средств посредством заполнения журнала; - проводить визуальную оценку состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности; - 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; - соблюдать условия хранения лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента; - 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 хранения Знания: - современный ассортимент готовых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента; - 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; – информационные системы и оборудование информационных технологий, используемые в фармацевтической организации; - требования к качеству лекарственных средств, в том числе к маркировке лекарственных средств и к документам, подтверждающим качество лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; - порядок транспортировки термолабильных лекарственных средств по «холодовой цепи» и используемые для контроля соблюдения температуры средства; - 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; - порядок утверждения и обновления перечня жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского применения; - 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 пиявок; - особенности хранения лекарственных средств, подлежащих предметно – количественному учету; - принципы хранения лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента
	ПК 1.10. Осуществлять мероприятия по	Практический опыт: реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента Умения: - пользоваться специализированными программами и продуктами

	формированию ценовой политики	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
		Знания: - 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
	ПК 1.11. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях	Практический опыт: реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента
		Умения: - соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности при реализации товаров аптечного ассортимента в аптечной организации
		Знания: - требования санитарно-гигиенического режима, охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях

2. Перечень компетенций с указанием этапов их освоения при изучении профессионального модуля

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1.	МДК.01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений Раздел 1. Государственное регулирование фармацевтической деятельности Тема 1.1. Охрана здоровья граждан.	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 1.11, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ОК 12	Устный опрос, тест
2.	Тема 1.2. Лицензирование фармацевтической деятельности	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 1.11, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ОК 12	Устный опрос, тест, задания
3.	Тема 1.3. Виды аптечных организаций	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 1.11, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ОК 12	Устный опрос, тест, задания, сообщение
4.	Тема 1.4. Порядок допуска к фармацевтической деятельности	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 1.11, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ОК 12	Тестовые задания, реферат
5.	Тема 1.5. Охрана труда в фармацевтических организациях	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 1.11, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ОК 12	Устный опрос, тест, кейс
6.	Тема 1.6. Санитарные правила в аптечных организациях	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 1.11, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ОК 12	Устный опрос, тест
7.	Тема 1.7. Хранение лекарственных средств	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК	Устный опрос, тест, реферат, задания

	и других товаров аптечного ассортимента в фармацевтических организациях	1.11, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ОК 12	
8.	Раздел 2. Маркетинговая деятельность в аптечных организациях Тема 2.1. Фармацевтический маркетинг	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 1.11, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ОК 12	Устный опрос, тест, реферат, задания
9.	Тема 2.2. Экономика аптечной организации	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 1.11, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ОК 12	Устный опрос, тест, реферат, задания
10.	Раздел 3. Организация учета в аптечных организациях Тема 3.1. Учет товаров в аптеке	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 1.11, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ОК 12	Устный опрос, тест, реферат, задания
11.	Тема 3.2. Ценообразование на товары аптечного ассортимента	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 1.11, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ОК 12	Устный опрос, тест, реферат, задания
12.	Тема 3.3. Учет движения денежных средств	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 1.11, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ОК 12	Устный опрос, тест, реферат, задания
13.	Тема 3.4. Предметно-количественный учет лекарственных средств в аптеке	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 1.11, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ОК 12	Устный опрос, тест, реферат, задания
14.	Тема 3.5. Учет товарно-материальных ценностей в мелкорозничной сети	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 1.11, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ОК 12	Устный опрос, тест, реферат, задания
15.	Тема 3.6. Учет товаров,	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК	Устный опрос, тест,

	отпущенных в медицинские организации	1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 1.11, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ОК 12	реферат, задания
16.	Тема 3.7. Учет лабораторно – фасовочных работ	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 1.11, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ОК 12	Устный опрос, тест, реферат, задания
17.	Тема 3.8. Инвентаризация в аптеке	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 1.11, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ОК 12	Устный опрос, тест, реферат, задания
18.	Тема 3.9. Учет труда и зарплаты	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 1.11, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ОК 12	Устный опрос, тест, реферат, задания
19.	Раздел 4. Информационное обеспечение профессиональной деятельности Тема 4.1. Информационное обеспечение фармацевтической деятельности	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 1.11, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ОК 12	Устный опрос, тест, реферат, задания
20.	Тема 4.2. Автоматизация учета движения товаров в аптеке	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 1.11, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ОК 12	Устный опрос, тест, реферат, задания
21.	МДК.01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента Раздел 1. Порядок отпуска лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 1.11, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ОК 12	Устный опрос, тест, реферат, задания

	Тема 1.1. Розничная торговля лекарственными препаратами		
22.	Тема 1.2. Федеральный закон РФ «О наркотических средствах и психотропных веществах». Лекарственные средства, подлежащие предметно-количественному учету	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 1.11, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ОК 12	Устный опрос, тест, реферат, задания
23.	Тема 1.3. Порядок оформления рецептов	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 1.11, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ОК 12	Устный опрос, тест, реферат, задания
24.	Тема 1.4. Порядок отпуска лекарственных препаратов	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 1.11, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ОК 12	Устный опрос, тест, реферат, задания
25.	Тема 1.5. Льготное обеспечение лекарственными препаратами в рамках оказания государственной социальной помощи	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 1.11, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ОК 12	Устный опрос, тест, реферат, задания
26.	Тема 1.6. Основы мерчандайзинга	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 1.11, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ОК 12	Устный опрос, тест, реферат, задания
27.	Тема 1.7. Таксирование рецептов.	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 1.11, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ОК 12	Устный опрос, тест, реферат, задания
28.	Тема 1.8. Отпуск лекарственных препаратов, изготовленных в аптеке.	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 1.11, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ОК 12	Устный опрос, тест, реферат, задания
29.	Раздел 2. Фармацевтическая этика и деонтология	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7,	Устный опрос, тест, реферат,

	Тема 2.1. Основы фармацевтической этики и деонтологии	ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 1.11, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ОК 12	задания
30.	Тема 2.2. Техника продаж	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 1.11, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ОК 12	Устный опрос, тест, реферат, задания
31.	Тема 2.3. Порядок продажи лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 1.11, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ОК 12	Устный опрос, тест, реферат, задания
32.	МДК.01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами Раздел 1. Организация деятельности оптового звена фармацевтического рынка Тема 1.1. Организации оптовой торговли лекарственными средствами	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 1.11, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ОК 12	Устный опрос, тест, реферат, задания
33.	Тема 1.2. Формы оптовой торговли. Фармацевтический склад	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 1.11, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ОК 12	Устный опрос, тест, реферат, задания
34.	Тема 1.3. Организация операционной деятельности оптовых фармацевтических организаций	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 1.11, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ОК 12	Устный опрос, тест, реферат, задания
34.	Тема 1.4. Перевозка лекарственных средств для медицинского применения	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 1.11, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ОК 12	Устный опрос, тест, реферат, задания
36.	Тема 1.5. Порядок уничтожения лекарственных средств медицинского применения	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 1.11, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07,	Устный опрос, тест, реферат, задания

		ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ОК 12	
37.	Раздел 2. Организация учета оптового звена Тема 2.1. Процесс учета и автоматизация учета движения товаров на фармацевтическом складе	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 1.11, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ОК 12	Устный опрос, тест, реферат, задания
38.	Тема 2.2. Ценообразование оптового звена на товары аптечного ассортимента	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 1.11, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ОК 12	Устный опрос, тест, реферат, задания
39.	МДК.01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии Раздел 1. Общая фармакология Тема 1.1. Введение. Общая рецептура.	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 1.11, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ОК 12	Устный опрос, тест, реферат, задания
40.	Тема 1.2. Общая фармакология.	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 1.11, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ОК 12	Устный опрос, тест, реферат, задания
41.	Раздел 2. Частная фармакология. Лекарственные препараты, влияющие на периферическую нервную систему. Тема 2.1. Лекарственные препараты, влияющие на афферентную нервную систему.	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 1.11, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ОК 12	Устный опрос, тест, реферат, задания
42.	Тема 2.2. Лекарственные препараты, влияющие на эфферентную нервную систему	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 1.11, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ОК 12	Устный опрос, тест, реферат, задания
43.	Раздел 3. Лекарственные препараты, влияющие на центральную нервную систему Тема 3.1. Лекарственные препараты, угнетающие центральную нервную систему	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 1.11, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ОК 12	Устный опрос, тест, реферат, задания

	(ЦНС)		
44.	Тема 3.2. Лекарственные препараты, возбуждающие ЦНС	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 1.11, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ОК 12	Устный опрос, тест, реферат, задания
45.	Раздел 4. Лекарственные средства, влияющие на функцию исполнительных органов Тема 4.1. Лекарственные препараты, регулирующие водно-солевой обмен	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 1.11, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ОК 12	Устный опрос, тест, реферат, задания
46.	Тема 4.2. Лекарственные препараты, влияющие на сердечно-сосудистую систему	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 1.11, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ОК 12	Устный опрос, тест, реферат, задания
47.	Тема 4.3. Лекарственные препараты, влияющие на функции органов дыхания	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 1.11, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ОК 12	Устный опрос, тест, реферат, задания
48.	Тема 4.4. Лекарственные препараты, влияющие на функции органов пищеварения	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 1.11, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ОК 12	Устный опрос, тест, реферат, задания
49.	Тема 4.5. Лекарственные препараты, влияющие на систему крови	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 1.11, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ОК 12	Устный опрос, тест, реферат, задания
50.	Тема 4.6. Лекарственные препараты, влияющие на миометрий	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 1.11, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ОК 12	Устный опрос, тест, реферат, задания
51.	Раздел 5. Лекарственные препараты, регулирующие процессы обмена веществ	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК	Устный опрос, тест, реферат, задания

	Тема 5.1. Лекарственные препараты гормонов, их синтетические заменители и антагонисты	1.11, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ОК 12	
52.	Тема 5.2. Витамины	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 1.11, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ОК 12	Устный опрос, тест, реферат, задания
53.	Раздел 6. Лекарственные препараты для коррекции иммунных реакций Тема 6.1. Противоаллергические лекарственные препараты	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 1.11, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ОК 12	Устный опрос, тест, реферат, задания
54.	Тема 6.2. Иммуномодуляторы и иммунодепрессанты	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 1.11, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ОК 12	Устный опрос, тест, реферат, задания
55.	Раздел 7. Противомикробные, противопаразитарные, противовирусные и противоопухолевые препараты Тема 7.1. Противомикробные, противопаразитарные, противовирусные и противоопухолевые препараты	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 1.11, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ОК 12	Устный опрос, тест, реферат, задания
56.	МДК.01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии Раздел 1. Общая фармакогнозия Тема 1.1. Введение	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 1.11, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ОК 12	Устный опрос, тест, реферат, задания
57.	Тема 1.2. Основы заготовительного процесса лекарственного растительного сырья.	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 1.11, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ОК 12	Устный опрос, тест, реферат, задания
58.	Тема 1.3. Анализ лекарственного растительного сырья	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 1.11, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07,	Устный опрос, тест, реферат, задания

		ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ОК 12	
59.	Раздел 2. Лекарственное растительное сырье, влияющее на афферентную нервную систему. Тема 2.1. Лекарственное растительное сырье, влияющее на афферентную нервную систему. Лекарственное растительное сырье вяжущего и обволакивающего действий.	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 1.11, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ОК 12	Устный опрос, тест, реферат, задания
60.	Раздел 3. Лекарственное растительное сырье противомикробного действия. Тема 3.1. Характеристика лекарственного растительного сырья противомикробного действия.	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 1.11, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ОК 12	Устный опрос, тест, реферат, задания
61.	Раздел 4. Лекарственное растительное сырье, влияющее на ЦНС. Тема 4.1. Лекарственное растительное сырье, возбуждающее ЦНС.	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 1.11, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ОК 12	Устный опрос, тест, реферат, задания
62.	Тема 4.2. Лекарственное растительное сырье, угнетающее центральную нервную систему.	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 1.11, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ОК 12	Устный опрос, тест, реферат, задания
63.	Тема 4.2.1. Лекарственное растительное сырье потогонного действия.	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 1.11, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ОК 12	Устный опрос, тест, реферат, задания
64.	Тема 4.2.2. Лекарственное растительное сырье седативного действия.	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 1.11, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ОК 12	Устный опрос, тест, реферат, задания
65.	Раздел 5. Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции исполнительных органов и систем.	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 1.11, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07,	Устный опрос, тест, реферат, задания

	Тема 5.1. Лекарственное растительное сырье, влияющее на сердечно-сосудистую систему.	ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ОК 12	
66.	Тема 5.2. Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции мочевыделительной системы.	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 1.11, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ОК 12	Устный опрос, тест, реферат, задания
67.	Тема 5.3. Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции органов дыхания.	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 1.11, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ОК 12	Устный опрос, тест, реферат, задания
68.	Тема 5.4. Лекарственное растительное сырье, регулирующее систему пищеварения.	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 1.11, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ОК 12	Устный опрос, тест, реферат, задания
69.	Тема 5.5. Лекарственное растительное сырье, влияющее на систему кроветворения.	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 1.11, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ОК 12	Устный опрос, тест, реферат, задания
70.	Раздел 6. Лекарственное растительное сырье, регулирующее процессы обмена веществ. Тема 6.1. Лекарственное растительное сырье, регулирующее процессы обмена веществ.	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 1.11, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ОК 12	Устный опрос, тест, реферат, задания
71.	Раздел 7. Лекарственное растительное сырье, влияющее на эфферентную нервную систему. Тема 7.1. Лекарственное растительное сырье, влияющее на эфферентную нервную систему.	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 1.11, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ОК 12	Устный опрос, тест, реферат, задания
72.	Раздел 8. Лекарственное растительное сырье противопаразитарного	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 1.11, ОК 01, ОК 02, ОК 03,	Устный опрос, тест, реферат, задания

	действия. Тема 8.1. Лекарственное растительное сырье противопаразитарного действия.	ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ОК 12	
73.	Раздел 9. Биологически активные добавки. Тема 9.1. Биологически активные добавки.	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 1.11, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ОК 12	Устный опрос, тест, реферат, задания

3. Описание перечня оценочных средств на различных этапах освоения компетенций при изучении учебной дисциплины

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1	Устный опрос	Средство контроля, организованное как специальная беседа преподавателя с обучающимися на темы, связанные с изучаемой дисциплиной, и рассчитанное на выяснение объема знаний обучающегося по определенному разделу, теме, проблеме и т.п.	Вопросы по темам/разделам дисциплины
2	Тестовые	Система стандартизированных заданий,	Тестовые

	задания	позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося.	задания: - на установление соответствия; - на установление последовательности; - с выбором двух (и более) правильных ответов из перечня
3	Реферат	Продукт самостоятельной работы студента, представляющий собой краткое изложение в письменном виде полученных результатов теоретического анализа определенной научной (учебно-исследовательской) темы, где автор раскрывает суть исследуемой проблемы, приводит различные точки зрения, а также собственные взгляды на нее.	Темы рефератов
4	Сообщение	Продукт самостоятельной работы студента, представляющий собой публичное выступление по представлению полученных результатов решения определенной учебно-практической, учебно-исследовательской или научной темы.	Темы сообщений
5	Кейс-задание	Проблемное задание, в котором обучающемуся предлагают осмыслить реальную профессионально-ориентированную ситуацию, необходимую для решения данной проблемы	Задания для решения кейс-задание
6	Контрольная работа	Средство проверки умений применять полученные знания для решения задач определенного типа по теме или разделу	Комплект контрольных заданий по вариантам
7	Контрольные вопросы	Средство контроля усвоения учебного материала темы, раздела или разделов дисциплины, организованное как учебное занятие в виде собеседования преподавателя с обучающимися.	Перечень контрольных вопросов
8	Практические задания	Задания для проверки умений, навыков в будущей профессиональной деятельности	Перечень практических заданий

4. Оценочные средства, характеризующие этапы освоения компетенций при изучении профессионального модуля

Контрольные вопросы для устного опроса:

МДК.01.01. Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений

Тема 1. Охрана здоровья граждан.

1. Общее содержание базовых законов. Основные понятия, используемые в сфере обращения лекарственных средств.

2. Социальная значимость Федерального закона «Об основах охраны здоровья граждан». Право на охрану здоровья отдельных групп населения.

Тема 2. Лицензирование фармацевтической деятельности

1. Лицензирование фармацевтической деятельности.
2. Лицензионные требования и условия. Получение лицензии, приостановление деятельности, аннулирование лицензии.
3. Ответственность за нарушение лицензионных требований и условий.
4. Лицензирование как форма государственного регулирования и контроля над отдельными приоритетными видами деятельности.

Тема 3. Виды аптечных организаций

1. Роль аптечных организаций в социальной защите населения.
2. Аптечные организации, их виды.
3. Организационно-правовые формы аптечных организаций.
4. Задачи и функции аптечной организации.
5. Состав помещений аптеки, функции отделов. Штат аптечной организации.

Тема 4. Порядок допуска к фармацевтической деятельности

1. Порядок допуска к фармацевтической деятельности.
2. Обучение фармацевтического персонала с отрывом и без отрыва от работы.
3. Аттестация и аккредитация специалистов.
4. Нормативную базу порядка допуска к фармацевтической деятельности. Сертификация специалистов. Аттестация фармацевтов.
5. Понятие стилей руководства.
6. Многомерные стили управления.
7. Критерии выбора стиля руководства.
8. Управление конфликтами.
9. Организация приема посетителей.

Тема 5. Охрана труда в фармацевтических организациях

1. Обеспечение фармацевтических работников специальной одеждой и обувью. Обязанности и права работников и работодателей в области охраны труда.
2. Инструктажи по охране труда и технике безопасности.
3. Проведение медицинских осмотров.
4. Условия труда. Профессиональные вредности.

Тема 6. Санитарные нормы и правила в аптечных организациях

1. Нормативные документы, регламентирующие санитарные правила в аптечных организациях. Термины и определения.
2. Требования к помещениям, оборудованию, инвентарю аптечной организации.
3. Санитарные и гигиенические требования к фармацевтическому персоналу.

Тема 7. Хранение товарно-материальных ценностей в фармацевтических организациях

1. Требования к помещениям для хранения лекарственных средств и изделий медицинского назначения. Организация размещения лекарственных средств и изделий медицинского назначения в помещениях для хранения.
2. Хранение лекарственных средств и изделий медицинского назначения, обладающих огнеопасными и взрывоопасными свойствами.
3. Хранение лекарственных средств, подлежащих предметно-количественному учёту.
4. Организация контроля за сохранностью качества, эффективности, безопасности лекарственных средств в течение срока хранения. Организация первичной учётной документации в отделах хранения.

Тема 8. Фармацевтический маркетинг

1. Маркетинг, его виды. Задачи и функции маркетинга.
2. Маркетинговые исследования. Формы продвижения товаров аптечного ассортимента.
3. Спрос на товары аптечного ассортимента. Потребность в лекарственных препаратах.

Тема 9. Экономика аптечной организации

1. Основные экономические показатели экономической деятельности аптеки. Методы экономического анализа в аптеке.
2. Прогнозирование издержек обращения в аптеке.
3. Прогнозирование норматива товарных запасов в аптеке.
4. Прогнозирование товарооборота в аптеке.

Тема 10. Учет товаров в аптеке

1. Понятие об учете. Снабжение аптечной организации товарами.
2. Порядок поступления товара в аптеку. Учет поступившего товара.

Тема 11. Ценообразование на товары аптечного ассортимента

1. Понятие о цене.
2. Функции цен. Методы ценообразования на товары аптечного ассортимента.
3. Формирование розничных цен на готовые лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента.

Тема 12. Учет движения денежных средств

1. Налично-денежные расчёты с населением с применением контрольно-кассовых машин.
2. Обязанности кассира.
3. Приходные и расходные кассовые операции.
4. Порядок ведения кассовых операций.
5. Составление отчётов кассира, сдача денежной выручки.

Тема 13. Предметно-количественный учет лекарственных средств в

аптеке

1. Лекарственные средства, подлежащие предметно-количественному учету.
2. Нормы естественной убыли на лекарственные препараты, подлежащие предметно-количественному учету.
3. Порядок списания по нормам естественной убыли.

Тема 14. Учет товарно-материальных ценностей в мелкорозничной сети

1. Виды мелкорозничной сети.
2. Мелкорозничная сеть аптечной организации. Снабжение товарами мелкорозничной сети.
3. Порядок сдачи выручки мелкорозничной сети.
4. Порядок сдачи отчетности.

Тема 15. Учет товаров, отпущенных в медицинские организации

1. Порядок выписывания требований-накладных в медицинских организациях.
2. Порядок снабжения медицинских организаций лекарственными препаратами медицинскими изделиями.
3. Оформление доверенностей на получение лекарственных препаратов.

Тема 16. Учет лабораторно – фасовочных работ

1. Лабораторные, фасовочные и лабораторно-фасовочные работы в аптеке, их документальное оформление.
2. Порядок образования дооценки.
3. Порядок образования уценки.

Тема 17. Инвентаризация в аптеке

1. Понятие об инвентаризации. Инвентаризация основных и оборотных средств.
2. Виды инвентаризаций.
3. Порядок проведения инвентаризации. Инвентаризационная комиссия.
4. Инвентаризация лекарственных средств, подлежащих предметно-количественному учету.

Тема 18. Учет труда и зарплаты

1. Первичные документы по учету численности сотрудников аптечной организации. Формы и системы оплаты труда.
2. Виды заработной платы.
3. Начисление заработной платы.
4. Удержания из заработной платы.
5. Учет больничных листов. Расчет отпускных.

Тема 19. Информационное обеспечение фармацевтической деятельности

1. Информационные системы, их характеристика.
2. Виды, назначения, функциональные возможности информационных систем, применяемых в фармации: в аптечных организациях, на оптовых предприятиях, в справочно-информационных отделах аптек.
3. Информационные технологии.

4. Области применения информационных технологий.
5. Информационные технологии в фармации. Использование компьютерной техники в фармации.

Тема 20. Автоматизация учета движения товаров в аптеке

1. Понятия об автоматической и автоматизированной обработке информации.
2. Основные принципы создания рабочих мест и автоматизированных рабочих комплексов.
3. Проблемы и перспективы развития автоматизированной системы управления.
4. Компьютерные справочные правовые системы. Автоматизация учёта движения товаров.

МДК.01.02. Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента

Тема 1. Розничная торговля лекарственными средствами Пути государственного регулирования отношений в сфере обращения лекарственных средств.

1. Понятие розничной торговли. Документы, регламентирующие розничную торговлю в аптечных организациях.
2. Порядок розничной торговли лекарственными средствами. Виды аптечных организаций. Оборудование и оснащение мест продажи.
3. Виды отпуска аптечных товаров. Общие требования к отпуску лекарственных препаратов.

Тема 2. Федеральный закон РФ «О наркотических средствах и психотропных веществах». Лекарственные средства, подлежащие предметно-количественному учету

1. Основные понятия: наркотические средства, психотропные вещества. Прекурсоры.
2. 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.
3. Списки сильнодействующих и ядовитых веществ. Перечень одурманивающих веществ. Перечень и порядок выписывания лекарственных препаратов, подлежащих предметно-количественному учету.

4. Порядок выписывания, лекарственных препаратов, не подлежащих предметно-количественному учету.

Тема 3. Порядок оформления рецептов

1. Нормативные документы, регламентирующие оформление рецептов.
2. Формы рецептурных бланков. Требования к их оформлению. Обязательные и дополнительные реквизиты.
3. Сроки действия рецептов.

Тема 4. Порядок отпуска лекарственных средств

1. Нормативные документы, регламентирующие порядок отпуска лекарственных средств. Отпуск лекарственных препаратов по рецептам врачей.
2. Сроки обслуживания выписанных рецептов.
3. Отпуск лекарственных препаратов хроническим больным.
4. Сроки хранения рецептов. Нормы единовременного отпуска и отпуск лекарственных препаратов по рецептам больных, нуждающихся в длительном лечении, первичной медико-санитарной помощи и паллиативной медицинской помощи.

Тема 5. Льготное обеспечение лекарственными средствами в рамках оказания государственной социальной помощи

1. Нормативно-правовая база лекарственного обеспечения отдельных категорий граждан. Перечень групп населения и категорий заболеваний, имеющих право на льготное получение лекарств.
2. Выписывание льготных рецептов.
3. Оформление рецептов для льготного отпуска. Сроки действия и сроки хранения таких рецептов в аптечных организациях.

Тема 6. Основы мерчендайзинга

1. Понятие «мерчендайзинг». Правила мерчендайзинга.
2. Планирование торгового пространства.
3. Размещение товара на витринах. Рекламные материалы в аптеке.

Тема 7. Таксирование рецептов.

Вопросы для устного контроля

1. Правила таксирования рецептов.
2. Определение стоимости экстенпоральной лекарственной формы.

Тема 8. Отпуск лекарственных средств, изготовленных в аптеке.

1. Организация рабочего места по приему рецептов и отпуску лекарственных препаратов.
2. Регистрация рецептов. Виды регистрации рецептов.
3. Оформление лекарственной формы. Отпуск изготовленных лекарственных форм.

Тема 9. Основы фармацевтической этики и деонтологии

1. Понятие «фармацевтическая этика», понятие «фармацевтическая деонтология».
2. Этический кодекс российского фармацевта. Этико-деонтологические особенности профессии фармацевта. Принципы профессиональной этики фармацевтического работника. Профессиональная ответственность.

Тема 10. Техника продаж

1. Этапы продажи. Установление контакта с покупателем.
2. Выявление потребности покупателя. Анализ мотивов.
3. Презентация товара. Предоставление выгоды.
4. Работа с возражениями клиентов.
5. Завершение продажи. Дополнительная продажа.

Тема 11. Порядок продажи лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента

1. Нормативные документы, регламентирующие правила розничной торговли.
2. Правила розничной торговли.
3. Нормативные акты в сфере защиты прав потребителей.

МДК.01.03. Оптовая торговля лекарственными средствами

Тема 1. Организации оптовой торговли лекарственными средствами

1. Оптовый фармацевтический рынок.
2. Субъекты оптового фармацевтического рынка.
3. Организации оптовой торговли лекарственными средствами. Виды, задачи и функции оптовых фармацевтических организаций.
4. Логистические подходы в сфере обращения лекарственных средств. Каналы дистрибуции.

Тема 2. Формы оптовой торговли. Фармацевтический склад

1. Транзитная и складская формы оптовой торговли.
2. Фармацевтический склад. Задачи, функции, структура фармацевтического склада.

Тема 3. Организация операционной деятельности оптовых фармацевтических организаций

1. Координация деятельности со службой закупок. Организация процесса закупок. Контроль поставок товаров.

2. Разгрузка и приемка товаров. Возврат товара.
3. Складирование. Внутрискладская транспортировка. Хранение товаров. Общие требования к помещениям и организации хранения лекарственных средств.
4. Комплектация заказов и отгрузка. Транспортировка и экспедиция заказов. Координация складской деятельности со службой продаж.

Тема 4. Перевозка лекарственных средств для медицинского применения

1. Перевозка лекарственных средств для медицинского применения.
2. Особенности перевозки медицинских иммунобиологических препаратов, наркотических средств и психотропных веществ.

Тема 5. Порядок уничтожения лекарственных средств медицинского применения

1. Порядок уничтожения фальсифицированных лекарственных средств
2. Порядок уничтожения недоброкачественных лекарственных средств
3. Порядок уничтожения контрафактных лекарственных средств
4. Порядок уничтожения лекарственных средств с истекшим сроком годности, пришедших в негодность и других лекарственных средств.

Тема 6. Процесс учета и автоматизация учета движения товаров на фармацевтическом складе

1. Понятие об учете. Учет поступивших товаров. Автоматизация учета движения товаров на фармацевтическом складе.

Тема 7. Ценообразование оптового звена на товары аптечного ассортимента

1. Понятие цены. Отпускная цена, оптовая цена посредника.
2. Основные принципы и особенности ценообразования на лекарственные средства организаций оптовой торговли.

МДК.01.04. Лекарствоведение с основами Фармакологии

Тема 1,2. Введение. Общая рецептура.

Предмет и задачи фармакологии, ее место и положение среди других медицинских, биологических и фармацевтических наук. Основные этапы развития фармакологии.

1. Понятие о фармакотерапии и клинической фармакологии. Принципы изыскания новых лекарственных средств и пути внедрения их в практику.
2. Государственная фармакопея. Ее содержание и значение для врача.
3. Источники получения лекарственных средств.
4. Понятие о лекарственном средстве, лекарственной форме, лекарстве. Классификация лекарственных форм по агрегатному состоянию.
5. Определение торгового названия, МНН, дозы, формы выпуска и количества в упаковке.
6. Правила выписывания лекарственных форм. Соотношение единиц измерения объема и массы.

МДК.01.04. Лекарствоведение с основами Фармакологии

Тема 1,2. Введение. Общая рецептура.

1. Предмет и задачи фармакологии, ее место и положение среди других медицинских, биологических и фармацевтических наук. Основные этапы развития фармакологии.
2. Понятие о фармакотерапии и клинической фармакологии. Принципы изыскания новых лекарственных средств и пути внедрения их в практику.
3. Государственная фармакопея. Ее содержание и значение для врача.
4. Источники получения лекарственных средств.
5. Понятие о лекарственном средстве, лекарственной форме, лекарстве. Классификация лекарственных форм по агрегатному состоянию.
6. Определение торгового названия, МНН, дозы, формы выпуска и количества в упаковке.
7. Правила выписывания лекарственных форм. Соотношение единиц измерения объема и массы.
8. Рецепт, определение. Структура рецепта. Формы рецептурных бланков
9. Лекарственные формы, их классификация. Обозначения и сокращений, используемые при выписывании рецептов.
10. Твердые лекарственные формы: определение, характеристика, правила выписывания в рецептах.
11. Мягкие лекарственные формы: определение, характеристика, правила выписывания в рецептах.
12. Жидкие лекарственные формы: определение, характеристика, правила выписывания в рецептах.
13. Лекарственные формы для инъекций: определение, характеристика, правила выписывания в рецептах
14. Твердые лекарственные формы: определение, характеристика, правила выписывания в рецептах.
15. Мягкие лекарственные формы: определение, характеристика, правила выписывания в рецептах.
16. Жидкие лекарственные формы: определение, характеристика, правила выписывания в рецептах.
17. Лекарственные формы для инъекций: определение, характеристика, правила выписывания в рецептах
18. Рецепт, определение. Структура рецепта. Формы рецептурных бланков
19. Лекарственные формы, их классификация. Обозначения и сокращений используемые при выписывании рецептов.
20. Твердые лекарственные формы: определение, характеристика, правила выписывания в рецептах.
21. Мягкие лекарственные формы: определение, характеристика, правила выписывания в рецептах.
22. Жидкие лекарственные формы: определение, характеристика, правила выписывания в рецептах.
23. Лекарственные формы для инъекций: определение, характеристика, правила выписывания в рецептах

Тема 3. Общая фармакология.

1. Фармакокинетика лекарственных средств. Пути введения лекарственных средств в организм (энтеральные и парентеральные).
2. Всасывание и характеристика механизмов всасывания, понятие о биологических барьерах и биодоступности, распределении, биотрансформации и выведения лекарственного средства из организма.
3. Фармакодинамика лекарственных средств. Типы и виды действия лекарственных средств: местное, рефлекторное, резорбтивное, основное и побочное, прямое и косвенное.
4. Механизмы действия лекарственных средств.
5. Дозирование лекарств. Понятие о терапевтической широте. Явления, возникающие при их повторном введении. Понятие о кумуляции, привыкании, лекарственной зависимости.
6. Комбинированное действие лекарственных средств. Понятие о синергизме и антагонизме. Побочное действие лекарственных средств.
7. Побочные эффекты аллергической и неаллергической природы. Токсическое действие лекарственных веществ

Тема 4. Лекарственные препараты, влияющие на афферентную нервную систему.

1. Местноанестезирующие средства бензокаин (анестезин), артикаин (ультракаин), лидокаин (ксикаин). Общая характеристика.
2. Виды местной анестезии. Сравнение местных анестетиков по активности, длительности действия, токсичности. Применение при различных видах анестезии.
3. Вяжущие вещества:
 - а) растительного происхождения: танин, кора дуба
 - б) минерального происхождения: висмута нитрат основной, викалин, денол, дерматол. Общая характеристика. Практическое значение. Применение.
4. Адсорбирующие вещества: уголь активированный, смекта, полифепан, полисорб, энтеросгель. Принцип действия. Применение в медицинской практике
5. Обволакивающие средства: слизь из крахмала, семян льна. Принцип действия. Применение.
6. Раздражающие вещества.
7. Препараты, содержащие эфирное масло терпентинное очищенное, раствор аммиака, горчичники, настойка перца стручкового.

Тема 5. Лекарственные препараты, влияющие на эфферентную нервную систему

1. Анатомо-физиологические особенности вегетативной нервной системы. Строение холинергического синапса. Классификация лекарственных средств, влияющих на эфферентную нервную систему.
2. Классификация веществ, действующих на холинергические синапсы. М-холиномиметические вещества. Влияние на величину зрачка, внутриглазное давление, гладкие мышцы внутренних органов. Применение, побочные эффекты.

3. Н-холиномиметические вещества. Общая характеристика. Применение, особенности действия. Токсическое действие никотина. Характеристика, применение и побочные эффекты.
4. Антихолинэстеразные средства. Принцип действия. Основные фармакологические эффекты. Применение в медицинской практике.
5. Адренергические средства. Понятие об α- и β-адренорецепторах. Фармакотерапевтическое действие лекарственных средств, принцип действия, показания к применению, особенности действия, форма выпуска, побочные эффекты и противопоказания.
6. Адреноблокаторы. Фармакотерапевтическое действие лекарственных средств, принцип действия, показания к применению, особенности действия, форма выпуска, побочные эффекты и противопоказания.

Тема 6. Лекарственные препараты, угнетающие центральную нервную систему (ЦНС)

1. Средства для наркоза. Снотворные средства.
2. Противосудорожные средства.
3. Анальгетики опиоидные и неопиоидные, нестероидные противовоспалительные средства (НПВС).
4. Психотропные средства. Антипсихотические средства.
5. Транквилизаторы. Седативные средства.

Тема 7. Лекарственные препараты, возбуждающие ЦНС

1. Средства для наркоза. Отличие неингаляционных средств для наркоза от ингаляционных. Пути введения, активность, продолжительность действия отдельных препаратов. Применение в медицинской практике. Возможные осложнения.
2. Спирт этиловый. Влияние на центральную нервную систему. Влияние на функции пищеварительного тракта. Действие на кожу, слизистые оболочки. Противомикробные свойства. Показания к применению. Острое отравление, алкогольная зависимость.
3. Классификация анальгетических средств. Особенности действия и применения наркотических и ненаркотических анальгетиков.
4. Ненаркотические анальгетики. Фармакологические эффекты лекарственных средств, принцип действия, показания, особенности применения, основные побочные эффекты и противопоказания.
5. Психотропные средства угнетающего типа. Нейролептики. Транквилизаторы. Седативные. Фармакологические эффекты лекарственных средств, принцип действия, показания, особенности применения, основные побочные эффекты и противопоказания.
6. Противосудорожные средства. Классификация. Действие и применение
7. Противозаболевательные.
8. Психотропные средства возбуждающего типа:
9. Антидепрессанты. Психостимуляторы. Аналептики. Ноотропные средства. Фармакологические эффекты, показание к применению, побочные действия.
10. Общестимулирующие средства (адаптагены).

Тема 9. Лекарственные препараты, влияющие на сердечно-сосудистую систему

1. Сердечные гликозиды Противоаритмические средства. Растения, содержащие сердечные гликозиды. Избирательное действие сердечных гликозидов на сердце.
2. Антиаритмические средства. Антиангинальные средства. Средства, применяемые при инфаркте миокарда
3. Гипотензивные (антигипертензивные) средства.
4. Антиангинальные средства. Понятие ИБС, стенокардии, острого инфаркта миокарда Средства, применяемые при коронарной недостаточности. Средства, применяемые для купирования и предупреждения приступов стенокардии. Принцип действия и применения нитроглицерина. Препараты нитроглицерина длительного действия. Использование при стенокардии адреноблокаторов, блокаторов кальциевых каналов.
5. Средства, применяемые при инфаркте миокарда: обезболивающие, противоаритмические препараты.
6. Классификация антигипертензивных средств.
7. Гипертензивные средства.
8. Антисклеротические средства.

Тема 10. Лекарственные препараты, влияющие на функции органов дыхания

1. Классификация лекарственных средств, используемых при заболеваниях органов дыхания.
2. Противокашлевые препараты центрального и периферического действия.
3. Муколитические и отхаркивающие: особенности действия и применение Механизм отхаркивающего действия препаратов
4. Бронхолитические средства. Бронхолитическое действие а-адреномиметиков, спазмолитиков миотропного действия и м-холиноблокаторов
5. Аналептики - стимуляторы дыхания. Стимулирующее влияние на дыхание аналептиков и н-холиномиметиков. Сравнительная характеристика препаратов. Применение в медицинской практике.

Тема 11. Лекарственные препараты, влияющие на функции органов пищеварения

1. Применение лекарственных средств при пониженном аппетите и для его угнетения.
2. Рвотные и противорвотные средства
3. Средства, применяемые при недостаточности секреции желез желудка (сок желудочный натуральный, пепсин, кислота хлористоводородная разведенная).
Применение средств заместительной терапии при снижении секреторной активности желудка.
4. Средства, применяемые при нарушениях функции пищеварительных

желез. (атропина сульфат, экстракты красавки, алюминия гидроксид, магния оксид).

5. Антацидные средства. Принцип действия. Различия в действии отдельных препаратов (натрия гидрокарбонат). Комбинированные

6. Желчегонные средства

7. Средства, применяемые при нарушениях экскреторной функции поджелудочной железы.

8. Применение ферментных препаратов при хроническом панкреатите.

9. Средства, действующие на двигательную активность ЖКТ: слабительные средства. Принцип действия и применение солевых слабительных.

10. Антидиарейные средства. Особенности действия.

Тема 12. Лекарственные препараты, влияющие на систему крови

1. Средства, влияющие на эритропоэз. Терапевтическое действие препаратов железа при анемиях.

2. Применение цианокобаламина и кислоты фолиевой, побочные эффекты, противопоказания.

3. Средства, влияющие на лейкопоэз.

4. Средства, влияющие на свертывание крови. Антиагреганты.

5. Антикоагулянты. Гемостатики. Фибринолитические средства. Антифибринолитические средства.

Тема 13. Лекарственные препараты, влияющие на миометрий

1. Классификация средств, влияющих на функции и сократительную активность миометрия, фармакологические свойства и применение в медицинской практике препаратов гормонов задней доли гипофиза, простагландинов, адреномиметиков, препаратов спорыньи.

2. Окситоцин, питуитрин. Характер действия на миометрий. Показания к применению в медицинской практике. Особенности действия препаратов.

3. Понятие о свойствах и применении препаратов простагландинов (динопрост, динопростон).

4. Уретонические средства: алкалоиды спорыньи. Характер действия на миометрий. Применение при маточных кровотечениях. Возможные побочные эффекты.

5. Токолитические средства. Средства, ослабляющие сокращения миометрия.

Тема 14. Лекарственные препараты гормонов, их синтетические заменители и антагонисты

1. Препараты гормонов гипоталамуса, гипофиза, эпифиза.

2. Препараты гормонов паращитовидных желез (кальцитонин).

3. Препараты гормонов щитовидных желез. Механизмы действия, фармакологические эффекты, побочные действия и применения препаратов.

4. Препараты гормонов поджелудочной железы (препараты инсулина). Сравнительная характеристика препаратов инсулина. Синтетические гипогликемические средства. Гипергликемические средства.

Механизмы действия, фармакологические эффекты, побочные действия и применения препаратов

5. Препараты гормонов коркового веществам надпочечников. Сравнительная фармакологическая активность глюкокортикостероидных препаратов.
6. Препараты половых гормонов, и их синтетические заменители и анти-гормональные препараты.
7. Гормональные противозачаточные средства (монофазные, двухфазные, трехфазные).

Тема 15. Витамины

1. Роль витаминов в обмене веществ. Применение препаратов витаминов при гиповитаминозах и лечении заболеваний не связанных с недостаточностью витаминов.
2. Классификация препаратов витаминов на водорастворимые и жирорастворимые, препараты водорастворимых витаминов.
3. Роль витаминов группы В обмене веществ. Влияние на нервную систему, сердечную систему, желудочно-кишечный тракт, кроветворения, эпителиальные покровы.
4. Кислота аскорбиновая. Участие в окислительно-восстановительных процессах. Влияние на проницаемость капилляров. Применение.
5. Препарат витамина Р-рутин, действие и применение.
6. Препараты жирорастворимых витаминов. Ретинол и его влияние на эпителиальные покровы. Применение. Возможность гипervитаминоза.
7. Эргокальциферол. Влияние на обмен кальция и фосфора. Применение. Возможность развития гипervитаминоза.
8. Токоферол, действие и применения в медицинской практике. Поливитаминные препараты, применение.
9. Биологически активные добавки (БАД), общая характеристика. Показания к применению.

Тема 16. Учет лабораторно – фасовочных работ

1. Лабораторные, фасовочные и лабораторно-фасовочные работы в аптеке, их документальное оформление.
2. Порядок образования дооценки.
3. Порядок образования уценки.

Тема 17. Инвентаризация в аптеке Вопросы

1. Понятие об инвентаризации. Инвентаризация основных и оборотных средств.
2. Виды инвентаризаций.
3. Порядок проведения инвентаризации. Инвентаризационная комиссия.
4. Инвентаризация лекарственных средств, подлежащих предметно-количественному учету.

Тема 18. Учет труда и зарплаты .

1. Первичные документы по учету численности сотрудников аптечной организации. Формы и системы оплаты труда.
2. Виды заработной платы.
3. Начисление заработной платы.
4. Удержания из заработной платы.
5. Учет больничных листов. Расчет отпускных.

Тема 19. Информационное обеспечение фармацевтической деятельности

1. Информационные системы, их характеристика.
2. Виды, назначения, функциональные возможности информационных систем, применяемых в фармации: в аптечных организациях, на оптовых пред- приятиях, в справочно-информационных отделах аптек.
3. Информационные технологии.
4. Области применения информационных технологий.
5. Информационные технологии в фармации. Использование компьютерной техники в фармации.

Тема 20. Автоматизация учета движения товаров в аптеке

1. Понятия об автоматической и автоматизированной обработке информации.
2. Основные принципы создания рабочих мест и автоматизированных рабочих комплексов.
3. Проблемы и перспективы развития автоматизированной системы управления.
4. Компьютерные справочные правовые системы. Автоматизация учёта движения товаров.

МДК.01.05. Лекарствоведение с основами фармакогнозии

Тема 1. Введение

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. Экология и лекарственные растения.

Тема 2. Основы заготовительного процесса лекарственного растительного сырья.

1. Источники лекарственного растительного сырья. Культивирование лекарственных растений.
2. Общие правила сбора лекарственного растительного сырья. Сбор отдельных морфологических групп лекарственного растительного сырья.

3. Сушка лекарственного растительного сырья в зависимости от химического состава и морфологической группы сырья.
4. Приведение лекарственного растительного сырья в стандартное состояние.
5. Упаковка, маркировка, хранение лекарственного растительного сырья. НД, регламентирующая качество лекарственного растительного сырья.
6. Порядок приемки лекарственного растительного сырья.

Тема 3. Анализ лекарственного растительного сырья

1. Методы анализа лекарственного растительного сырья: макроскопический, микроскопический, товароведческий.
2. Основные этапы товароведческого анализа

Тема 4. Лекарственное растительное сырье, влияющее на афферентную нервную систему. Лекарственное растительное сырье вяжущего и обволакивающего действия.

1. Характеристика лекарственного растительного сырья обволакивающего действия.
2. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Лен посевной, алтей лекарственный, алтей армянский.
3. Лекарственное растительное сырье, обладающее вяжущим действием. Требования к качеству лекарственного растительного сырья.
4. Дуб обыкновенный, черника обыкновенная, черемуха обыкновенная,
5. Требования к качеству лекарственного растительного сырья.
6. Ольха серая и клейкая, горец змеиный, кровохлебка лекарственная, бадан толстолистный, лапчатка прямостоячая.

Тема 5. Характеристика лекарственного растительного сырья противомикробного действия.

1. Характеристика лекарственного растительного сырья противомикробного действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Шалфей лекарственный, ромашка аптечная, ромашка пахучая.
2. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Зверобой продырявленный и пятнистый, календула лекарственная, эвкалипт прутовидный. Краткая характеристика: ель обыкновенная.

Тема 6. Лекарственное растительное сырье, возбуждающее ЦНС.

1. Характеристика лекарственного растительного сырья общетонизирующего действия.
2. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Женьшень настоящий, аралия маньчжурская, заманиха высокая, элеутерококк колючий, левзея сафлоровидная, лимонник китайский, родиола розовая.

Тема 7. Лекарственное растительное сырье потогонного действия.

1. Характеристика лекарственного растительного сырья потогонного действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья.

2. Липа сердцевидная, малина обыкновенная, бузина черная, череда трехраздельная.

Тема 8. Лекарственное растительное сырье седативного действия.

1. Характеристика лекарственного растительного сырья седативного действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья.
2. Валериана лекарственная, мята перечная, мелисса лекарственная, пустырник сердечный и пятилопастной, синюха голубая, хмель обыкновенный.
3. Краткая характеристика: пион уклоняющийся.

Тема 9. Лекарственное растительное сырье, влияющее на сердечно-сосудистую систему.

1. Характеристика лекарственного растительного сырья кардиотонического действия.
2. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Наперстянка пурпуровая, наперстянка крупноцветковая, наперстянка шерсти-стая, ландыш майский, адонис весенний.
3. Краткая характеристика: строфант Комбе.
4. Характеристика лекарственного растительного сырья антиаритмического действия.
5. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Боярышник колючий, кроваво-красный и другие виды.
6. Характеристика лекарственного растительного сырья антигипертензивного действия.
7. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Сушеница топяная.
8. Краткая характеристика: раувольфия змеиная, барвинок малый

Тема 10. Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции мочевыделительной системы.

1. Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на функции мочевыделительной системы.
2. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Брусника обыкновенная, толокнянка обыкновенная, горец птичий, хвощ полевой, марена красильная.
3. Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на функции мочевыделительной системы.
4. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Почечный чай, можжевельник обыкновенный, береза повислая и пушистая, василек синий, эрва шерстистая.

Тема 11. Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции органов дыхания.

1. Характеристика лекарственного растительного сырья противокашлевого действия.
2. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Багульник

болотный.

3. Краткая характеристика: мачок желтый.

4. Характеристика лекарственного растительного сырья отхаркивающего действия.

5. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Девясил высокий, душица обыкновенная, тимьян ползучий, тимьян обыкновенный, анис обыкновенный.

6. Краткая характеристика: сосна обыкновенная.

7. Характеристика лекарственного растительного сырья отхаркивающего действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Солодка голая и уральская, фиалка трехцветная и полевая, мать-и-мачеха, подорожник большой, термопсис ланцетный.

Тема 12. Лекарственное растительное сырье, регулирующее систему пищеварения.

1. Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на секрецию пищеварительных желез.

2. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Полынь горькая, вахта трехлистная, одуванчик лекарственный, аир болотный, золототысячник малый.

3. Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на секрецию пищеварительных желез.

4. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Чага, фенхель обыкновенный, укроп пахучий, тмин обыкновенный, кориандр посевной.

5. Характеристика лекарственного растительного сырья желчегонного действия.

6. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Бессмертник песчаный, пижма обыкновенная, кукуруза обыкновенная, чистотел большой, расторопша пятнистая.

7. Лекарственное растительное сырье слабительного действия.

8. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Крушина ольховидная, жостер слабительный, морская капуста, сенна остролистная.

Тема 13. Лекарственное растительное сырье, влияющее на систему кроветворения.

1. Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на систему кроветворения.

2. 2. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Горец перечный, горец почечуйный, крапива двудомная, калина обыкновенная, пас- тушь сумка, тысячелистник обыкновенный.

3.

4.

Тема 14. Лекарственное растительное сырье, регулирующее процессы обмена веществ.

1. Характеристика лекарственного растительного сырья, содержащего витамины и биогенные стимуляторы.

2. Требования к качеству лекарственного растительного сырья, содержащего витамины и биогенные стимуляторы.
3. Шиповник коричный и др. виды, смородина черная, рябина обыкновенная, арония черноплодная.
4. Краткая характеристика: первоцвет весенний, облепиха крушиновидная. Биогенные стимуляторы: алоэ древовидное, каланхое перистое.

Тема 15. Лекарственное растительное сырье, влияющее на эфферентную нервную систему.

1. Характеристика лекарственного растительного сырья.
2. Источники атропина: красавка обыкновенная, белена черная, дурман обыкновенный.
3. Характеристика лекарственного растительного сырья эфедры хвощевой.

Тема 16. Лекарственное растительное сырье противопаразитарного действия.

1. Характеристика лекарственного растительного сырья противопаразитарного действия.
2. Требования к качеству лекарственного растительного сырья.
3. Чемерица Лобеля, тыква обыкновенная.

Тема 17. Биологически активные добавки.

1. Нормативная документация, регламентирующая оборот биологически активных добавок.
2. Современный аптечный ассортимент биологически активных добавок.

Темы рефератов:

1. Тонизирующие растения, особенности применения
2. Применение элеутерококка и женьшеня при подготовке к экзаменам
3. Применение растительных препаратов вяжущего действия в дерматологии
4. Влияние экологических факторов на качество лекарственного растительного сырья
5. Современное состояние организации заготовок лекарственного растительного сырья на федеративном и муниципальном уровне
6. Эксплуатация зарослей и охрана ЛР
7. Лекарственные препараты седативного действия на растительной основе
Применение седативных средств во время беременности
8. Применение растительных мочегонных средств при беременности
9. Растения с мочегонным эффектом, произрастающие на территории Республики Дагестан
10. Лекарственные растения со слабительным эффектом
11. Растения, влияющие на аппетит
12. Препараты шиповника, выпускаемые фармацевтической промышленностью
13. Применение алоэ в народной медицине

14. Лечение паразитарных заболеваний препаратами растительного происхождения
15. Применение тыквенных семечек в медицине
16. Современный ассортимент биологически активных добавок в аптеке
17. БАДы при нарушениях зрения у детей

18. Обязанности и права работников и работодателей в области охраны труда.
19. Правила отпуска наркотических средств и психотропных веществ.
20. О порядке назначения, выписывания лекарственных средств.
21. Логистические подходы в сфере обращения лекарственных средств.
22. Технологические и общетехнические требования к устройству складов.
23. Виды складских помещений и их планировка.
24. Подъемно-транспортное оборудование.
25. Назначение и функции складов, их классификация.
26. Технологическое оборудование складов.
27. Технологическое оборудование складов.
28. Организация Общие требования к помещениям и организации хранения лекарственных средств и технология отпуска товаров со склада.
29. Особенности перевозки медицинских иммунобиологических препаратов, наркотических средств и психотропных веществ.
30. История развития фармакологической науки.
31. Вклад российских и зарубежных ученых в развитие фармакологической науки
32. Применение лекарственных веществ в древности
33. Первая аптека в России.
34. Влияние различных факторов на эффект и длительность лекарственных средств
35. Фармакокинетические и фармакодинамические взаимодействия препаратов.
36. Несовместимые лекарственные препараты.
37. Сравнительная характеристика препаратов сердечных гликозидов
38. ЛС для снижения артериального давления
39. ЛС для повышения артериального давления
40. Растительные сердечные гликозиды
41. Препараты для лечения продуктивного кашля
42. Лекарственные средства для купирования приступа бронхиальной астмы
43. Растительные средства для лечения кашля
44. Фармакодинамика, классификация, показания для применения и побочные эффекты аналептиков
45. Фармакология наркотических и ненаркотических противокашлевых средств
46. Действие на ЦНС препаратов группы стрихнина и показания для их применения
47. Современные препараты, применяемые при угрозе выкидыша

- 48.Продукты, содержащие жирорастворимые витамины
- 49.Продукты, содержащие водорастворимые витамины
- 50.Витамины, синтезирующие в организме человека
51. Роль и место фитопрепаратов в общем арсенале лекарственных средств
- 52.Основные принципы фитотерапии

Указания по выполнению тестовых заданий

Типы заданий	Последовательность действий при выполнении заданий
Тестовые задания на установление соответствия	1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответов ожидаются пары элементов. 2. Внимательно прочитать оба списка: Список 1 - вопросы, утверждения, факты, понятия и т.д. Список 2 - утверждение, свойства объектов и т.д. 3. Сопоставить элементы списка 1 с элементами списка 2, сформировать пары элементов. 4. Записать попарно буквы/цифры (в зависимости от задания) вариантов ответов (например, А1 или Б4)
Тестовые задания на установление последовательности	1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответов ожидаются последовательность элементов. 2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответов. 3. Построить верную последовательность из предложенных элементов. 4. Записать буквы/цифры (в зависимости от задания) вариантов ответа в нужной последовательности без пробелов и знаков препинания (например, БАВ или 135)
Тестовые задания с выбором двух (и более) правильных ответов из перечня	1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответов ожидаются два и более вариантов ответов, наиболее верных. 2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответов. 3. Выбрать два и более вариантов ответов, наиболее верных. 4. Записать только номера/буквы выбранных вариантов ответов.

Тестовые задания на установление соответствия

1. Установите соответствие между лекарственным препаратом и формой рецептурного бланка, на котором он выписывается.

Лекарственный препарат	Форма рецептурного бланка
А) ядовитые лекарственные средства	1) рецептурный бланк № 148-1/у-88
Б) психотропные лекарственные средства в чистом виде	2) рецептурный бланк № 107/у-НП

К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию второго и запишите его в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б

2. Установите соответствие между лекарственным препаратом и формой рецептурного бланка, на котором он выписывается.

Лекарственный препарат	Форма рецептурного бланка
А) трамадол	1) рецептурный бланк № 148-1/у-88
Б) наркотические лекарственные средства в чистом виде	2) рецептурный бланк № 107/у-НП

К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию второго и запишите его в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б

3. Установите соответствие между лекарственным препаратом и формой рецептурного бланка, на котором он выписывается.

Лекарственный препарат	Форма рецептурного бланка
А) наркотические лекарственные средства бесплатно или на льготных условиях	1) рецептурный бланк № 107/у-НП и дополнительно на рецептурном бланке № 148-1/у-88
Б) тригексифенидил (циклодол)	2) рецептурный бланк № 148-1/у-88

К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию второго и запишите его в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б

4. Установите соответствие между лекарственным препаратом и формой рецептурного бланка, на котором он выписывается.

Лекарственный препарат	Форма рецептурного бланка
А) психотропные лекарственные средства бесплатно или на льготных условиях	1) рецептурный бланк № 107/у-НП и дополнительно на рецептурном бланке № 148-1/у-88
Б) фенobarбитал в составе комбинированной лекарственной формы	2) рецептурный бланк № 148-1/у-88
В) клонидин	3) рецептурный бланк № 148-1/у-88

К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию второго и запишите его в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В

5. Установите соответствие между названиями документов и их содержанием.

Название документа	Содержание
А) Договор на поставку	1) документ, в силу которого поставщик обязуется поставить товары, а покупатель - принять и оплатить их в указанные сроки
Б) Товарно-транспортная накладная	2) документ, в котором оформляется право на получение товара на складе

К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию второго и запишите его в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б

6. Установите соответствие между медицинскими препаратами и остаточным сроком, с которым их должен отгружать аптечный склад.

Медицинские препараты	Цвет упаковки
А) бактериальные препараты	1) не менее 40%.
Б) медикаменты	2) не менее 60%

К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию второго и запишите его в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б

7. Установите соответствие между видом товара и сроком, в который должна быть произведена окончательная приемка этого товара в аптеке.

Вид товара	Срок окончательной приемки
А) скоропортящийся товар	1) в течение 24 часов
Б) не скоропортящийся товар	2) в течение 10 дней

К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию второго и запишите его в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б

8. Установите соответствие между видом товара и документацией, в которой регистрируются и/или учитываются поступившие в аптеку товары.

Вид товара	Документация
А) все товары	1) "Журнал регистрации поступивших товаров по группам" и «Реестр лекарственных средств, поступивших субъекту хозяйственной деятельности»
Б) наркотические лекарственные средства	2) "Журнал регистрации поступивших товаров по группам", «Реестр лекарственных средств, поступивших субъекту хозяйственной деятельности» и "Журнале учета наркотических, психотропных лекарственных средств и прекурсоров"

К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию второго и запишите его в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б

--	--

9. Установите соответствие между термином и его определением.

Термин	Определение
А) этиотропная фармакотерапия Б) симптоматическая фармакотерапия	1) фармакотерапия, направленная на устранение причины заболевания 2) фармакотерапия, направленная на устранение или уменьшение симптомов заболевания

К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию второго и запишите его в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б

10. Установите соответствие между термином и его определением.

Термин	Определение
А) бальзам Б) настойка	1) жидкая лекарственная форма на основе лекарственного растительного сырья и спирта 2) жидкая лекарственная форма из лекарственного растительного сырья, обладающая ароматическим запахом

К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию второго и запишите его в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б

Тестовые задания на установление последовательности

1. Установите последовательность формирования цен во всех звеньях товаропроводящей цепочке:
 - 1) розничная цена продавца
 - 2) себестоимость продукции у производителя
 - 3) оптовая цена посредника
 - 4) цена производителяОтвет: _____
2. Установите последовательность операций для приведения сырья в стандартное состояние
 - 1) досушка или увлажнение
 - 2) сортировка
 - 3) измельчениеОтвет: _____
3. Установите последовательность видов отчетов аптечных организаций по возрастанию срока обязательного хранения
 - 1) месячный отчет
 - 2) квартальный отчет
 - 3) годовой отчетОтвет: _____
4. Установите последовательность разделов в месячном отчете по форме АП-72
 - 1) движение денежных средств
 - 2) движение товарно-материальных ценностей
 - 3) раздел, характеризующий состояние взаиморасчетов аптеки с покупателями, хозяйственными организациями, подотчетными лицамиОтвет: _____
5. Установите последовательность организаций, имеющих право на розничную торговлю (отпуск) лекарственных препаратов без рецептов (согласно приказу Министерства здравоохранения РФ от 24 ноября 2021 г. N 1093н)
 - 1) аптеки, осуществляющие лекарственных препаратов населению, и аптеки как структурные подразделения медицинской организации
 - 2) аптечные пункты, в том числе как структурные подразделения медицинской организации
 - 3) аптечные киоски
 - 4) индивидуальные предприниматели, имеющие лицензию на фармацевтическую деятельность
 - 5) медицинские организации, имеющие лицензию на фармацевтическую деятельность, и их обособленные подразделения, расположенные в сельских поселениях, в которых отсутствуют аптечные организации, перечень которых утверждается органами исполнительной власти субъекта РФОтвет: _____

6. Установите последовательность организаций, имеющих право на розничную торговлю (отпуск) лекарственных препаратов по рецептам (согласно приказу Министерства здравоохранения РФ от 24 ноября 2021 г. N 1093н)

- 1) аптеки
- 2) аптечные пункты
- 3) аптечные киоски
- 4) медицинскими организациями и обособленными подразделениями медицинских организаций

Ответ: _____

7. Установите последовательность принятия рецептов на обслуживание при обращении лица в случае отсутствия у субъекта розничной торговли лекарственного препарата, указанного в рецепте. (по возрастанию сроков обслуживания)

- 1) рецепт с пометкой "statim"
- 2) рецепт с пометкой "cito"
- 3) рецепт на лекарственный препарат, входящий в минимальный ассортимент лекарственных препаратов для медицинского применения, необходимых для оказания медицинской помощи
- 4) рецепт на лекарственный препарат, не входящий в минимальный ассортимент лекарственных препаратов для медицинского применения, необходимых для оказания медицинской помощи
- 5) рецепты на лекарственные препараты, назначаемые по решению врачебной комиссии

Ответ: _____

8. Установите последовательность граф, содержащихся в Журнале учета рецептурных бланков формы № 107-1/у

- 1) номер по порядку
- 2) раздел «Приход»
- 3) раздел «Расход»
- 4) ФИО и подпись ответственного медицинского работника, выдавшего рецептурные бланки
- 5) остаток рецептурных бланков

Ответ: _____

9. Установите последовательность граф, содержащихся в Журнале учета рецептурных бланков форм № 148-1/у-88 и № 148-1/у-04(л)

- 1) номер по порядку
- 2) раздел «Приход»
- 3) раздел «Расход»
- 4) ФИО и подпись ответственного медицинского работника, выдавшего рецептурные бланки
- 5) остаток рецептурных бланков

Ответ: _____

10. Установите последовательность сведений, указываемых в заявке медицинской организации на специальные рецептурные бланки:

- 1) сведения о медицинской организации, подавшей заявку на специальные рецептурные бланки (полное наименование, адрес места нахождения);
- 2) количество специальных рецептурных бланков, израсходованных медицинской организацией на 1 января предшествующего года;
- 3) количество специальных рецептурных бланков, необходимых медицинской организации на следующий год.

Ответ: _____

Тестовые задания с выбором двух (и более) правильных ответов из перечня

1. С позиции личных качеств руководителя выделяют стили руководства

- 1) авторитарный
- 2) демократический
- 3) либеральный
- 4) стратегический

Ответ: _____

2. Источниками лекарственного растительного сырья являются

- 1) дикорастущие растения
- 2) культивируемые растения
- 3) культура тканей

Ответ: _____

3. Воздушно-солнечным способом сушат

- 1) травы
- 2) плоды
- 3) корни
- 4) цветки
- 5) листья

Ответ: _____

4. Приведение сырья в стандартное состояние состоит из следующих операций

- 1) досушка или увлажнение
- 2) сортировка
- 3) измельчение
- 4) упаковка
- 5) маркировка

Ответ: _____

5. Для определения подлинности сырья проводят

- 1) макроскопический анализ
- 2) микроскопический анализ
- 3) качественные реакции на основную группу действующих веществ

Ответ: _____

6. Какие функции может осуществлять аптечный киоск:

- 1) изготовление лекарств по рецепту врача
- 2) продажа готовых лекарств по рецептам

3) продажа готовых лекарств без рецепта врача

4) оказание первой медицинской помощи

Ответ: _____

7. На информационном стенде в аптеке должны присутствовать:

1) копии лицензий

2) информация о дежурном администраторе

3) адрес дежурной аптеки

4) информация о выявленных фальсификатах

Ответ: _____

8. Предметно-количественному учету в аптеке подлежат:

1) спирт этиловый

2) наркотические вещества

3) психотропные вещества

4) вода очищенная

Ответ: _____

9. Допустимыми примесями при приеме и анализе лекарственного растительного сырья могут быть:

1) органические примеси

2) минеральные примеси

3) стекло, помет птиц

4) ядовитые растения

Ответ: _____

10. К морфологическим признакам сырья относят:

1) Строение эпидермиса

2) Строение цветка

3) Форма стебля

4) Характер излома

Ответ: _____

Задания (практические задачи, ситуационные задачи, кейс-задания)

Задание 1. Оборот аптечного склада составляет 7 200 единиц товара в год. Затраты на одну доставку – 400 руб. Затраты на хранение единицы товара – 144 руб./год. Определите минимальные суммарные затраты на доставку и хранение.

Задание 2. Выписать в рецепте: 1) Выписать 20 драже, содержащих 0,05 г диазолина. Назначить по 1 драже 2 раза в день. 2) Выписать 10 официальных ректальных суппозиторий, содержащих по 0,2 ихтиола (Ichthyolum). Назначить по 1 суппозиторию 2 раза в день. 3) Выписать 200 мл эмульсии из 30 мл рыбьего жира трескового (Oleum jecoris Aselli). Назначить на 2 приема. Написать сокращенную и развернутую пропись рецепта. 4) Выписать 10 ампул, содержащих по 50 мл 40 %-ного раствора глюкозы. Назначить для в/в введения по 50 мл.

Задание 3. С наступлением лета учащаются случаи желудочных заболеваний. Подберите ассортимент сырья и лекарственных средств, которые будут пользоваться повышенным спросом и за счет каких биологически активных веществ?

Задание 4. Посетитель обратился в аптеку за сырьем толокнянки. Ввиду отсутствия сырья, фармацевт заменил сырьем брусники. Имеет ли право фармацевт делать эту замену?

Задание 5. Посетитель обратился в аптеку, чтобы приобрести кору крушины, траву пустырника, траву чистотела без рецепта. Какое сырье фармацевт может отпустить, в каком обоснованно отказать?

Задание 6. При расчете с покупателем фармацевт не смог рассчитать клиента из-за отсутствия разменной монеты. Клиент был возмущен, потребовал «жалобную» книгу. Фармацевт отказал ее предоставить. Какие нарушения допущены фармацевтом? Каков порядок осуществления наличных расчетов с покупателями? Мог ли в такой ситуации фармацевт предложить расчет с помощью платёжных банковских карт? Каков порядок осуществления? Какая информация для потребителей должна быть в торговом зале в удобном для ознакомления месте? Что нужно аптеке для дистанционной торговли ЛП?

Задание 7. Аптеке предстоит проверка Росздравнадзором лицензионных требований. Руководитель в рамках подготовки запланировал проведение внутреннего аудита. Какими нормативными документами регламентируется лицензирование фармацевтической деятельности? Каким лицензионным требованиям должен соответствовать лицензиат- аптека готовых лекарственных форм? Каковы подходы к государственному регулированию цен на лекарственные препараты действуют в настоящее время? Какими документами регламентируется проведение внутреннего аудита? Кем устанавливается его содержание и периодичность?

Задание 8. К фармацевту аптеки обратился посетитель - пожилой человек. Он страдает бессонницей, и врач ему выписал «Донормил» (Доксиламин). Укажите фармакологическую группу данного лекарственного препарата; фармакологические свойства, осложнения и меры их профилактики, особенности применения; показания для применения. Какие лекарственные растительные препараты можно использовать в данном случае, источники их получения?

Задание 9. В аптеку обратилась молодая женщина с просьбой отпустить «Ново-пассит». Укажите фармакологическую группу данного лекарственного растительного препарата; фармакологические свойства, осложнения и меры их профилактики, особенности применения; показания для применения; источники получения данного лекарственного растительного препарата; аналоги синтетического и растительного

происхождения.

Задание 10. К фармацевту аптеки обратился посетитель с рецептом на лекарственные препараты «Викаир» и «Омез». Укажите фармакологическую группу лекарственных препаратов; фармакологические свойства, осложнения и меры их профилактики, особенности применения; показания для применения; источник получения лекарственного растительного препарата «Викаир»; аналоги синтетического и растительного происхождения.

Задание 11. К фармацевту аптеки обратилась молодая женщина – врач назначил ей «Сорбифер Дурулес» табл. п/о №30 и жидкий экстракт водяного перца 3 флакона. С какими целями ей назначили данные лекарственные препараты? Назовите осложнения, меры профилактики, особенности приема лекарственного препарата «Сорбифер Дурулес». Укажите аналоги растительного и синтетического происхождения.

Задание 12. К фармацевту аптеки обратилась молодая женщина - ее ребенок заболел, ребенку 6 лет. Накануне она купила таблетки «Парацетамол», которые раскрошились. Срок годности лекарственного препарата не истек. Покупатель потребовала документы, подтверждающие качество лекарственного препарата. Какие должны быть действия фармацевта? Назовите возможные причины брака. Какие лекарственные препараты можно давать ребенку с целью снижения температуры тела? Укажите особенности применения; осложнения и меры профилактики. Какие лекарственные растительные препараты можно использовать в данном случае?

Задание 13. В аптеке имеются лекарственные препараты «Сенаде» и «Рамнил». Укажите источники получения препаратов. Объясните механизм действия, особенности применения, возможные осложнения.

Задание 14. Посетитель обратился в аптеку, чтобы приобрести кору крушины, траву пустырника, траву чистотела без рецепта. Какое сырье фармацевт может отпустить, в каком обосновано отказать?

Задание 15. При проверке склада фирмы лекарственное растительное сырье и другие лекарственные средства хранились в одном помещении при температуре 25С и влажности 67%. Укажите, регламент, какого приказа не выполняется фармацевтом?

Ключи к ответам тестовых заданий

Ключи к ответам тестовых заданий на установление соответствия:

1.

А	Б
1	2

2.

А	Б
1	2

3.

А	Б
1	2

4.

А	Б	В
2	1	3

5.

A	Б
1	2

6.

A	Б
1	2

7.

A	Б
1	2

8.

A	Б
1	2

9.

A	Б
1	2

10.

A	Б
2	1

Ключи к ответам тестовых заданий на установление последовательности

- 1) 2,4,3,1
- 2) 1,2,3
- 3) 1,2,3
- 4) 1,2,3
- 5) 1,2,3,4,5
- 6) 1,2,3,4
- 7) 1,2,3,4,5
- 8) 1,2,3,4,5
- 9) 1,2,3,4,5
- 10) 1,2,3

Ключи к ответам тестовых заданий с выбором двух и более правильных ответов из перечня

- 1) 1,2,3
- 2) 1,2
- 3) 2,4,5
- 4) 1,2,4,5
- 5) 1,2
- 6) 3,4
- 7) 1,2,3
- 8) 1,2,3
- 9) 1,2
- 10) 2,3,4

Оценочные материалы, характеризующие уровень освоения компетенций изученной учебной дисциплины

Перечень контрольных вопросов по тематике учебной дисциплины

Вопросы для промежуточной аттестации по дисциплине МДК.01.01.

Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений

1. Системы здравоохранения в зависимости от вида собственности и подчинённости. Уровни управления фармацевтической службы. Задачи управления фармацевтической службы на разных уровнях (федеральный, муниципальный, организации).

2. Основные контролирующие органы, наделённые правами государственного контроля и надзора. Лицензирование как форма государственного регулирования и контроля над отдельными приоритетными видами деятельности. Цель лицензирования. Основные вопросы процедуры лицензирования.

3. Общее содержание базовых законов. Основные понятия, используемые в сфере обращения лекарственных средств. Приоритетные национальные проекты развития здравоохранения и фармации. Федеральные целевые программы в сфере здравоохранения.

4. Право на охрану здоровья отдельных групп населения. Права и социальная защита фармацевтических работников.

5. Компетенция государства, субъектов России, муниципальных учреждений в разработке и осуществлении программ по охране здоровья.

6. Фармацевтический рынок как составляющая общего рынка. Особенности фармацевтического рынка. Товародвижение, субъекты и объекты фармацевтического рынка. Фармацевтическая логистика. Понятия розничной торговли и оптовой торговли.

7. Маркетинг, его виды. Задачи и функции маркетинга. Маркетинговые исследования. Формы продвижения товаров аптечного ассортимента. Спрос на товары аптечного ассортимента. Влияние спроса на ассортимент.

8. Оценка эффективности ассортиментной политики. Мерчандайзинг как фактор спроса. Спрос на товары аптечного ассортимента

9. Аптечный склад - как предприятие оптовой торговли. Задачи и функции аптечного склада. Структура аптечного склада. Особенности фармацевтических оптовых предприятий.

10. Основные документы приёмного отдела и отдела хранения. Формирование цен посредника Методы приёма заявок от розничных организаций на товар аптечного ассортимента. Организация работы аптечного склада

11. Аптечные организации, их виды. Организационно-правовые формы аптечных организаций. Задачи и функции аптечной организации. Состав помещений аптеки. Штат аптечной организации. Гигиенические

и безопасные условия работы аптечных организаций.

12. Порядок приёма рецептов и отпуска лекарственных средств населению. Порядок приёма требований-накладных и отпуска лекарственных средств ЛПУ. Внутриаптечная заготовка и фасовка

13. Таксирование рецептов. Регистрация рецептов. Таксирование требований. Регистрация требований. Формирование розничных цен на готовые лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента

14. Требования к помещениям для хранения лекарственных средств и изделий медицинского назначения. Организация размещения лекарственных средств и изделий медицинского назначения в помещениях для хранения.

15. Приём товара в аптечных организациях и организация хранения товарно-материальных ценностей

16. Учёт поступления товаров в аптеку. Оформление документов на поступивший товар. Порядок оформления требований-накладных на товар. Учёт реализации товаров. Оплата счетов на товар.

17. Учёт тары, вспомогательных материалов, основных средств.

18. Первичные и накопительные документы по учёту товара и других учётных групп. Товарный отчёт. Отчёт аптеки за месяц.

19. Учёт поступления товаров в аптеку. Составление товарных отчётов. Отчёт аптеки за месяц.

20. Налично-денежные расчёты с населением с применением контрольно-кассовых машин. Обязанности кассира приходные и расходные кассовые операции.

21. Порядок ведения кассовых операций. Составление отчётов кассира, сдача денежной выручки. Учёт движения денежных средств

22. Инвентаризация товарно-материальных ценностей, понятие, задачи, виды, сроки проведения инвентаризации. Порядок оформления документов.

23. Первичные документы по учёту численности сотрудников аптечной организации.

24. Формы и система оплаты труда. Виды заработной платы. Начисление заработной платы. Удержания из заработной платы. Порядок расчётов начислений и удержаний по заработной плате.

25. Прогнозирование как процесс. Этапы прогноза. Анализ как этап прогноза. Прогнозирование товарооборота по составным частям.

26. Анализ и прогнозирование объёма розничных продаж, издержек обращения, валовой прибыли, рентабельности. Анализ и прогнозирование основных экономических показателей деятельности аптечных организаций

27. Понятие менеджмента. Основные этапы развития менеджмента. Школы управления. Принципы менеджмента. Понятие организации. Характеристика организации.

28. Сущность и взаимосвязь функций менеджмента. Характеристика основных функций менеджмента: планирование, организация, мотивация, контроль.

29. Сущность управленческой деятельности. Методы управления.
30. Отбор персонала. Оценка сотрудников и приём на работу. Порядок допуска к фармацевтической деятельности. Сертификация специалистов. АТ- тестация фармацевтов.
31. Законодательная основа организации медицинской помощи.
32. Трудовые отношения в здравоохранении.
33. Правовое положение граждан в области охраны здоровья и медицин- ской помощи.
34. Право на занятие медицинской деятельностью и система подготовки медицинских работников.
35. Ответственность медицинских учреждений и работников.
36. Правовое регулирование предпринимательской деятельности.
37. Основы законодательства в обеспечении социальной защиты населения
38. Права и обязанности аптечных учреждений при оказании дополни- тельной лекарственной помощи населению.
39. Законодательные основы предпринимательской деятельности в фар- мации.
40. Государственное регулирование трудовых отношений. Права и обя- занности фармацевтических работников в соответствии с трудовым законода- тельством.
41. Ответственность фармацевтических работников.
42. Порядок разрешения споров между субъектами фармацевтического рынка.
43. Понятие конфликта. Виды конфликтов: внутриличностный, межлич- ностный, личностно-групповой, межгрупповой, конструктивный и деструк- тивный конфликт.
44. Структура конфликта. Динамика конфликта. Управление конфлик- том. Пути разрешения конфликтов.
45. Понятие «фармацевтическая этика», понятие «фармацевтическая деонтология». Этический кодекс российского фармацевта.
46. Виды отношений: пациент (посетитель) – фармацевт, врач – фарма- цевт – пациент, фармацевт – коллектив.
47. Зависимость успешных продаж от профессиональных и личностных качеств специалистов. Профессиональные качества. Личные качества. Внеш- ний облик специалиста. Вербальные и невербальные способы общения в дея- тельности фармацевта.
48. Процесс покупки. Открытые и закрытые вопросы. Активное слуша- нье, аргументация. Техника завершения покупки. Типы аптечных клиентов.
49. Понятия и функции предпринимательства. Виды предпринимательства
50. Государственная регистрация юридических лиц и индивидуальных предпринимателей.
51. Организационно-правовые формы юридического лица. Этапы про- цесса образования юридического лица. Частное

предпринимательство: правовые формы его организации.

52. Информационные системы, их характеристика. Виды, назначения, функциональные возможности информационных систем, применяемых в фармации: в аптечных организациях, на оптовых предприятиях, в справочно-информационных отделах аптек.

53. Информационные технологии в фармации. Использование компьютерной техники в фармации. Классификация персональных компьютеров. Дополнительные устройства персональных компьютеров (принтеры, сканеры, модем, плоттеры).

54. Операционные системы Windows и их основные элементы. Работа с текстовыми документами, применяемыми в аптечных организациях.

55. Технология работы с электронными таблицами. Использование электронных таблиц в профессиональной деятельности фармацевтов.

56. Применение программы подготовки презентаций в фармации.

57. Применение программы системы управления базами данных в фармации. Модели данных. Администратор базы данных.

58. Основные типы локальных вычислительных сетей. Общеаптечная и локальные сети, область применения, требования к оборудованию, защита.

59. Понятия об автоматической и автоматизированной обработке информации. Основные принципы создания рабочих мест и автоматизированных рабочих комплексов.

60. Глобальная информационная сеть Интернет. Краткая характеристика основных ресурсов Интернет. Принципы функционирования Интернет. Электронная почта Интернет.

61. Преимущества компьютерных технологий для работы с законодательной информацией. Понятие и примеры компьютерных справочных правовых систем.

62. Автоматизация учёта движения товаров. Режим эксплуатации компьютерной техники. Ввод данных о поступивших товарах, расход, удаление препаратов с истекшим сроком годности.

63. Учёт операций. Формирование отчётов. Правила работы с кассово-аналитической системой, подключенной к компьютеру.

Вопросы для промежуточной аттестации по дисциплине МДК.01.02. Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента

1. Пути государственного регулирования отношений в сфере обращения лекарственных средств

2. Понятие розничной торговли. Документы, регламентирующие розничную торговлю в аптечных организациях

3. Порядок розничной торговли лекарственными средствами.

4. Виды аптечных организаций. Их функции

5. Оборудование и оснащение мест продажи.

6. Виды отпуска аптечных товаров. Общие требования к отпуску лекарственных препаратов
7. Состав помещений аптеки.
8. Функции аптечных организаций.
9. Штат аптеки.
10. Основные понятия: наркотические средства, психотропные вещества, наркомания, оборот наркотических средств и психотропных веществ, оборот прекурсоров, отпуск наркотических средств, психотропных веществ, оборот наркотических средств, психотропных веществ.
11. Списки наркотических средств, психотропных веществ, и их прекурсоров.
12. Государственная политика в сфере оборота наркотических средств и психотропных веществ.
13. Государственная монополия в сфере обращения наркотических средств и психотропных веществ
14. Правила отпуска наркотических средств и психотропных веществ
15. Списки сильнодействующих и ядовитых веществ. Перечень одурманивающих веществ.
16. Перечень и порядок выписывания лекарственных препаратов, подлежащих предметно-количественному учету.
17. Порядок выписывания лекарственных препаратов, не подлежащих предметно-количественному учету.
18. Нормативные документы, регламентирующие оформление рецептов. Формы рецептурных бланков. Требования к их оформлению.
19. Нормативные документы, регламентирующие порядок отпуска лекарственных средств. Отпуск лекарственных препаратов по рецептам врачей.
20. Сроки обслуживания выписанных рецептов. Отпуск лекарственных препаратов хроническим больным.
21. Сроки хранения рецептов. Нормы единовременного отпуска и отпуск лекарственных препаратов по рецептам больных, нуждающихся в длительном лечении, первичной медико-санитарной помощи и паллиативной медицинской помощи.
22. Нормативно-правовая база лекарственного обеспечения отдельных категорий граждан. Перечень групп населения и категорий заболеваний, имеющих право на льготное получение лекарств.
23. Выписывание льготных рецептов.
24. Оформление рецептов для льготного отпуска. Сроки действия и сроки хранения таких рецептов в аптечных организациях.
25. Обязательные и дополнительные реквизиты рецепта.
26. Характеристика основных рецептурных бланков.
27. Выписывание рецептов на препараты, подлежащие предметно-количественному учету.
28. Порядок отпуска лекарственных средств
29. Требования к отпуску лекарственных средств. Отпуск этилового спирта.

30. Понятие «мерчандайзинг». Правила мерчандайзинга .
31. Планирование торгового пространства аптеки.
32. Размещение и выкладка товара на витринах.
33. Правила таксирования рецептов. Определение стоимости экстермп-альной лекарственной формы.
34. Правила токсирования рецептов на готовые лекарственные препараты.
35. Оформление товара и места продажи.
36. Реклама товаров аптечного ассортимента.
37. Требования, предъявляемые к рекламе лекарственных препаратов.
38. Предоставление социальных услуг и добровольный отказ от них.
39. Организация рабочего места по приему рецептов и отпуску лекарственных препаратов.
40. Регистрация рецептов. Виды регистрации рецептов.
41. Оформление лекарственной формы. Отпуск изготовленных лекарственных форм.
42. Понятие «фармацевтическая этика», «фармацевтическая деонтология». Этический кодекс российского фармацевта
43. Этико-деонтологические особенности профессии фармацевта.
44. Принципы профессиональной этики фармацевтического работника. Профессиональная ответственность.
45. Этапы продажи. Установление контакта с покупателем.
46. Выявление потребности покупателя. Анализ мотивов.'
47. Презентация товара. Предоставление выгоды;
47. Работа с возражениями клиентов.
48. Завершение продажи. Дополнительная продажа.
49. Нормативные документы, регламентирующие правила розничной торговли.
50. Правила розничной торговли.
51. Нормативные акты в сфере защиты прав потребителя
52. Должности провизора и фармацевта в рецептурно-производственном отделе.
53. Основная справочная литература, необходимая на рабочем месте.
54. Техники продаж в аптеке.
55. Выявление потребностей клиента.
56. Нормативно-правовая база, которой руководствуется фармацевт на рабочем месте по приему рецепта и отпуску лекарственных препаратов.
57. Фармацевтическая экспертиза полученного рецепта.
58. Жетонный способ регистрации рецепта.
59. Квитанционный способ регистрации рецепта.
60. Чековая форма регистрации рецепта.

Вопросы для промежуточной аттестации по дисциплине МДК.01.03. Оптовая торговля лекарственными средствами

1. Оптовый фармацевтический рынок. Субъекты оптового фармацевтического рынка.

2. Организации оптовой торговли лекарственными средствами. Виды, задачи и функции оптовых фармацевтических организаций.
3. Логистические подходы в сфере обращения лекарственных средств. Каналы дистрибуции.
4. Транзитная и складская формы оптовой торговли.
5. Фармацевтический склад. Задачи, функции, структура фармацевтического склада.
6. Координация деятельности со службой закупок. Организация процесса закупок. Контроль поставок товаров.
7. Разгрузка и приемка товаров. Возврат товара.
8. Складирование. Внутрискладская транспортировка. Хранение товаров. Общие требования к помещениям и организации хранения лекарственных средств.
9. Комплектация заказов и отгрузка. Транспортировка и экспедирование заказов. Координация складской деятельности со службой продаж.
10. Перевозка лекарственных средств для медицинского применения. Особенности перевозки медицинских иммунобиологических препаратов, наркотических средств и психотропных веществ.
11. Порядок уничтожения фальсифицированных, недоброкачественных, контрафактных лекарственных средств, а также с истекшим сроком годности, пришедших в негодность и других лекарственных средств.
12. Понятие об учете. Учет поступивших товаров. Автоматизация учета движения товаров на фармацевтическом складе.
13. Понятие цены. Отпускная цена, оптовая цена посредника. Основные принципы и особенности ценообразования на лекарственные средства организаций оптовой торговли.

Вопросы для промежуточной аттестации по дисциплине МДК.01.04. Лекарствоведение с основами фармакологии

1. Что такое лекарственная форма, лекарственное вещество, лекарственное средство, лекарственный препарат. Что такое рецепт? Реквизиты рецепта. Формы рецептурных бланков. Международное непатентованное название, оригинальный лекарственный препарат, дженерик.
2. Твердые лекарственные формы. Общая характеристика твердых лекарственных форм. Правила выписывания рецептов.
3. Мягкие лекарственные формы. Общая характеристика мягких лекарственных форм. Правила выписывания рецептов.
4. Жидкие лекарственные формы. Общая характеристика жидких лекарственных форм. Правила выписывания рецептов.
5. Фармакокинетика. Пути введения ЛС в организм. Механизмы всасывания ЛС. Биотрансформация и выведение ЛС.
6. Фармакодинамика. Фармакологические эффекты, локализация и механизмы действия ЛС.
7. Фармакодинамика. Виды действия ЛС, дозирование.
8. Фармакодинамика. Явления при повторном применении ЛС

(кумуляция, лекарственная зависимость, синдром отмены, привыкание, эффект рикошета и т.д).

9. Афферентная иннервация. Классификация средств, влияющих на афферентную иннервацию. Механизм действия.

10. Местноанестезирующие средства. Общая характеристика. Показания к применению.

11. Холинергические средства. Классификация холинергических средств. Основное действие каждой группы холинергических средств.

12. Адренергические средства. Классификация адренергических средств. Характеристика альфа-, бета-адреномиметиков. Препараты. Показания к применению.

13. Адренергические средства. Классификация адренергических средств. Характеристика альфа-, бета-адреноблокаторов. Препараты. Показания к применению.

14. Средства для наркоза. Средства для ингаляционного неингаляционного наркоза. Охарактеризовать препараты данной группы. Преимущества и недостатки средств для наркоза.

15. Снотворные средства. Классификация снотворных средств. Характеристика. Показания к применению. Побочное действие.

16. Наркотические и ненаркотические анальгетики. Классификация. Механизм действия. Показания к применению. Побочное действие.

17. Антидепрессанты. Общая характеристика антидепрессантов. Классификация. Механизм действия. Показания к применению. Побочное действие.

18. Седативные средства. Общая характеристика седативных средств. Классификация. Механизм действия. Показания к применению. Побочное действие.

19. Транквилизаторы. Общая характеристика анксиолитиков (транквилизаторов). классификация. Механизм действия. Показания к применению. Побочное действие.

20. Психостимуляторы. Общая характеристика психостимуляторов. Механизм действия. Показания к применению. Побочное действие.

21. Ноотропные средства. Общая характеристика ноотропных средств. Механизм действия. Показания к применению. Побочное действие.

22. Противокашлевые средства центрального и периферического действия. Механизм действия. Показания к применению. Побочное действие.

23. Отхаркивающие и муколитические средства. Классификация. Механизм действия. Показания к применению. Побочное действие.

24. Бронхолитические средства и стимуляторы дыхания. Примеры. Механизм действия. Показания к применению. Побочное действие.

25. Кардиотонические средства. Классификация. Механизм действия. Показания к применению. Побочное действие.

26. Противоаритмические средства. Классификация. Механизм действия. Показания к применению. Побочное действие.

27. Антиангинальные средства. Классификация. Механизм

действия. Показания к применению. Побочное действие.

28. Диуретические средства. Классификация и механизм действия. Примеры. Общая характеристика. Побочное действие.

29. Гипотензивные средства. Классификация. Механизм действия групп, влияющих на снижение давления.

30. Средства, влияющие на аппетит, рвотные и противорвотные средства. Механизм действия.

31. Средства, действующие на секрецию желез желудка. Классификация. Механизм действия.

32. Гепатопротекторные и желчегонные средства. Классификация. Механизм действия.

33. Средства, применяемые при нарушении экскреторной функции поджелудочной железы (ферментные и антиферментные). Классификация. Механизм действия.

34. Средства, действующие на моторику кишечника. Классификация. Механизм действия.

35. Средства, повышающие и снижающие тонус миометрия. Классификация. Механизм действия. Отличительные особенности. Побочное действие.

36. Средства, преимущественно влияющие на сократительную активность миометрия. Классификация. Механизм действия. Побочное действие.

37. Лекарственные средства при гипо-, и гиперхромной анемии. Механизм действия. Показания к применению. Побочное действие.

38. Антиагреганты. Классификация. Механизм действия. Побочное действие.

39. Антикоагулянты. Классификация. Механизм действия. Побочное действие.

40. Средства, способствующие остановке кровотечений (гемостатики). Классификация. Механизм действия. Побочное действие.

41. Плазмозамещающие и дезинтоксикационные средства. Классификация. Механизм действия. Побочное действие.

42. Средства, влияющие на фибринолиз. Классификация. Механизм действия. Побочное действие.

43. Препараты гормонов поджелудочной железы. Классификация инсулинов. Механизм действия. Побочное действие.

44. Синтетические средства, понижающие уровень сахара в крови. Классификация инсулинов. Механизм действия. Побочное действие.

45. Препараты гормонов коры надпочечников. Минералокортикоиды и глюкокортикоиды. Механизм действия. Побочное действие.

46. Препараты гормонов коры надпочечников. Препараты женских и мужских гормонов. Показания.

47. Антитериодные средства. Показания к применению.

48. Галагенсодержащие антисептические и дезинфицирующие средства. Характеристика. Механизмы действия.

49. Антисептические средства. Классификация. Механизмы

действия. Применение. Побочное действие.

50. Химиотерапевтические средства. Общая характеристика. Классификация антибиотиков по химической номенклатуре. Показания и побочное действие.

51. Пенициллины. Классификация пенициллинов. Механизм действия. Показания. Побочное действие.

52. Цефалоспорины. Классификация цефалоспоринов. Отличительные особенности поколений цефалоспоринов.

53. Макролиды. Механизм действия. Показания. Побочное действие.

54. Аминогликозиды, тетрациклины. Классификация. Механизм действия. Показания. Побочное действие.

55. Бета-лактамы. Антибиотики. Общая характеристика. Показания к применению. Побочное действие.

56. Сульфаниламиды. Средства. Механизм действия. Классификация. Показания к применению. Побочное действие.

57. Производные хинолона, фторхинолона и нитрофурана. Механизм действия. Показания к применению. Побочное действие.

58. Противогрибковые средства. Классификация. Показания к применению. Побочное действие.

59. Витаминные препараты. Классификация. Показания и побочное действие.

60. Антигистаминные средства. Характеристика поколений. Показания к применению. Побочное действие.

Вопросы для промежуточной аттестации по дисциплине МДК 01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии

1. Фармакогнозия как наука. Задачи фармакогнозии.
2. Основные понятия и термины, применяемые в фармакогнозии.
3. Основные знания и умения фармацевта после изучения курса фармакогнозии.
4. Пути и методы выявления новых лекарственных растений. Изучение дикорастущих и культивируемых лекарственных растений.
5. Экология и лекарственные растения. Факторы окружающей среды, негативно влияющие на лекарственные растения.
6. Экология и лекарственные растения. Основы рационального природоиспользования.
7. Основы процесса заготовок лекарственного растительного сырья.
8. Основные морфологические виды лекарственного растительного сырья.
9. Основные правила и сроки сбора лекарственного растительного сырья. Первичная обработка.
10. Правила и методы сбора морфологических групп лекарственного сырья: почки, кора, листья, цветки, бутоны
11. Правила и методы сбора морфологических групп лекарственного сырья: трава, плоды, семена, подземные органы.
12. Основные принципы сушки лекарственного растительного сырья.

13. Методы сушки лекарственного растительного сырья.
 14. Общие правила сушки лекарственного растительного сырья.
 15. Сушка различных групп лекарственного растительного сырья.
- Приведение лекарственного сырья в стандартное состояние.
16. Упаковка и маркировка лекарственного растительного сырья.
 17. Вредители лекарственного растительного сырья. Краткая характеристика каждого вредителя.
 18. Фармакогностический анализ лекарственного растительного сырья. Определение подлинности и доброкачественности ЛРС.
 19. Макроскопический анализ лекарственного растительного сырья.
- Цели и задачи анализа. Методика проведения.
19. Макроскопический анализ листьев, трав. Методика проведения.
 22. Макроскопический анализ цветков, плодов, кор, подземных органов. Методика проведения.
 23. Микроскопический анализ лекарственного растительного сырья. Цели и задачи анализа. Методика проведения.
 24. Техника приготовления временных микропрепаратов из лекарственного растительного сырья, для проведения микроскопического анализа.
 25. Диагностические признаки лекарственного сырья, определяемые при проведении микроскопического анализа листьев, цветков, трав
 26. Диагностические признаки лекарственного сырья, определяемые при проведении микроскопического анализа плодов, семян, подземных органов, кор.
 27. Товароведческий анализ лекарственного растительного сырья. Анализ аналитической пробы №1.
 28. Хранение лекарственного растительного сырья. Особенности.
 29. Лекарственное сырье обволакивающего действия: лен, алтей лекарственный, армянский. Латинское название производящих лекарственных растений, сырья, семейство. Ботаническая характеристика. Особенности заготовки и сушки. Основные биологически активные вещества. Фармакологическое действие. Применение.
 30. Лекарственное сырье вяжущего действия: дуб обыкновенный, лапчатка прямостоячая. Латинское название производящих лекарственных растений, сырья, семейство. Ботаническая характеристика. Особенности заготовки и сушки. Основные биологически активные вещества. Фармакологическое действие. Применение.
 31. Лекарственное сырье вяжущего действия: горец змеинный, кровохлебка лекарственная, Латинское название производящих лекарственных растений, сырья, семейство. Ботаническая характеристика. Особенности заготовки и сушки. Основные биологически активные вещества. Фармакологическое действие. Применение.
 32. Лекарственное сырье вяжущего действия: черника, черемуха обыкновенная. Латинское название производящих лекарственных растений, сырья, семейство. Ботаническая характеристика. Особенности

заготовки и сушки. Основные биологически активные вещества. Фармакологическое действие. Применение.

33. Лекарственное сырье вяжущего действия: бадан толстолистный, ольха серая и клейкая. Латинское название производящих лекарственных растений, сырья, семейство. Ботаническая характеристика. Особенности заготовки и сушки. Основные биологически активные вещества. Фармакологическое действие. Применение.

34. Лекарственное растительное сырье, влияющее на эфферентную нервную систему. Источники атропина: красавка, белена черная, дурман обыкновенный. Латинское название производящих лекарственных растений, сырья, семейство. Ботаническая характеристика. Особенности заготовки и сушки. Основные биологически активные вещества. Фармакологическое действие. Применение.

35. Лекарственное растительное сырье, влияющее на эфферентную нервную систему. Источники атропина: дурман обыкновенный. Латинское название производящего лекарственного растения, сырья, семейство. Ботаническая характеристика. Особенности заготовки и сушки. Основные биологически активные вещества. Фармакологическое действие. Применение.

5. Критерии и шкала оценивания компетенций на различных этапах их формирования

КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ОТВЕТОВ НА УСТНЫЕ ВОПРОСЫ

№ п/п	Критерии оценивания	Шкала оценивания
1.	1) полно и аргументированно отвечает по содержанию задания; 2) обнаруживает понимание материала, может обосновать свои суждения, применить знания на практике, привести необходимые примеры не только по учебнику, но и самостоятельно составленные; 3) излагает материал последовательно и правильно.	отлично
2.	студент дает ответ, удовлетворяющий тем же требованиям, что и для оценки «5», но допускает 1-2 ошибки, которые сам же исправляет.	хорошо
3.	ставится, если студент обнаруживает знание и понимание основных положений данного задания, но: 1) излагает материал неполно и допускает неточности в определении понятий или формулировке правил; 2) не умеет достаточно глубоко и доказательно обосновать свои суждения и привести свои примеры; 3) излагает материал непоследовательно и допускает ошибки.	удовлетворительно
4.	студент обнаруживает незнание ответа на соответствующее задание, допускает ошибки в формулировке определений и правил, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал; отмечаются такие недостатки в подготовке студента, которые являются серьезным препятствием к успешному овладению последующим материалом.	неудовлетворительно

КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ТЕСТИРОВАНИЯ

№ п/п	тестовые нормы: % правильных ответов	Шкала оценивания
1	85-100 %	отлично

2	70-84%	хорошо
3	51-69%	удовлетворительно
4	менее 50%	неудовлетворительно

КРИТЕРИИ И ШКАЛА ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ

№ п/п	Критерии оценивания	Шкала оценивания
1.	Полное верное решение. В логическом рассуждении и решении нет ошибок, задача решена рациональным способом. Получен правильный ответ. Ясно описан способ решения.	отлично
2.	1) Решение в целом верное. В логическом рассуждении и решении нет существенных ошибок, но задача решена неоптимальным способом или допущено не более двух незначительных ошибок. 2) В работе присутствуют арифметическая ошибка, механическая ошибка или описка при переписывании выкладок или ответа, не искажившие содержание ответа.	хорошо
3.	Имеются существенные ошибки в логическом рассуждении и в решении. Рассчитанное значение искомой величины искажает содержание ответа.	удовлетворительно
4.	Рассмотрены отдельные случаи при отсутствии решения. Отсутствует окончательный численный ответ (если он предусмотрен в задаче). Правильный ответ угадан, а выстроенное под него решение - безосновательно.	неудовлетворительно

КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ РЕФЕРАТА, СООБЩЕНИЯ

№ п/п	Критерии оценивания	Шкала оценивания
1.	ответ аргументирован, обоснован и дана самостоятельная оценка изученного материала	отлично
2.	ответ аргументирован, последователен, но допущены некоторые неточности	хорошо
3.	ответ является неполным и имеет существенные логические несоответствия	удовлетворительно
4.	в ответе отсутствует аргументация, тема не раскрыта	неудовлетворительно

КРИТЕРИИ И ШКАЛА ОЦЕНИВАНИЯ КОНТРОЛЬНЫХ ВОПРОСОВ ПО ТЕМАТИКЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

№ п/п	Критерии оценивания	Шкала оценивания
1	Оценка «отлично» выставляется студенту, если он глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, причем не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, использует в ответе материал различной литературы, правильно обосновывает принятое нестандартное решение, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач по формированию общепрофессиональных компетенций.	«отлично» / зачтено

2	Оценка «хорошо» выставляется студенту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения, а также имеет достаточно полное представление о значимости знаний по дисциплине.	<i>«хорошо» / зачтено</i>
3	Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает сложности при выполнении практических работ и затрудняется связать теорию вопроса с практикой.	<i>«удовлетворительно» / зачтено</i>
4	Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, который не знает значительной части программного материала, неуверенно отвечает, допускает серьезные ошибки, не имеет представлений по методике выполнения практической работы. Как правило, оценка «неудовлетворительно» ставится студентам, которые не могут продолжить обучение без дополнительных занятий по данной дисциплине.	<i>«неудовлетворительно»/ незачтено</i>

КРИТЕРИИ И ШКАЛА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЕЙ ОСВОЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Шкала оценивания	Уровень освоённости компетенции	Критерии освоения компетенции
отлично	высокий	студент, овладел элементами компетенции «знать», «уметь» и «владеть», проявил всесторонние и глубокие знания программного материала по дисциплине, освоил основную и дополнительную литературу, обнаружил творческие способности в понимании, изложении и практическом использовании усвоенных знаний.
хорошо	базовый	студент овладел элементами компетенции «знать» и «уметь», проявил полное знание программного материала по дисциплине, освоил основную рекомендованную литературу, обнаружил стабильный характер знаний и умений и проявил способности к их самостоятельному применению и обновлению в ходе последующего обучения и практической деятельности.
удовлетворительно	нормативный	студент овладел элементами компетенции «знать», проявил знания основного программного материала по дисциплине в объеме, необходимом для последующего обучения и предстоящей практической деятельности, изучил основную рекомендованную литературу, допустил неточности в ответе на экзамене, но в основном обладает необходимыми знаниями для их устранения при корректировке со стороны экзаменатора.

не удовлетвор ительно	компетенции сформированы	не студент не овладел ни одним из элементов компетенции, обнаружил существенные пробелы в знании основного программного материала по дисциплине, допустил принципиальные ошибки при применении теоретических знаний, которые не позволяют ему продолжить обучение или приступить к практической деятельности без дополнительной подготовки по данной дисциплине.
-----------------------------	-----------------------------	---

6. Описание процедуры оценивания знаний и умений, характеризующих этапы формирования компетенций

Оценка знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций по профессиональному модулю **«ПМ 01. ОПТОВАЯ И РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ СРЕДСТВАМИ И ОТПУСК ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО И ВЕТЕРИНАРНОГО ПРИМЕНЕНИЯ»** осуществляется в ходе текущего и промежуточного контроля. Текущий контроль организуется в формах: устного опроса (беседы, индивидуального опроса), защиты рефератов, сообщений; тестирования.

Промежуточная аттестация осуществляется в форме экзамена по модулю.

Процедура оценивания компетенций обучающихся основана на следующих принципах: периодичности проведения оценки, многоступенчатости оценки по устранению недостатков, единства используемой технологии для всех обучающихся, выполнения условий сопоставимости результатов оценивания, соблюдения последовательности проведения оценки.

Краткая характеристика процедуры реализации текущего контроля и промежуточной аттестации для оценки компетенций обучающихся включает:

сообщение - продукт самостоятельной работы студента, представляющий собой публичное выступление по представлению полученных результатов решения определенной учебно-практической, учебно-исследовательской или научной темы. Подготовка осуществляется во внеурочное время. В оценивании результата наравне с преподавателем могут принимать участие студенты группы.

устный опрос – устный опрос по основным терминам может проводиться в начале/конце лекционного или практического занятия в течении 15-20 мин. Либо устный опрос проводится в течение всего практического занятия по заранее выданной тематике.

тестовые задания – позволяют оценить уровень знаний студентами теоретического материала по дисциплине. Осуществляется на бумажных носителях по вариантам.

реферат - продукт самостоятельной работы студента, представляющий собой краткое изложение в письменном виде полученных результатов теоретического анализа определенной научной (учебно-исследовательской) темы, где автор раскрывает суть исследуемой проблемы, приводит различные точки зрения, а также собственные взгляды на нее. Защита реферата проводится на занятии.

Изложенное понимание реферата как целостного авторского текста

определяет критерии его оценки: новизна текста; обоснованность выбора источника; степень раскрытия сущности вопроса; соблюдения требований к оформлению.

Новизна текста: а) актуальность темы исследования; б) новизна и самостоятельность в постановке проблемы, формулирование нового аспекта известной проблемы в установлении новых связей (межпредметных, внутрипредметных, интеграционных); в) умение работать с исследованиями, критической литературой, систематизировать и структурировать материал; г) явленность авторской позиции, самостоятельность оценок и суждений; д) стилевое единство текста, единство жанровых черт.

Степень раскрытия сущности вопроса: а) соответствие плана теме реферата; б) соответствие содержания теме и плану реферата; в) полнота и глубина знаний по теме; г) обоснованность способов и методов работы с материалом; е) умение обобщать, делать выводы, сопоставлять различные точки зрения по одному вопросу (проблеме).

Обоснованность выбора источников: а) оценка использованной литературы: привлечены ли наиболее известные работы по теме исследования (в т.ч. журнальные публикации последних лет, интернет ресурсы и т.д.).

Соблюдение требований к оформлению: а) насколько верно оформлены ссылки на используемую литературу, список литературы; б) оценка грамотности и культуры изложения.

Экзамен по модулю проводится в срок согласно графику учебного процесса.